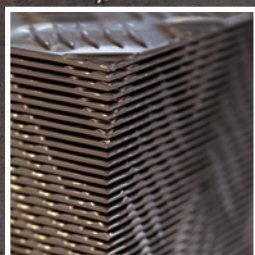
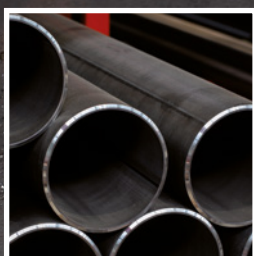


2023 | 2027



Lieber Kunde,

vor Ihnen liegen über 450 Seiten mit mehr als 11.300 Qualitätsprodukten – gut sortiert und sorgfältig zusammengestellt. Bei der Auswahl der Artikel haben wir natürlich wieder besonderen Wert auf einen hohen Qualitätsstandard und ein vernünftiges Preis-Leistungs-Verhältnis gelegt.

Trotz des umfangreichen Sortimentes stellt dieser Katalog nur einen Auszug aus dem Gesamtprogramm namhafter Hersteller dar, mit denen wir zusammenarbeiten. Sollten Sie Wünsche darüber hinaus haben, sprechen Sie uns bitte an. Unsere Innen- und Außendienstmitarbeiter stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

Einen Überblick über unser gesamtes Angebot erhalten Sie im Internet in unserem iShop. Sie können aber auch gerne unsere anderen Kataloge bei Ihrem Außendienst anfordern:

- | | |
|----------------|------------------------|
| ■ Elektro | ■ Bauelemente |
| ■ Heizung | ■ Klein- und Normteile |
| ■ Installation | ■ Maschinen |
| ■ Sanitär | ■ Werkzeug |

Darüber hinaus bieten wir für spezielle Anforderungen Broschüren an:

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| ■ Gitterroste | ■ Arbeitsschutz und Berufsbekleidung |
| ■ und noch vieles mehr ... | |

Wir freuen uns über Ihre Anregungen, wenn Sie zusätzlichen Informationsbedarf haben.

Ihr Partner für Technik - Team

WIR MACHEN... ERFOLGREICHER

Informatives und Wissenswertes

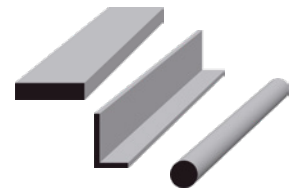
Stahl und Werkstoffe, Stahlbezeichnungen, Rohre, Edelstahl und NE-Metalle, Werkstoffvergleich



1

Stabstahl

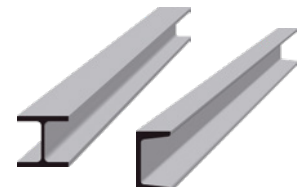
Flachstahl, Breitflachstahl, Bandstahl, Rund- und Vierkantstahl, Winkelstahl, T-Stahl, U-Stahl in Güten S235JR, S355J2, Stabstahl verzinkt, Spezialprofile, Blankstahl



2

Formstahl

in Güten S235JR+AR/+M und S355J2+AR/+M



3

Flachprodukte und Bleche

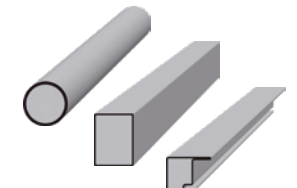
Band-, Grob-, Tränenbleche in S235JR, S355J2, S355MC, verschleißfeste und wetterfeste, Raex®, Feibleche, schwarz und verzinkt, Trapezbleche, Pfannenbleche, Lochbleche



4

Stahlrohre

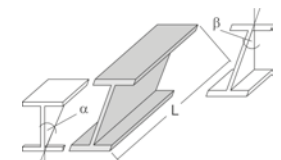
Gewinderohre schwarz + verzinkt, Stahlrohre, Rohrleitungszubehör, Vierkantrohre, Konstruktions- und Geländerohre, RP-Rohrprofile, Hohlprofile, Präzisionsrohre



5

Anarbeitung und Bearbeitung

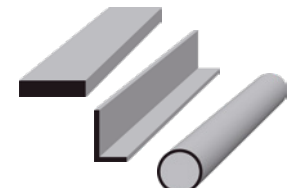
Schneidaufpreise, Brennzuschnitte, Bearbeiten und Verzinken, Strahlen und Primern



6

Edelstahl und NE-Metalle

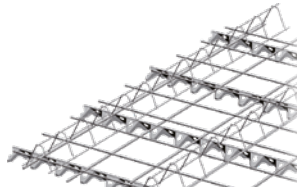
1.4301/1.4404/1.4571, Profile, Bleche, auch geschliffen, Musterbleche, Stabstahl, Geländerzubehör, Aluminiumprofile ALMGSi 0,5, Bleche AL 99,5, ALMG1, ALMG3, Quintettbleche, Messing, Kupfer



7

Baustahl und Zubehör

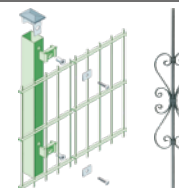
Betonstahl, Betonstahlmatten, Bearbeitung, Bewehrungsanschlüsse, Schalungszubehör, Schalrohre, Dichtsysteme, HIT-Balkonanschlüsse, Fugenbleche, Fugenbänder, Abstandshalter, Halfen, Luftschichtanker, Blitzschutz



8

Zaun und Zubehör

Draht, Geflecht, Wellengitter, Tore, Spann- und Bindedraht, Stabmattenzäune, Kunstschmiedeteile, Geländer, Ornamente



9

Verzeichnisse

Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

Vertrieb

Als leistungsstarker Lieferant des regionalen Handwerks, der Industrie und des Handels ist Partner für Technik für Sie ein kompetenter Partner rund um die Bereiche Stahl und Werkstoffe, Heizung und Sanitär, Bau- und Werkzeugtechnik sowie Elektrotechnik.

Bei uns können Sie sicher sein, dass Sie immer das optimale Angebot erhalten, da Sie von geschulten Fachverkäufern beraten werden, die sich in der Praxis auskennen.

Innerhalb unseres gesamten Sortiments können Sie auf rund **125.000 Stammartikel** qualitätsorientierter namhafter Hersteller zu marktgerechten und fairen Preisen zugreifen. Genießen Sie so eine maximale Produktsicherheit und nutzen Sie die Möglichkeit Preis-Leistung kritisch zu vergleichen.

Eine Übersicht über alle Produkte finden Sie in unseren umfassenden **Katalogen**, die wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung stellen. Zusätzlich können Sie sich



in unserem **iShop** jederzeit über eine komfortable Suchfunktion zu einzelnen Produkten informieren und diese selbstverständlich auch einfach und schnell darüber bestellen.

Gerne informieren wir Sie auch regelmäßig über Neuheiten und Trends. So sind Sie der Konkurrenz einen Schritt voraus!

Beratung

Wir wissen wie's geht... Sie setzen es um!



Durch Ihren Einkauf bei Partner für Technik sichern Sie sich qualitativ hochwertige Beratung durch fachkundige und freundliche Mitarbeiter an allen unseren Standorten. Unsere Verkaufsteams werden regelmäßig fortgebildet, so dass Sie stets von fachlichem Know-How und qualifizierten Lösungen profitieren können. Darüber hinaus führen wir für Sie gerne spezielle Beratungen und Schulungen gemeinsam mit Partnern der Industrie durch.

Auch unsere **Öffnungszeiten** sind auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt, damit Sie so flexibel wie möglich arbeiten können: In unseren zahlreichen Fachmärkten können Sie auch samstags Ware abholen und einkaufen. Zudem haben Sie im **iShop** die Möglichkeit rund um die Uhr an 7 Tagen der Woche zu bestellen.

Gerne kommen wir auch zu Ihnen ins Haus, damit Sie Ihre Zeit optimal nutzen können!



Service

Wir bieten mehr... Sie profitieren!



Von Säge- und Brennzuschnitten, Bohren und Lochen nach Maß über Strahlen und Primern bis hin zum Schneiden und Biegen von Bewehrungsmaterial - überzeugen Sie sich selbst von unserem umfangreichen **Stahlanarbeitungsprogramm**.

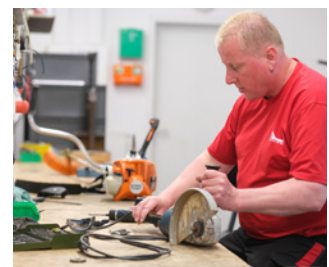
Im **SERVICE-CENTER** erledigen wir für Sie fachmännisch und zügig Wartungs-, Reparatur- und Garantieleistungen an Ihren Maschinen und Geräten wie z.B. Motorsägen, Heckenscheren, Elektrowerkzeuge, Hochdruckreiniger, Stromerzeuger, Schweißgeräte, Trennschleifer oder auch Heizgeräte zahlreicher Markenhersteller: Für Ihre eigene Sicherheit und die Ihrer Mitarbeiter!

Möchten Sie Ihren Kunden eine konkrete Vorstellung von ihrem neuen Bad vermitteln? Dann nutzen Sie gerne unsere geschulten Ausstellungsverkäuferinnen für eine **Badplanung** mit 3D-Darstellung. Oder präsentieren Sie Ihren Kunden ihr neues Bad live in einer unserer ständigen Badausstellungen. So können Sie sicher gehen, dass das perfekte Ergebnis garantiert ist!

Gerne führen wir Ihren Kunden im **HEIZUNGS- und ENERGIE-KOMPETENZ-ZENTRUM** zum Anfassen vor, wie Sonnenenergie, Erdwärme oder die Nutzung

heimischer nachwachsender Rohstoffe als Alternative zu herkömmlichen Heizsystemen genutzt werden können.

Wir rechnen für Sie aus, wie auf diesem Wege Kosten gesenkt werden können und geben Tipps zu Fördermöglichkeiten. Nutzen Sie diese Chance, Ihren Kunden die Entscheidung für ein neues Heizungs- oder Solarsystem zu erleichtern!



Über Ihr **Kundenkonto** erfolgt die Abrechnung schnell, einfach und zu fairen Konditionen mit angemessenen Zahlungszielen. Gerne erstellen wir auch passende **Leasingangebote** für Ihre Werkstatteinrichtung, Maschinen und Geräte. So können Sie Kosten reduzieren und noch effizienter arbeiten!



Logistik

Wir liefern schnell... Sie sind pünktlich!

Durch unsere hohe **Lieferbereitschaft** sparen Sie viel Zeit und Sie können die Zahl der Einzellieferungen reduzieren.

Der überwiegende Teil unseres Sortiments steht ab Lager Just-in-Time für Ihre Lieferung bereit. So können Sie Ihre Arbeit planmäßig durchführen, da Sie alle Artikel sehr schnell vor Ort haben.

Wir beliefern Sie durch unseren **eigenen Fuhrpark** mit erfahrenen Fahrern. Darüber hinaus erhalten Sie eine **Baustellenbelieferung** mit Kranentladung inklusive, als Service des Hauses. So sparen Sie bares Geld und genießen einen maximalen Komfort durch Ihren Einkauf bei Partner für Technik.

Sie profitieren auch durch eine hohe **Planungssicherheit**: Dank fester Tourenpläne erfolgt Ihre Belieferung immer innerhalb eines bestimmten Zeitfensters. Aufgrund des eigenen Fuhrparks sind wir für Sie aber auch äußerst flexibel und liefern nach Absprache auch zu außerordentlichen Zeiten.

iShop

Online bestellen
lohnt sich.

Sortiment

Wir haben die Ware... Sie die Auswahl!

Sie profitieren von einem Vollsortiment mit vier Fachbereichen unter einem Dach:



Stahl und Werkstoffe

- Profilstahl
- Bewehrungsstahl
- Bleche
- Rohre, RP-Profile
- Edelstahl, NE-Metalle
- Bauspezialartikel
- Zäune



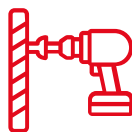
Heizung und Sanitär

- Heizung
- Installation
- Sanitär



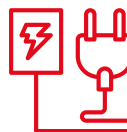
Bau- und Werkzeugtechnik

- Bauelemente
- Kleineisen und Normteile
- Werkzeug und Maschinen
- Arbeitsschutz und Berufsbekleidung



Elektrotechnik

- Kabel und Leitungen
- Installationsmaterial und Schrumpftechnik
- Leuchten und Leuchtmittel
- Schaltermaterial und Steuerungstechnik
- Heizen und Kühlen



Gute Gründe den iShop zu nutzen

- 24/7 mit über 125.000 Artikel online geöffnet
- Bequem und einfach von überall bestellen
- Alle Belege auf einen Blick
(Rechnungen, Lieferscheine, uvm.)
- Bessere Planung durch aktuellen Bestellstatus
- Optimiert für die mobile Anwendung
- Sparen mit individuellen Preisen
- Alle Produktdaten auf einen Klick
- Stahlanarbeitung einfach online bestellen
- Kostenersparnis durch moderne Schnittstellen zu ihrer Software
- Komfortable Bedienung und intelligente Suchfunktion
- **Zusätzlich 2% Onlinerabatt**

iShop optimiert für Smartphone & Tablet



Geld sparen beim Einkauf mit ...

Bitte beachten Sie, dass es für die meisten unserer Artikel

Mengenstaffeln

gibt, die Ihnen einen günstigeren Einkauf ermöglichen. Deshalb sollten Sie mindestens volle Verpackungseinheiten und möglichst die Mengen der günstigsten Preisspalte wählen.

So helfen wir Ihnen,
Geld zu sparen!



Unsere Marke

Ihr Partner für Technik hat es sich zur Aufgabe gemacht, Ihnen Waren zu einem besonders guten Preis-/Leistungsverhältnis anzubieten.



Mit dem Partner für Technik Logo haben wir alle die Produkte gekennzeichnet, bei denen wir Ihnen durch große Einkaufsmengen einen besonders attraktiven Preis anbieten können. Auch hier gilt: Wir bieten Ihnen geprüfte Funktion und gute Qualität.

Das Bad ist das neue Wohnzimmer! Soll heißen, hier verwirklichen wir uns selber und finden Ruhe und Entspannung. Wir bieten Ihnen exklusive Produkte, um alle Ihre Badfantasien wahr werden zu lassen.

FORMAT
BASIC

FORMAT
PRO

FORMAT
DESIGN

FORMAT
PREMIUM

FORMAT
TEC

FORMAT
THERM

Aus der Breite und Tiefe unseres Sortimentes möchten wir Ihnen die mit den oben beschriebenen Markenzeichen bzw. dem Leistungslogo versehenen Produkte besonders empfehlen.

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen der Unternehmensgruppe Partner für Technik

§ 1 Allgemeines, Geltungsbereich

- (1) Die vorliegenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden (nachfolgend: „Käufer“). Die AVB gelten nur, wenn der Käufer Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.
- (2) Die AVB gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen (im Folgenden auch: „Ware“), ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen (§§ 433, 651 BGB). Die AVB gelten in ihrer jeweiligen Fassung als Rahmenvereinbarung auch für künftige Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen mit demselben Käufer, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten.
- (3) Unsere AVB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der AGB des Käufers die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführen.
- (4) Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Käufer (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen AVB. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.
- (5) Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen, die nach Vertragsschluss vom Käufer uns gegenüber abzugeben sind (z.B. Fristsetzungen, Mängelanzeigen, Erklärung von Rücktritt oder Minderung), bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Textform.
- (6) Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AVB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

§ 2 Vertragsschluss

- (1) Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Käufer Kataloge, technische Dokumentationen (z.B. Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten.
- (2) Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von 14 Tagen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.
- (3) Die Annahme kann entweder in Textform (z.B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Käufer erklärt werden.

§ 3 Lieferfrist und Lieferverzug

- (1) Richtige und rechtzeitige Lieferung unserer Vorlieferanten ist stets vorbehalten.
- (2) Angaben zu Lieferzeiten sind annähernd. Vereinbarte Lieferzeiten beginnen mit dem Datum unserer Auftragsbestätigung bzw. des Abrufs durch den Käufer und gelten nur unter Voraussetzung rechtzeitiger Klarstellung aller Einzelheiten des Auftrages.
- (3) Für die Einhaltung von Lieferfristen und -terminen ist der Zeitpunkt der Absendung ab Werk oder Lager maßgebend. Sie gelten mit Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten, wenn die Ware ohne unser Verschulden nicht rechtzeitig abgesendet wird.
- (4) Lieferfristen verlängern sich, soweit der Käufer mit seinen Pflichten uns gegenüber in Verzug gerät. Bei Höherer Gewalt oder ihr gleichstehenden unvorhergesehenen Ereignissen, die außerhalb unseres Willens liegen, verlängern sich vereinbarte Fristen angemessen; dies gilt auch, wenn zusätzliche Informationen über die Ausführung des Auftrages erfolgen oder eingeholt werden müssen.
- (5) Teillieferungen sowie Mehr- und Minderlieferungen bis zu 10 % sind zulässig.
- (6) Bei Abschlüssen mit fortlaufender Auslieferung sind uns Abrufe und Sorteneinteilungen für volle Ladungen aufzugeben; andernfalls sind wir berechtigt, die Bestimmungen nach billigem Ermessen vorzunehmen.
- (7) Wird die Vertragsmenge durch die einzelnen Abrufe überschritten, so sind wir zur Lieferung des Überschusses berechtigt, aber nicht verpflichtet. Wir können den Überschuss zu den bei dem Abruf bzw. der Lieferung gültigen Preisen berechnen.

§ 4 Versand, Gefahrenübergang, Abnahme, Annahmeverzug

- (1) Mangels gegenteiliger Weisung durch den Käufer bestimmen wir den Spediteur oder Frachtführer. Kosten des Versandes gehen zu Lasten des Käufers. Die Ware wird nur auf ausdrückliche Weisung des Käufers versichert.
- (2) Die Ware wird unverpackt und nicht gegen Rost geschützt geliefert. Falls handelsüblich, liefern wir verpackt. Für Verpackung, Schutz und/oder Transporthilfsmittel sorgen wir nach unserer Erfahrung auf Kosten des Käufers; sie werden nicht zurückgenommen.
- (3) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Käufer über. Beim Versandkauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch im Übrigen gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend. Ein Verzug der Annahme durch den Käufer ist der Übergabe bzw. Annahme durch den Käufer gleichzusetzen.
- (4) Wird ohne unser Verschulden der Transport auf dem vorgesehenen Weg oder zu dem vorgesehenen Ort in der vorgesehenen Zeit unmöglich, so sind wir berechtigt, auf einem anderen Weg oder zu einem anderen Ort zu liefern; die entstehenden Mehrkosten trägt der Käufer. Ihm wird vorher Gelegenheit zur Stellungnahme gegeben.
- (5) Kommt der Käufer in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Käufer zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) zu verlangen.

§ 5 Preise und Zahlungsbedingungen

- (1) Die Preise verstehen sich ab Lager (bei Streckengeschäften ab Lieferwerk) zuzüglich Mehrwertsteuer und ausschließlich Verpackung. Im Falle von franko-Lieferungen gelten sie frei Verwendungsstelle und setzen eine mit LKW gut und ebenerdig befahrbare Baustelle voraus. Falls nichts anders vereinbart, geht das Abladen zu Lasten des Käufers. Bei einem Auftragswert unter netto € 100,- je Lieferung fallen zusätzliche Kosten für die Anlieferung an.
- (2) Sofern nichts Anderes vereinbart, gelten die Preise und Bedingungen der am Tage der Lieferung gültigen Preisliste.
- (3) Bei Streckengeschäften und Beschaffungskäufen sind wir zu einer Anpassung des vereinbarten Preises berechtigt, wenn und soweit sich zwischen Vertragsschluss und Lieferung die Preise oder Preisbestandteile des mit der Lieferung beauftragten Werkes erhöhen.
- (4) Falls nichts Anderes vereinbart oder in unseren Rechnungen angegeben, ist der Kaufpreis sofort nach Lieferung ohne Skontoabzug fällig und in der Weise zu zahlen, dass wir am Fälligkeitstag über den Betrag verfügen können. Bei einem Rechnungsbetrag unter € 25,- fallen zusätzliche Kosten für die Rechnungserstellung an. Kosten des Zahlungsverkehrs trägt der Käufer. Ein Zurückbehaltungsrecht und eine Aufrechnungsbefugnis stehen dem Käufer nur insoweit zu, wie seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.
- (5) Ein vereinbartes Skonto bezieht sich immer nur auf den Warenwert ausschließlich Fracht und setzt den vollständigen Ausgleich aller fälligen

Verbindlichkeiten des Käufers im Zeitpunkt der Skontierung voraus.

(6) Rechnungsregulierung durch Scheck oder Wechsel erfolgt zahlungshalber und bedarf unserer Zustimmung; Diskont, Wechselspesen und Kosten trägt der Käufer.

(7) Ist zur Begleichung der Rechnungen das SEPA-Lastschriftverfahren vereinbart, erfolgt die Vorabankündigung über den Einzug der fälligen Beträge 2 Tage von ihrer Fälligkeit.

(8) Bei Überschreitung des Zahlungsziels oder bei Verzug berechnen wir Zinsen in Höhe von 9 %-Punkten über dem jeweiligen Basiszinssatz, es sei denn höhere Zinssätze sind vereinbart. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugsschadens bleibt vorbehalten. Der Käufer kommt in Verzug, wenn er auf eine Mahnung nach Fälligkeit oder zu einem kalendermäßig vereinbarten Zeitpunkt nicht zahlt, spätestens aber 30 Tage nach Fälligkeit und Zugang einer Rechnung oder einer gleichwertigen Zahlungsaufforderung.

(9) Gerät der Käufer mit einem nicht unerheblichen Betrag in Zahlungsverzug oder treten andere Umstände ein, die auf eine wesentliche Verschlechterung der Vermögensverhältnisse nach Vertragsschluss schließen lassen und die unseren Zahlungsanspruch gefährden, so sind wir berechtigt, alle unverjährten Forderungen aus der laufenden Geschäftsverbindung mit dem Käufer fällig zu stellen, sowie wegen noch ausstehender Lieferungen und Leistungen aus der Geschäftsverbindung Sicherheit oder Vorkasse zu verlangen, es sei denn, der Käufer leistet ausreichende Sicherheit.

§ 6 Eigentumsvorbehalt

(1) Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an den verkauften Waren vor.

(2) Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Käufer hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn und soweit Zugriffe Dritter auf die uns gehörenden Waren erfolgen.

(3) Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts und des Rücktritts herauszuverlangen. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.

(4) Der Käufer ist befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen:

(a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.

(b) Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in Abs. 2 genannten Pflichten des Käufers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.

(c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Käufer neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät, kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist und kein sonstiger Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.

(d) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10%, werden wir auf Verlangen des Käufers Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

§ 7 Güten und Gewichte

(1) Güten und Maße bestimmen sich nach den bei Vertragsschluss geltenden DIN-/EN-Normen bzw. Werkstoffblättern, mangels solcher nach dem Handelsbrauch. Bezugnahmen auf Normen, Werkstoffblätter oder Werks-Prüfbescheinigungen sowie Angaben zu Güten, Maßen, Gewichten und Verwendbarkeit sind keine Zusicherungen, ebenso wenig Konformitätserklärungen, Herstellererklärungen und entsprechende Kennzeichen wie CE und GS.

(2) Für die Gewichte ist die von uns oder unserem Vorlieferanten vorgenommene Gewichtsermittlung maßgebend. Diese erfolgt nach unserer Wahl durch Verwiegung oder nach DIN, ISO oder handelsgebräuchlichen Gewichtstabellen.

§ 8 Mängelansprüche des Käufers

(1) Für die Rechte des Käufers bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage oder mangelhafter Montageanleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit im nachfolgenden nichts anderes bestimmt ist.

(2) Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten die als solche bezeichneten Produktbeschreibungen (auch des Herstellers), die dem Käufer vor seiner Bestellung überlassen oder in gleicher Weise wie diese AGB in den Vertrag einbezogen wurden.

(3) Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 1 Satz 2 und 3 BGB). Für öffentliche Äußerungen des Herstellers oder sonstiger Dritter (z.B. Werbeaussagen) übernehmen wir jedoch keine Haftung.

(4) Die Ware ist nach Eingang unverzüglich einer sorgfältigen Wareneingangskontrolle zu unterziehen. Mängel der Ware einschließlich Maß- und Mengenabweichungen sowie das Fehlen von Werkszeugnissen und sonstigen Prüfbescheinigungen sind uns unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Mängel, die auch bei sorgfältigster Prüfung nicht entdeckt werden können, sind uns - unter sofortiger Einstellung etwaiger Be- und Verarbeitung - unverzüglich nach Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Versäumt der Käufer die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.

(5) Unwesentliche Abweichungen hinsichtlich Gewicht, Qualität, Farbe, Maserung und sonstiger Ausstattung, soweit sie durch das Material bedingt und handelsüblich sind, sind nicht zu beanstanden. Bei Stahlerzeugnissen sind Mehr- und Minderlieferungen von 10 % handelsüblich.

(6) Nach Durchführung einer Abnahme der Ware durch den Käufer ist die Rüge von Mängeln, die bei der vereinbarten Art der Abnahme feststellbar waren, ausgeschlossen.

(7) Ist die gelieferte Sache mangelhaft, kann der Käufer als Nacherfüllung zunächst nach seiner Wahl Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) verlangen. Erklärt sich der Käufer nicht darüber, welches der beiden Rechte er wählt, so können wir ihm hierzu eine angemessene Frist setzen. Nimmt der Käufer die Wahl nicht innerhalb der Frist vor, so geht mit Ablauf der Frist das Wahlrecht auf uns über. Aufwendungsersatz gemäß § 439 Abs. 3 S. 1 BGB leisten wir in jedem Fall bis zu einer Höhe von maximal 150% des Kaufpreises der betroffenen Ware.

(8) Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

(9) Der Käufer hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Käufer die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben.

(10) Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, tragen wir, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Stellt sich jedoch ein Mangelbeseitigungsverlangen des Käufers als unberechtigt heraus, können wir die hieraus entstandenen Kosten vom Käufer ersetzt verlangen.

(11) In dringenden Fällen, z.B. bei Gefährdung der Betriebssicherheit oder zur Abwehr unverhältnismäßiger Schäden, hat der Käufer das Recht, den Mangel selbst zu beseitigen und von uns Ersatz der hierzu objektiv erforderlichen Aufwendungen zu verlangen. Von einer derartigen Selbstvornahme sind wir unverzüglich, nach Möglichkeit vorher, zu benachrichtigen. Das Selbstvornahmerecht besteht nicht, wenn wir berechtigt wären, eine entsprechende Nacherfüllung nach den gesetzlichen Vorschriften zu verweigern.

(12) Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist, oder eine für die Nacherfüllung vom Käufer zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen, oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Käufer vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.

§ 9 Sonstige Haftung

(1) Soweit sich aus diesen AVB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den einschlägigen gesetzlichen Vorschriften.

(2) Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir nur

a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,

b) für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.

(3) Für Schadenersatzansprüche wegen der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit und/oder Schadensersatzansprüche aufgrund von grob fahrlässig oder vorsätzlich verursachten Schäden durch den Verkäufer gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen. Die Verjährungsfristen des Produktionshaftungsgesetzes bleiben in jedem Fall unberührt. Für Schadensersatzansprüche des Käufers gemäß § 10 dieser AGB gelten ausschließlich die gesetzlichen Verjährungsfristen.

(4) Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insbesondere gem. §§ 651, 649 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

§ 10 Verjährung

(1) Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.

(2) Handelt es sich bei der Ware jedoch um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gemäß der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben auch gesetzliche Sonderregelungen für dingliche Herausgabeansprüche Dritter (§ 438 Abs. 1 Nr. 1 BGB), bei Arglist des Verkäufers (§ 438 Abs. 3 BGB) und für Ansprüche im Lieferantenregress bei Endlieferung an einen Verbraucher (§ 445a, 478 BGB).

(3) Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Die Verjährungsfristen des Produkthaftungsgesetzes bleiben in jedem Fall unberührt. Ansonsten gelten für Schadensersatzansprüche des Käufers gem. § 9 dieser AVB ausschließlich die gesetzlichen Verjährungsfristen.

§ 11 Rechtswahl und Gerichtsstand

(1) Für diese AVB und alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss aller internationalen und supranationalen (Vertrags-) Rechtsordnungen, insbesondere des UN-Kaufrechts. Voraussetzungen und Wirkungen des Eigentumsvorbehalts gem § 6 dieser AVB unterliegen hingegen dem Recht am jeweiligen Lageort der Sache, soweit danach die getroffene Rechtswahl zugunsten des deutschen Rechts unzulässig oder unwirksam ist.

(2) Ist der Käufer Kaufmann i.S.d Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher – auch internationaler – Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten unser Geschäftssitz. Wir sind jedoch auch berechtigt, Klage am allgemeinen Gerichtsstand des Käufers zu erheben.

§ 12 Datenschutzerklärung, Übermittlung von Zahlungsdaten

Hiermit willigen Sie ein, dass die Unternehmen der Gruppe 'Partner für Technik' Daten über die Begründung, ordnungsgemäße Durchführung und Beendigung dieses Vertrages an Auskunfteien übermitteln und über Sie Auskünfte von Auskunfteien erhalten. Die Datenübermittlung schließt auch Informationen auf Grund nicht vertragsgemäßen Verhaltens (Forderungsdaten gemäß § 28a BDSG, Angaben zu Scheck- und Kreditkartenmissbrauch, etc.) ein. Auskunfteien in diesem Sinne sind die D&B Deutschland GmbH, Darmstadt, die mit D&B verbundenen Unternehmen der Bisnode Business Information Group, Bisnode AB, Stockholm, Schweden sowie die der Dun&Bradstreet Corporation Short Hills, USA angeschlossenen Partnergesellschaften des internationalen D&B Netzwerks mit ihrem DunTrade® Datenpool sowie weitere Auskunfteien wie z.B. die angeschlossenen Vereine im Verband Creditreform e.V. Die Auskunfteien speichern, verarbeiten und übermitteln die Daten zum Zweck der Erstellung von Informationen zur Bonitätsbeurteilung für ihre Kunden. Kunden sind andere Wirtschaftsteilnehmer, die Leistungen gegen Kredit gewähren.

Die Auskunfteien stellen personenbezogene Daten nur zur Verfügung, wenn der Empfänger ein berechtigtes Interesse hieran im Einzelfall glaubhaft dargelegt hat; bei der Erteilung von Auskünften können sie ihren Geschäftspartnern ergänzend einen aus ihrem Datenbestand errechneten Wahrscheinlichkeitswert zur Beurteilung des Kreditrisikos (Scoring-Verfahren gemäß § 28b BDSG) mitteilen. Sie können bei den Auskunfteien jederzeit Auskunft über die Sie betreffenden gespeicherten Daten erhalten und diese Einwilligung jederzeit widerrufen.

Handelshof Bautzen GmbH, Partner für Technik
Handelshof Bitterfeld GmbH, Partner für Technik
Handelshof Cottbus GmbH, Partner für Technik
Handelshof Riesa GmbH, Partner für Technik
Handelshof Stendal GmbH, Partner für Technik
Handelshof Vorpommern GmbH, Partner für Technik
P.H. Brauns GmbH & Co. KG, Partner für Technik
RUDOLF SIEVERS GmbH, Partner für Technik

Stand: Januar 2018

Für Betonstahl und Zubehör

I. Geltung/Bestellungen

1. Die nachstehenden Lieferbedingungen („Zusatzbedingungen“) gelten für - auch zukünftige - Verträge über die Lieferung von Betonstahl (Betonstabstahl und Betonmatten) und Zubehör (Abstandhalter, Bindedraht usw.) in bearbeitetem und unbearbeitetem Zustand, ergänzend zu unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen, die diesen Zusatzbedingungen beigelegt sind oder auf Wunsch zur Verfügung gestellt werden. Bei Abweichungen haben diese Zusatzbedingungen Vorrang.
2. Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an. Ihnen wird hiermit widersprochen.
3. Bei fernmündlich übermittelten Bestellungen und Zusatzbestellungen, für die weder Bewehrungspläne, Zeichnungen noch Stücklisten vorliegen, geht das Risiko von Unrichtigkeiten bei der Übermittlung zu Lasten des Bestellers. Maßgeblich sind in solchen Fällen unsere Aufzeichnungen.

II. Preise

1. Die Aufpreise für die Bearbeitung von Betonstabstahl gelten für mit durchschnittlichem Schwierigkeitsgrad bearbeiteten Betonstabstahl gemäß DIN 488/ DIN 1045 bzw. bauaufsichtlicher Zulassung geschnitten, gebogen, gebündelt und positioniert aus normalen Lagerlängen bis 15 m, in Transportbreiten von nicht mehr als 2,35 m.
2. Die Preise für Betonstahlmatten enthalten keine Schneid- und Biegekosten, soweit in unserer Auftragsbestätigung nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben ist. Bei der Abrechnung von bearbeiteten Lagermatten wird jeweils das komplette Gewicht der Matte, bei Listmatten das vom Hersteller errechnete Mattengewicht zugrundegelegt; Verschnitt geht zu Lasten des Bestellers. Reststücke werden auf Wunsch mitgeliefert.
3. Sämtliche Preise und Aufpreise basieren auf der Lieferung des gesamten für die Bewehrung erforderlichen Betonstahls und Zubehörs. Die Herausnahme einzelner Positionen sowie Änderungen in den Stahllisten und Bewehrungsplänen berechtigen uns zur Anpassung der Preise entsprechend unserer Kalkulation.
4. Sämtliche Preise und Aufpreise - auch die für die Lieferung des Materials - gelten frei Verwendungsstelle und setzen eine mit LKW gut und ebenerdig befahrbare Baustelle voraus. Sie berücksichtigen nur die Wartezeit, die bei unverzüglicher Entladung des LKW mit kostenloser bauseitiger Kranhilfe erforderlich ist. Mehrkosten für die Anlieferung trägt der Besteller insbesondere wenn
 - a Wartezeiten von mehr als 1 Stunde vor und bei der Belieferung entstehen;
 - b das Material nur mit Sondergenehmigung und /oder Polizeibegleitung transportiert werden darf;
 - c die durchschnittlichen Lieferungen je Einzelabruf bei Aufträgen bis zu 50 Tonnen und bei größeren Aufträgen 20 Tonnen unterschreiten;
 - d die maximale Zuladung eines LKW durch das zu große Volumen an gebogenen Matten, geflochtenen Bewehrungskörben etc. nicht ausgenutzt werden kann.
5. Sämtlichen Preisen liegen die bei Vertragsschluß gültigen Abmessungs- und Sortenaufpreise der Lieferwerke zugrunde, bei deren Veränderung wir uns eine entsprechende Anpassung vorbehalten.
6. Selbstabholung wird nicht vergütet.

III. Zahlung

Unsere Forderungen aus Lieferungen und Leistungen sind fällig innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum und sind so zu leisten, daß uns der Rechnungsbetrag am Fälligkeitstag zur Verfügung steht.

IV. Lieferfristen und -termine, Abrufe

1. Fristen und Termine sind nur verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt sind. Ihre Einhaltung setzt zum einen einen durchschnittlichen Schwierigkeitsgrad bei der Bearbeitung, zum anderen voraus, daß uns die genehmigten und geprüften Bewehrungspläne und Stahllisten und sonstigen bautechnischen Unterlagen rechtzeitig und kostenlos zur Verfügung gestellt werden und alle Einzelheiten geklärt sind.
2. Wir arbeiten ausschließlich auf der Grundlage genehmigter Bewehrungspläne und Stahllisten. Änderungen der Bewehrungspläne und Stahllisten, insbesondere soweit sie sich auf Art und Menge des Materials auswirken, sind mit uns rechtzeitig vor dem vorgesehenen Liefertermin schriftlich zu vereinbaren und berechtigen uns in diesem Fall zu einer Anpassung der Lieferfristen und -termine. Sofern durch solche Änderungen andere Pläne, Listen und sonstige Unterlagen ungültig werden, hat uns der Besteller hierauf ausdrücklich hinzuweisen.
3. Ist Lieferung nach Abruf vereinbart, muß der jeweilige Abruf ausdrücklich mit genauer Zeitangabe erfolgen; in der bloßen Übersendung von Bewehrungsplänen und Stahllisten liegt kein Abruf. Abrufe für nach Betonierabschnitten aufgeteilte Teilmengen müssen in der Stahlliste entsprechend gekennzeichnet sein; sonst sind sie für uns unverbindlich.
4. Termingerech fertiggestelltes Material muß der Besteller unverzüglich übernehmen. Andernfalls sind wir berechtigt, das Material auf Kosten und Gefahr des Bestellers zu lagern und einschließlich der Einlagerungskosten und etwaiger Fehlfrachten als geliefert zu berechnen.

V. Versand, Gefahrenübergang

1. Weisungen für die Reihenfolge, Bündelung, Positionierung o.ä. von Teilen eines mehrteiligen Auftrages sind uns so rechtzeitig schriftlich mitzuteilen, daß wir sie bei Arbeitsbeginn berücksichtigen können. Die Mitteilung selbst begründet keinen Anspruch auf Einhaltung der Weisung. Entsprechendes gilt für Weisungen bezüglich der Verladung; sie werden ebenfalls ohne Rechtsanspruch im Rahmen von betriebstechnischen, straßenverkehrstechnischen und verladetechnischen Gegebenheiten berücksichtigt.
2. Mit Verlassen des Materials ab Lager oder Biegebetrieb geht die Gefahr auf den Besteller über.

VI. Gewährleistung und Haftung

1. Maßgebend für die Ausführung unserer Lieferungen und Leistungen sind die vom Besteller zur Verfügung gestellten Bewehrungspläne, Stahllisten und sonstigen bautechnischen Unterlagen, zu deren Überprüfung auf Richtigkeit und Vollständigkeit sind wir nicht verpflichtet.

2. Unsere Gewährleistung und Haftung richtet sich nach unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, den einschlägigen Normen und dem Gesetz. Gewährleistungsfristen (Verjährungsfristen) beginnen mit Ablieferung der Ware beim Besteller. Soweit dem Besteller in unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen ein Recht zur Rückgängigmachung des Vertrages (Wandlung) eingeräumt ist, ist dieses ausgeschlossen, wenn und soweit die von uns gelieferten Erzeugnisse bereits eingebaut sind.

3. Nach Durchführung einer vereinbarten und/oder gesetzlich vorgeschriebenen Abnahme - insbesondere nach Freigabe der Bewehrung z. B. durch einen Prüfsachverständigen - ist die Rüge solcher Mängel, die bei der Abnahme feststellbar waren, ausgeschlossen. Entsprechendes gilt für den Fall, daß die Abnahme aus Gründen unterbleibt, die wir nicht zu vertreten haben.

VII. Erfüllungsort, Gerichtsstand

1. Erfüllungsort für unsere Lieferungen und Leistungen ist die mit der Durchführung beauftragte Gesellschaft/Niederlassung, falls nichts anderes vereinbart.

2. Gerichtsstand ist das für die beauftragte Gesellschaft/Niederlassung zuständige Amts-/Landesgericht. Wir können den Besteller aber auch an seinem Gerichtsstand verklagen.

Handelshof Bautzen GmbH, Partner für Technik
Handelshof Bitterfeld GmbH, Partner für Technik
Handelshof Cottbus GmbH, Partner für Technik
Handelshof Riesa GmbH, Partner für Technik
Handelshof Stendal GmbH, Partner für Technik
Handelshof Vorpommern GmbH, Partner für Technik
P.H. Brauns GmbH & Co.KG, Partner für Technik
RUDOLF SIEVERS GmbH, Partner für Technik

Für Verzinkung

A. Konstruktionsbeschaffenheit

Der Kunde hat jede Fläche, die nicht feuerverzinkt werden soll, eindeutig und schriftlich auf dem Lieferschein zu kennzeichnen. Verbundene Materialien werden als eine Einheit verzinkt. Sofern wir auf Kosten und Gefahr des Kunden Teile demontieren sollen, hat der Kunde dies auf dem Lieferschein deutlich zu machen.

Der Kunde ist verantwortlich dafür, dass alle Materialien frei von Farbe, Lack, Fett, Öl, Rost, Zink oder anderen Beschichtungen sind, die sich in einem üblichen Abbeizprozess nicht entfernen lassen. Im Falle der Verwendung von Kontrastfarbe, Schweißspray, Markierungsschrift, Bohr/Schneideöl oder Kühlschmiermittel hat der Kunde uns darüber zu informieren, ob ein Produkt verwendet wurde, das sich in einem üblichen Abbeizvorgang nicht entfernen lässt (Einzelheiten sind einer bei uns erhältlichen Broschüre über die Geeignetheit von Hilfsmitteln zu entnehmen). Müssen ungeeignete Hilfsmittel mechanisch entfernt werden, wird dies gesondert in Rechnung gestellt. Jede erforderliche Neuverzinkung oder Nachbearbeitung aufgrund der Verwendung ungeeigneter Hilfsmittel erfolgt auf Kosten des Kunden.

Der Kunde ist verantwortlich dafür, dass die Materialien die für die Feuerverzinkung erforderlichen sichtbaren Löcher/Aussparungen für die Entlüftung und das Entleeren sowie Aufnahmepunkte/Tragelöcher zur Befestigung aufweisen, die die erforderliche Tragfähigkeit besitzen. Fehlende / zu kleine oder falsch gebohrte Löcher können innen Stellen ohne Zink sowie Aschebildung, die nicht entfernt werden, mitführen. Dadurch kann eine verhältnismäßig schnelle Durchrostung stattfinden, wofür wir die Verantwortung leider nicht übernehmen können.

Der Kunde muss gegebenenfalls schriftlich darauf hinweisen welche Aufnahmepunkte nicht verwendet werden dürfen, und muss dies deutlich kennzeichnen. Für Schäden, die sich aus der Benutzung nicht gekennzeichnete Aufnahmepunkte oder aus dem Fehlen der erforderlichen Belüftungslöcher ergeben übernehmen wir keinerlei Haftung. Der Kunde hat Schlacke von Schweißnähten zu entfernen. Schlacke sowie die Auflage auf Schutzgasschweißnähte nehmen kein Zink auf, hierfür übernehmen wir keine Haftung.

Wir übernehmen keine Haftung auf Flecken oder Rostentwicklung, die auf Abbeizsäure in undichten Schweißnähten oder engen Spalten, z. B. zwischen gemieteten Werkstücken zurückzuführen sind.

Der Kunde ist verantwortlich dafür, dass Gewinde vor den Verzinken ausreichend unterschritten sind, um die Verwendbarkeit nach dem Verzinken sicherzustellen.

Heiß geschnittene Kanten erhalten eine geringere Zinkschicht.

Wir übernehmen keine Verantwortung dafür, dass bewegliche Teile, z.B. Scharniere, nach dem Verzinken noch beweglich sind.

Nach der Feuerverzinkung werden wir die Materialien für einen nachfolgenden Anstrich nicht vorbereiten.

B. Grundmaterial

Wir lassen die Feuerverzinkung allein nach den Bedingungen in der ENB ISO 1461 vor. Wir machen Sie darauf aufmerksam, dass Weissrost gemäß diesem Standard, Pkt.8, kein Kassationsgrund ist. Der Kunde ist verantwortlich dafür, dass der gelieferte Stahl nach Art und Zusammensetzung zur Feuerverzinkung geeignet ist, dass das angestrebte Ergebnis in einem normalen, routinemäßigen Tauchvorgang (ohne verlängerte Tauchzeit) erreicht werden kann. Bestimmte Stahlsorten nehmen Zink in grösserem Umfang an als andere und erhalten eine dickere Zinkauflage. Diese dickere Zinkauflage ist häufig matt und grau und besonders anfällig für mechanische Einwirkungen wegen der geringeren Harteigenschaften. Die dickere Zinkauflage kann zu zusätzliche Kosten beim Kunden führen.

Für Verformungen und Verwerfungen, die darauf beruhen, dass Spannungen im Material vorhanden sind oder entstehen, können wir keine Verantwortung übernehmen. Dasselbe gilt in dem Fall, dass sich das Material verändert, insbesondere altert oder andere Mängel des Grundmaterials beruhen z. B. in Gusstücken eingeschlossener Formsand oder Risse in Gusstücken, die beim Eintauchen in das Zinkbad entstehen, weil der Gegenstand verborgene Spannungen aufweist oder aus unterschiedlichen Materialien besteht, übernehmen wir keine Verantwortung.

Ohne gesonderte schriftliche Vereinbarung liefern und montieren wir keine Packflansche, Entlüftungsrohre, Schutzmuffen o. ä.. Derartige Leistungen werden gesondert berechnet und ohne Haftung erbracht.

C. Nachbehandlung

Etwa erforderliche Nacharbeiten werden durch Spritzverzinkung oder mittels Lötzinks bis zu der ursprünglichen Schichtdicke erbracht, wo dies technisch möglich ist. Stellen die kleiner als 5 x 5 mm sind, werden nicht nachgearbeitet.

Etwasige Zinkreste in Löchern werden ohne Kosten für uns beseitigt.

In Rohren und sonstigen Hohlkonstruktionen verbleiben nach dem Feuerverzinken Aschenreste, die von uns nicht entfernt werden, welches von der EN/ISO 1461 abweicht.

D. Gewährleistung

Der Abnehmer ist verpflichtet, die gelieferte Ware bei Anlieferung unverzüglich, insbesondere auch auf Transportschäden, zu untersuchen und äusserlich erkennbare Mängel unverzüglich spätestens innerhalb von 10 Tagen schriftlich mitzuteilen; verborgene Mängel sind unverzüglich nach Feststellung schriftlich mitzuteilen und unsere Weisungen sind abzuwarten. Weiterveräusserung oder Einbau der gelieferten Materialien sind schriftlich mitzuteilen und unsere Weisung ist abzuwarten.

Sind Fehler von uns angenommen, werden wir an eventuellen Folgekosten für Vertragsstrafe, Ab- und Aufmontierung, Transportschaden, Gewinneinbuße etc. nur teilnehmen, wenn uns grob fahrlässiges Verschulden nachgewiesen wird.

Informatives und Wissenswertes

Stahl und Werkstoffe, Stahlbezeichnungen, Rohre, Edelstahl und NE-Metalle, Werkstoffvergleich



1

Stabstahl

Flachstahl, Breitflachstahl, Bandstahl, Rund- und Vierkantstahl, Winkelstahl, T-Stahl, U-Stahl in Güten S235JR, S355J2, Stabstahl verzinkt, Spezialprofile, Blankstahl



2

Formstahl

in Güten S235JR+AR/+M und S355J2+AR/+M



3

Flachprodukte und Bleche

Band-, Grob-, Tränenbleche in S235JR, S355J2, S355MC, verschleißfeste und wetterfeste, Raex®, Feibleche, schwarz und verzinkt, Trapezbleche, Pfannenbleche, Lochbleche



4

Stahlrohre

Gewinderohre schwarz + verzinkt, Stahlrohre, Rohrleitungszubehör, Vierkantrohre, Konstruktions- und Geländerohre, RP-Rohrprofile, Hohlprofile, Präzisionsrohre



5

Anarbeitung und Bearbeitung

Schneidaufpreise, Brennzuschnitte, Bearbeiten und Verzinken, Strahlen und Primern



6

Edelstahl und NE-Metalle

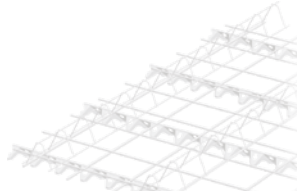
1.4301/1.4404/1.4571, Profile, Bleche, auch geschliffen, Musterbleche, Stabstahl, Geländerzubehör, Aluminiumprofile ALMGSi 0,5, Bleche AL 99,5, ALMG1, ALMG3, Quintettbleche, Messing, Kupfer



7

Baustahl und Zubehör

Betonstahl, Betonstahlmatten, Bearbeitung, Bewehrungsanschlüsse, Schalungszubehör, Schalrohre, Dichtsysteme, HIT-Balkonanschlüsse, Fugenbleche, Fugenbänder, Abstandshalter, Halfen, Luftschichtanker, Blitzschutz



8

Zaun und Zubehör

Draht, Geflecht, Wellengitter, Tore, Spann- und Bindedraht, Stabmattenzäune, Kunstschmiedeteile, Geländer, Ornamente



9

Verzeichnisse

Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

1

Kategorie	ab Seite
Stahl und Werkstoffe	E 21
Stahlbezeichnungen	E 25
Bleche.....	E 29
Rohre.....	E 30
Edelstahl und NE-Metalle.....	E 31
Internationaler Werkstoff-Vergleich	E 33

Stahl und Werkstoffe - Sondergüten relevante Güten im Überblick

1

1. Qualitätsstahl	2. Werkzeugstahlstahl	3. Blankstahl
1.1. Allgemeiner Baustahl	2.1. 90MnCrV8	3.1. Unlegierter Blankstahl
1.1.1. S355J2		3.1.1. S235+C
1.2. Vergütungsstahl		3.1.2. S355+C
1.2.1. C45		3.2. Automatenstahl
1.2.2. C60		3.2.1. 11SMn30C+C
1.2.3. 42CrMo4		3.2.2. 11SMnPb30C+C
1.2.4. 42CrMoS4		3.3. Vergütungsstahl
1.3. Einsatzstahl		3.3.1. C45+C
1.3.1. 16MnCr5		
1.3.2. 16MnCrS5		

1. Qualitätsstahl

1.1. Allgemeiner Baustahl

1.1.1. S355J2

- unlegierter Baustahl nach DIN EN 10025-2
- Werkstoff- Nr.: 1.0577
- schweißbar

- Verwendung: Aufgrund seiner guten Zerspanbarkeit und seiner formstabilen Eigenschaften ist der Werkstoff weit verbreitet. Ein breites Anwendungsfeld befindet sich im Werkzeug, Fahrzeug- und Maschinenbau.

1.2. Vergütungsstahl allgemein

- Vergütungsstähle im Sinne der EN 10083-1 sind Maschinenbaustähle, die sich aufgrund ihrer chemischen Zusammensetzung zum Härten eignen und die im vergüteten Zustand gute Zähigkeit bei gegebener Zugfestigkeit aufweisen!

1.2.1. C45

- Vergütungsstahl nach DIN EN 10083
- Werkstoff- Nr.: 1.0503
- unlegierter und vergüteter Qualitätsstahl
- oberflächenhärter
- behandelt scherbbar (HB max. 255)

- Verwendung: zur Herstellung von Schrauben, für Bauteile mittlerer Beanspruchung im Maschinen- und Flugzeugbau, gering beanspruchter Werkzeuge und verschleißfester Teile, Schneidwerkzeuge (für Scheren und Messer im privaten Gebrauch), Eisenbahnschienen, Rasier- und Holzbearbeitungswerkzeuge.

1.2.2. C60

- Vergütungsstahl nach DIN EN 10083- 2
- Werkstoff- Nr.: 1.0601
- unlegierter und vergüteter Qualitätsstahl
- härter aber auch spröder und weniger gut zerspanbar als C45
- generell nimmt Zerspanbarkeit mit steigendem Kohlenstoffgehalt ab
- im Fahrzeugbau einsetzbar
- behandelt scherbbar (HB max. 255)

- Verwendung: allgemein für industrielle Zwecke, zur Herstellung von Bauteilen hoher Beanspruchung im Maschinenbau. Für Spindeln, Achsen, Bolzen, Federn, Radreifen und gering beanspruchte Werkzeuge.

1.2.3. 42CrMo4

- Vergütungsstahl nach DIN EN 10083-3/AC
- Werkstoff- Nr.: 1.7225
- legierter sowie vergüteter Edelbaustahl
- besonders kaltzäh, flammhärter, kaltumformbar, hohe Formstabilität, induktionshärter u.a.
- behandelt scherbbar (HB max. 255)

- Verwendung: generell im Flugzeugbau, für Teile hoher Zähigkeit im Fahrzeugbau (Bsp. Kurbelbolzen, Keilwellen, Getriebewellen, Hinterachsenwellen), für Schüttgutförderer, Kranlaufräder, zur Panzerung von Zerkleinerungsmaschinen sowie für Walzlager (Walzkörper und Lagerringe).

Stahl und Werkstoffe - Sondergüten relevante Güten im Überblick

1.2.4. 42CrMoS4

- Vergütungsstahl nach DIN EN 10083-3/AC
- Werkstoff- Nr.: 1.7227
- vergüteter und legierter Edelbaustahl
- besonders geeignet für Teile hoher Zähigkeit im Automobil- und Flugzeugbau, gut zerspanbar
- behandelt scherbbar (HB max. 255)
- Verwendung: Maschinenbau. Automobil- und Flugzeugbau (Achsen, Pleuelstangen, Kurbelwellen, Ritzel und Zahnräder), Anlagenbau

1.3. Einsatzstahl allgemein

- Stähle mit verhältnismäßig niedrigem Kohlenstoffgehalt, die zum Aufkohlen oder Carbonitieren und anschließendes Härten vorgesehen sind. Solche Stähle sind nach der Behandlung gekennzeichnet durch eine Randschicht mit hoher Härte und einen zähen Kern.

1.3.1. 16MnCr5

- Einsatzstahl nach DIN EN 10084
- Werkstoff- Nr.: 1.7131
- einsatzgehärteter, legierter Edelbaustahl
- besticht durch erhöhte Schwingungs- und Dauerfestigkeit sowie einem guten Verschleißwiderstand
- gut polierbar, nitierbar
- hat eine gute Oberflächenbeschaffenheit und eine hohe Maßgenauigkeit
- Verwendung: im Apparatebau, Motorenbau, Fahrzeugbau und Maschinenbau (Bsp. Getrieberäder, Nockenwellen, Kardangelenke, für Walzlager (Walzkörper und Lagerringe), Zahnräder, Zapfen und Bolzen)

1.3.2. 16MnCrS5

- Einsatzstahl nach EN 10084
- Werkstoff- Nr.: 1.7139
- 16MnCrS5 ist ein gut zerspanbarer, kaltumformbarer und verschleißfester Stahl
- Verwendung: im Fahrzeugbau für Hebel, Kolbenbolzen, Nockenwellen sowie sonstiger Maschinen- und Fahrzeugteile

2. Werkzeugstahl

- Werkzeugstahl wird zur Fertigung von Werkzeugen und Formen verwendet! Nach der Zusammensetzung wird unterschieden nach unlegierten und legierten Werkzeugstählen, welche wiederum in Kaltarbeitsstähle und Schnellarbeitsstähle unterteilt werden können.
- Kaltarbeitsstähle werden in Bearbeitungstemperaturen bis 200 °C eingesetzt

2.1. 90MnCrV8

- Kaltarbeitsstahl (Werkzeugstahl) nach DIN EN ISO 4957 : 2001-02/SEW 150
- Werkstoff- Nr.: 1.2842
- ist durch 100MnCrW4 (1.2510) substituierbar (ersetzbar)
- geglühter, legierter Edelstahl der sich problemlos bearbeiten lässt
- universell einsetzbarer Ölhärter, hohe Schneidhaltig- sowie Maßbeständigkeit, gut Verschleißfest und Zäh, geringe Härterisempfindlichkeit
- Verwendung: hauptsächlich im Werkzeugbau (Gewindebohrer, Gewindeschneidringe, Gewindebacken, Stanzwerkzeuge sowie kleine Scheren- und Schnittwerkzeuge)

Stahl und Werkstoffe - Sondergüten relevante Güten im Überblick

1

3. Blankstahl

■ Hierzu zählen Stahlerzeugnisse verschiedenster Querschnittsformen, die aus warmgewalztem Stabstahl oder Draht nach Entzunderung durch Ziehen auf einer Ziehbank (spanlose Kaltverformung) hergestellt werden. Dieser Arbeitsgang führt zu besonderen Merkmalen hinsichtlich der Form, der Maßgenauigkeit und der Oberflächenausführung des Erzeugnisses. Außerdem führt der Arbeitsvorgang zu einer Kaltverfestigung, die durch eine Wärmebehandlung rückgängig gemacht werden kann. Die Stäbe werden stets gerichtet! Es gibt gezogenen, geschälten sowie geschliffenen Blankstahl.

■ Lieferzustände:

- | | | |
|---------------|-----|---|
| ■ gezogen | +C | Das Material wird durch eine Matrize gezogen. |
| ■ geschält | +SH | Das Werkzeug bewegt sich um das Material. |
| ■ geschliffen | +SL | Zusatzbehandlung nach dem Ziehen oder Schälten mit dem Ziel einer hohen Oberflächengüte |
| ■ poliert | +PL | Zusatzbehandlung nach dem Schälten oder Schleifen mit dem Ziel noch höherer Oberflächengüte |

3.1. unlegierter Blankstahl

3.1.1. S235JRC+C/+SH

- Blankstahl nach DIN EN10277-2 / EN10278
- Werkstoff- Nr.: 1.0122
- unlegierter Baustahl für allgemeine technische Verwendung
- gute Schweiß Eigenschaften
- bedingte Einsatzhärbarkeit

■ Verwendung: hauptsächlich zur Herstellung von Konstruktionsteilen

3.1.2. S355J2+C/+SH

- Blankstahl nach DIN EN10277-2 / EN10278
- Werkstoff- Nr.: 1.0569
- unlegierter vollberuhigter Qualitätsstahl (kaltumformbar)
- ist hochfest, schweißbar

■ Verwendung: hauptsächlich im Stahlbau und bei der Herstellung von Schienenfahrzeugen

3.2. Automatenstähle

■ Automatenstähle sind durch gute Zerspanbarkeit und gute Spanbrüchigkeit gekennzeichnet, die im Wesentlichen durch hohe Massenanteile Schwefel, ggf. gemeinsam mit weiteren Zusätzen, wie z.B. Blei, erzielt werden.

3.2.1. 11SMn30C+C

- Automatenstahl nach DIN EN 10087 / DIN EN10277-3 / EN10278
- Werkstoff- Nr.: 1.0715
- kaltgezogener unlegierter Qualitätsstahl
- scherbarm und zerspanbar

■ Verwendung: für Drehteile

3.2.2. 11SMnPb30+C

- Automatenstahl nach DIN EN 10087 / DIN EN10277-3 / EN10278
- Werkstoff- Nr.: 1.0737
- kaltgezogener unlegierter Qualitätsstahl
- scherbarm und zerspanbar
- Blei zur Erzielung von glatten Bearbeitungsflächen

■ Verwendung: für Drehteile, Kleiderständer in Kaufhäusern, generell für den Maschinen- bzw. Automatenbau (z. B. Biegeautomaten)

Stahl und Werkstoffe - Sondergüten relevante Güten im Überblick

3.3. Vergütungsstahl

3.3.1. C45+C

- blanker Vergütungsstahl nach DIN EN10277-5
- Werkstoff- Nr.: 1.0503
- C45+C ist gut bearbeitbar und gut vergütbar.
Die Oberfläche ist härtbar. Die Schweißbarkeit ist nur bedingt gegeben.
- Merkmale: warmfest, flammhärtbar, induktionshärtbar, oberflächenhärtbar
- Verwendung: Maschinenbau (Turbinen, Kettenräder, Kettenglieder, Zahnräder, Ritzel sowie Kurvescheiben), Fahrzeugbau (Zylinder und Kolben) sowie im Werkzeugbau

Toleranzfelder für den Fertigzustand

Fertigzustand	Toleranzfeld nach ISO 286-2						
	h6	h7	h8	h9	h10	h11	h12
gezogen				Rundstab	Rundstab	Rundstab, Vierkantstab, Sechskantstab	Rundstab, Vierkantstab, Sechskantstab
geschält				Rundstab	Rundstab	Rundstab	Rundstab
geschliffen	Rundstab	Rundstab	Rundstab	Rundstab	Rundstab	Rundstab	Rundstab
poliert	Rundstab	Rundstab	Rundstab	Rundstab	Rundstab	Rundstab	Rundstab

Toleranzfelder

Nennmaß	Toleranzfeld nach ISO 286-2 ^(A)						
	h6	h7	h8	h9	h10	h11	h12
> 1 mm – ≤ 3 mm	0,006	0,010	0,014	0,025	0,040	0,060	0,100
> 3 mm – ≤ 6 mm	0,008	0,012	0,018	0,030	0,048	0,075	0,120
> 6 mm – ≤ 10 mm	0,009	0,015	0,022	0,036	0,058	0,090	0,150
> 10 mm – ≤ 18 mm	0,011	0,018	0,027	0,043	0,070	0,110	0,180
> 18 mm – ≤ 30 mm	0,013	0,021	0,033	0,052	0,084	0,130	0,210
> 30 mm – ≤ 50 mm	0,016	0,025	0,039	0,062	0,100	0,160	0,250
> 50 mm – ≤ 80 mm	0,019	0,030	0,046	0,074	0,120	0,190	0,300
> 80 mm – ≤ 120 mm	0,022	0,035	0,054	0,087	0,140	0,220	0,350
> 120 mm – ≤ 180 mm	0,025	0,040	0,063	0,100	0,160	0,250	0,400
> 180 mm – ≤ 200 mm	0,029	0,046	0,072	0,115	0,185	0,290	0,460

^(A) Die obigen Grenzabmaße sind Minusabweichungen vom Nennmaß. Zum Beispiel gilt für einen Nenndurchmesser 20 mm mit Toleranzfeld h9: 20 mm +0, -0,052 mm oder 19,948 mm bis 20,000 mm.

Grenzabmaße für gezogene Flachstähle

Nennmaß	Grenzabmaß		Toleranzfeld ISO 286-2
≤ 18 mm	+0	-0,11	h11
> 18 mm – ≤ 30 mm	+0	-0,13	h11
> 30 mm – ≤ 50 mm	+0	-0,16	h11
> 50 mm – ≤ 80 mm	+0	-0,19	h11
> 80 mm – ≤ 100 mm	+0	-0,22	h11
> 100 mm – ≤ 150 mm	+0,50	-0,50	
> 150 mm – ≤ 200 mm	+1,00	-1,00	
> 200 mm – ≤ 300 mm	+2,00	-2,00	
> 300 mm – ≤ 400 mm	+2,50	-2,50	

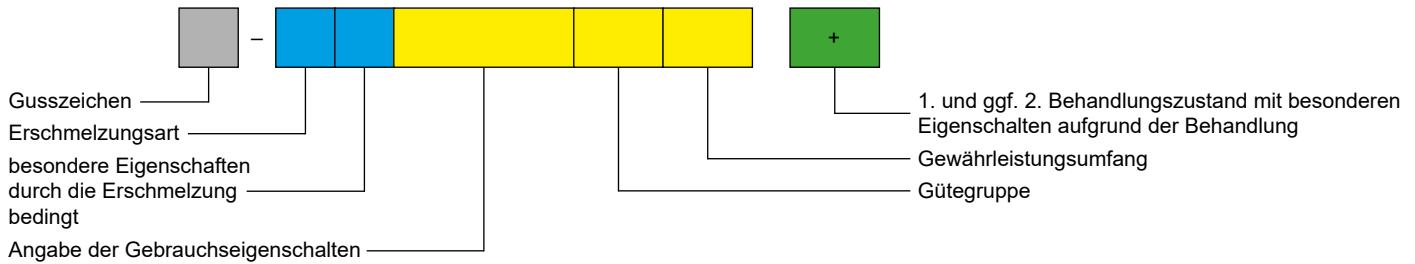
Nennmaß	Grenzabmaß ^(A)		Toleranzfeld ISO 286-2
> 3 mm – ≤ 6 mm	+0	-0,075	h11
> 6 mm – ≤ 10 mm	+0	-0,090	h11
> 10 mm – ≤ 18 mm	+0	-0,110	h11
> 18 mm – ≤ 30 mm	+0	-0,130	h11
> 30 mm – ≤ 50 mm	+0	-0,160	h11
> 50 mm – ≤ 60 mm	+0	-0,190	h11
> 60 mm – ≤ 80 mm	+0	-0,300	h12
> 80 mm – ≤ 100 mm	+0	-0,350	h12

^(A) Die Grenzabmaße in der Tabelle gelten nur für kohlenstoffarme Stähle (C ≤ 0,20 %) und für kohlenstoffarme Automatenstähle. Für alle anderen Stähle erhöhen sich die Grenzabmaße um 50 %.

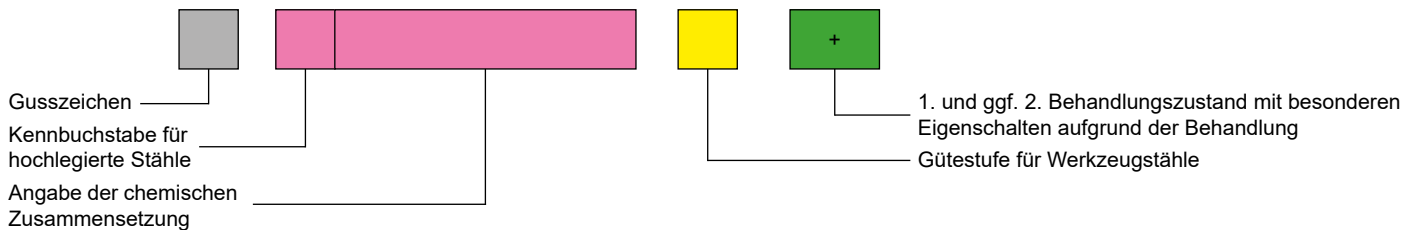
Stahlbezeichnungen (Kurzzeichen, alt) nach DIN 17600

1

Benennung nach Gebrauchseigenschaften



Benennung nach chemischer Zusammensetzung



Gusszeichen	Angabe der Gebrauchseigenschaften
G- gegossen GG- Gusseisen mit Lamellengrafit (auch GGL-) GGG- Gusseisen mit Kugelgrafit GH- Hartguss GS- Stahlguss GT- Temperguss allgemein GTS- schwarzer Temperguss GTW- weißer Temperguss	St für allgemeine Baustähle, die nach ihrer Zugfestigkeit benannt werden. Kennzahl: Mindestzugfestigkeit R_m in $\frac{N}{mm^2} : 10$ StE Baustahl mit Angabe der Streckgrenze R_e in $\frac{N}{mm^2}$
Anhängezeichen zur besonderen Kennzeichnung	Angabe der Gebrauchseigenschaften
... K- Kokillenguss (z. B. GKG- = Kokillen-Grauguss) ... Z- Schleuderguss (z. B. GSZ- = Schleuderstahlguss)	C für unlegierte Stähle Legierungszusätze in Massenanteile : max 0,8% Mn; 0,5% Si; 0,1% Al; 0,1% Ti; 0,25% Cu Kennzahl: Kohlenstoffgehalt in % $\cdot 100$
Erschmelzungsart	
E im Elektroofen erschmolzen F im Flammofen erschmolzen J im Induktionsofen erschmolzen LE im Lichtbogenofen erschmolzen M im Siemens-Martin-Ofen erschmolzen W windgefrischter Stahl Y im Sauerstoff-Aufblas-Verfahren erschmolzen	Cf Stahl für Flamm- und Induktionshärtung Ck unleg. Edelstahl mit niedrigem P- und S-Gehalt Cm unleg. Edelstahl mit unterer und oberer Begrenzung des S-Gehaltes Cq Stahl mit Eignung zur Kaltumformung
Besondere Eigenschaften durch die Erschmelzung bedingt	
A alterungsbeständig K geeignet zum Walzprofilieren L laugenrissbeständig P pressschweißbar, geeignet zum Gesenkschmieden Q kaltstauchbar, geeignet zum Abkanten R beruhigter und halbberuhigter Stahl Ro geeignet zum Herstellen geschweißter Rohre RR besonders beruhigter Stahl S besonders geeignet zum Schmelzschweißen U unberuhigter Stahl Z geeignet zum Blankziehen	chern. Symbol + Kennzahl für niedrig- und hochlegierte Stähle Angabe der ehem. Symbole der charakteristischen Legierungselemente und der Kennzahl der Masseanteile bei niedrig legierten Stählen (Massanteil $\leq 5\%$) Masseanteil in % multipliziert mit festgelegten Multiplikatoren bei hoch legierten Stählen (Massanteil $> 5\%$) Masseanteile in % bei legierten Stählen entfällt das Symbol C
	Angabe der Gebrauchseigenschaften
	X Masseanteile der charakteristischen Legierungsbestandteile $> 5\%$

Bedeutung einiger Bestandteile des Kurznamens (alt), nach DIN 17600

1

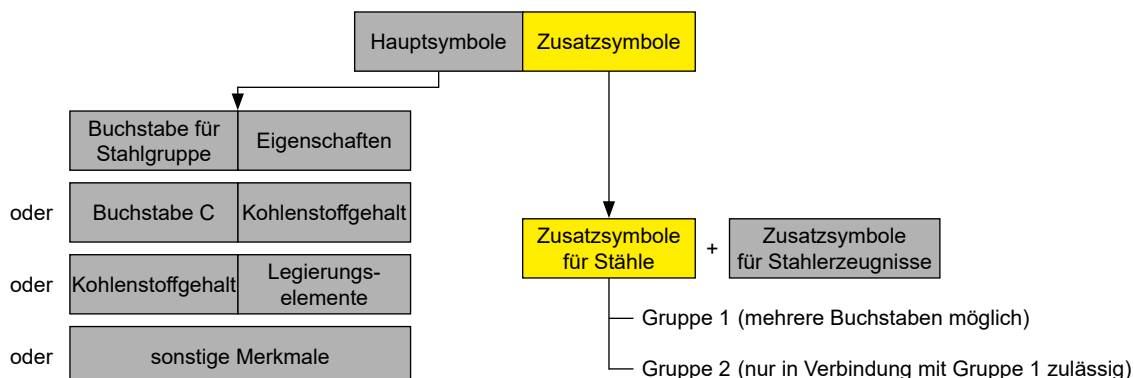
Benennung von Eisen und Stahl																	
Multiplikatoren					Gütegruppen für allgemeine Baustähle												
4		10		100		1000		-2		M-Stahl oder Y-Stahl für mittlere Anforderungen, gute Sicherheit gegen Sprödbbruch, geringe P- und N- Gehalte							
Cr Chrom Co Kobalt Mn Mangan Ni Nickel Si Silizium W Wolfram	Al Aluminium Be Beryllim Pb Blei Cu Kupfer Mo Molybdän Nb Niob Ta Tantal Ti Titan V Vanadium Zr Zirkon	Ce Cer C Kohlenstoff P Phosphor S Schwefel N Stickstoff	B Bor														
Behandlungszustand					Gewährleistungsumfang												
A angelassen B beste Bearbeitbarkeit E einsatzgehärtet F Mindestzugfestigkeit G weichgeglüht H gehärtet HF Oberfläche flammgehärtet HJ Oberfläche induktionsgehärtet (auch HI) K kaltverformt (kaltgezogen) KBK blankgezogen (auch BK) N normalgeglüht NT nitriert S spannungsarmgeglüht U unbehandelt V vergütet Z feuerverzinkt					zugesichert		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
					Streckgrenze		X			X		X	X				
					Falt- oder Stauchversuch			X		X	X		X				
					Kerbschlagzähigkeit				X		X	X	X				
					Warmfestigkeit oder Dauerstandfestigkeit										X		
					Elektrische oder magnetische Eigenschaften												X
					Angabe der Gebrauchseigenschaften												
Besondere Eigenschaften durch die Erschmelzung bedingt					W1	1. Güte											
					W2	2. Güte											
					W3	3. Güte											
					WS	Sondergüte											
u. a. Angabe der Mindestzugfestigkeit					Die Angaben beziehen sich auf den Gehalt an P, S und Mn sowie auf die Überhitzungsempfindlichkeit.												
					Bezeichnung eines beruhigt vergossenen allgemeinen Baustahls mit einer Mindestzugfestigkeit von 370 N/mm² der Gütegruppe 2 im normalgeglühten Zustand: R St 37-2 N												
					Bezeichnung eines legierten Stahlgusses mit 0,25 % C, 1,25 % Cr, 0,6 % Mo, vergütet und spannungsarmgeglüht auf eine Mindestzugfestigkeit von 650 N/mm²: GS-25 Cr Mo 56 V + S 65												

Stahlbezeichnungen (Kurzzeichen neu) nach EN 10027

1

Bezeichnungssysteme für Stähle - Kurznamen

DIN EN 10 027-1 (1992-09)
DIN V 17 006-100 (1999-04)



einige Haupt- und Zusatzsymbole:

	Buchstabe	Eigenschaften	Zusatzsymbole für Stähle																																					
			Gruppe 1	Gruppe 1																																				
Stähle für den Stahlbau	S	Mindeststreckgrenze R_e in N/mm ² für die geringste Erzeugnisdicke Beispiel: S 355 J2 G3 vollberuhigter Stahl	<table><tr><th colspan="3">Kerbschlagarbeit</th><th>Prüftemperatur</th></tr><tr><th>27 J</th><th>40 J</th><th>60 J</th><th>°C</th></tr><tr><td>JR</td><td>KR</td><td>LR</td><td>+20</td></tr><tr><td>J0</td><td>K0</td><td>L0</td><td>0</td></tr><tr><td>J2</td><td>K2</td><td>L2</td><td>-20</td></tr><tr><td>J3</td><td>K3</td><td>L3</td><td>-30</td></tr><tr><td>J4</td><td>K4</td><td>L4</td><td>-40</td></tr><tr><td>J5</td><td>K5</td><td>L5</td><td>-50</td></tr><tr><td>J6</td><td>K6</td><td>L6</td><td>-60</td></tr></table>	Kerbschlagarbeit			Prüftemperatur	27 J	40 J	60 J	°C	JR	KR	LR	+20	J0	K0	L0	0	J2	K2	L2	-20	J3	K3	L3	-30	J4	K4	L4	-40	J5	K5	L5	-50	J6	K6	L6	-60	C mit besonderer Kaltumformbarkeit D für Schmelztauchüberzüge E für Emaillierung F zum Schmieden H für Hohlprofile L für Niedrigtemperatur M thermomechanisch gewalzt N normalgeglüht oder normalisierend gewalzt O für Offshore P Spundwandstahl Q vergütet S für Schiffsbau T für Rohre W wetterfest evtl. Symbole für vorgeschriebene zusätzliche Elemente und einer Ziffer (= 10-fache des Gehalts)
			Kerbschlagarbeit			Prüftemperatur																																		
27 J	40 J	60 J	°C																																					
JR	KR	LR	+20																																					
J0	K0	L0	0																																					
J2	K2	L2	-20																																					
J3	K3	L3	-30																																					
J4	K4	L4	-40																																					
J5	K5	L5	-50																																					
J6	K6	L6	-60																																					
			für Feinkornbaustähle: M thermomechanisch gewalzt N normalgeglüht oder normalisierend gewalzt Q vergütet G andere Güten (evtl. mit Ziffern) (s. Stähle für den Maschinenbau)																																					
Stähle für den Druckbehälterbau	P	Mindeststreckgrenze R_e in N/mm ² für die geringste Erzeugnisdicke Beispiel: P 355 N H GP = Stahlguss GP 240 GH	für Feinkornbaustähle: M thermomechanisch gewalzt N normalgeglüht oder normalisierend gewalzt Q vergütet T für Rohre B für Gasflaschen S für einfache Druckbehälter G andere Güten (evtl. mit Ziffern)	H für Hochtemperatur L für Niedrigtemperatur R für Raumtemperatur X für Hoch- und Niedrigtemperatur																																				
Stähle für den Maschinenbau	E	Mindeststreckgrenze R_e in N/mm ² für die geringste Erzeugnisdicke Beispiel: E 355	G andere Güten (evtl. mit Ziffern) G1 unberuhigt vergossen G2 beruhigt vergossen G3 voll beruhigt vergossen G4 voll beruhigt vergossen, vorgeschriebener Lieferungs-zustand	C mit besonderer Kaltziehbarkeit																																				
Höherfeste Stähle für Flacherzeugnisse zum Kaltumformen	H HT	Mindeststreckgrenze R_e in N/mm ² Beispiel: H 420 M wenn Mindestzugfestigkeit R_m angegeben wird	M thermomechanisch gewalzt oder kaltgewalzt P phosphorlegiert B bake hardening ¹⁾ X Dualphasengefüge G andere Güten (evtl. mit Ziffern)	D für Schmelztauchüberzüge																																				

¹⁾ Bake-hardening-Stahl: bei Raumtemperatur alterungsbeständig mit geringer Streckgrenze, der unter Wärme, z. B. Lackeinbrennen, zusätzlich verfestigt.

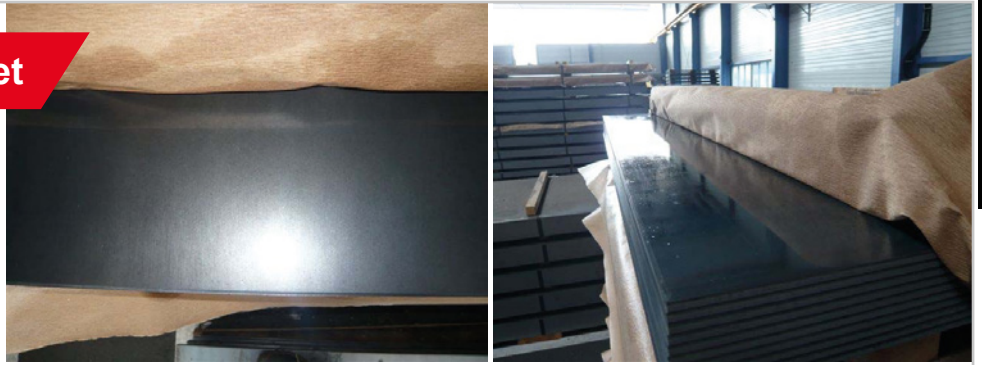
weitere Haupt- und Zusatzsymbole

1

Bezeichnungssysteme für Stähle - Kurznamen				DIN EN 10 027-1 (1992-09) DIN V 17 006-100 (1999-04)										
Stähle für Flacherzeugnisse zum Kaltumformen	Buchstabe	Eigenschaften	Zusatzsymbole für Stähle	Zusatzsymbole für Stahlerzeugnisse										
	D	C kaltgewalzt D warmgewalzt X kalt- oder warmgewalzt gefolgt von 2-stelliger Zahl für die Stahlsorte Beispiel: DC 04 DC 03 + ZE	D für Schmelztauchüberzüge EK für konventionelles Emaillieren ED für direktes Emaillieren H für Hohlprofile T für Rohre G andere Güte (evtl. mit Ziffern) evtl. Symbole für vorgeschriebene zusätzliche Elemente und einer Ziffer (= 10-fache des Gehalts)	Symbole für den Behandlungszustand +A weichgeglüht +AC geglüht zur Erzielung kugelliger Karbide +AT lösungsgeglüht +C kaltverfestigt +Cxxx kaltverfestigt auf R _m = xxx N/mm ² +CR kaltgewalzt +HC warm-kalt geformt +LC leicht kalt nachgezogen bzw. leicht nachgewalzt +M thermomechanisch gewalzt +N normalgeglüht oder normalisierend gewalzt +NT normalgeglüht und angelassen +Q abgeschreckt +QA luftgehärtet +QO ölgehärtet +QT vergütet +QW wassergehärtet +S kaltscherbar +T angelassen +U unbehandelt										
Unlegierte Stähle Mn-Gehalt < 1 %	Buchstabe	Kohlenstoffgehalt	Zusatzsymbole für Stähle											
	C	100 x mittlerer C-Gehalt Beispiel: C 35 E	E vorgeschriebener max. S-Gehalt R vorgeschriebener Bereich für S-Gehalt D zum Drahtziehen C mit besonderer Kaltumformbarkeit S für Federn U für Werkzeuge W für Schweißdraht G andere Güten (evtl. mit Ziffern)											
	außer Automatenstähle													
Unlegierte Stähle, Mn-Gehalt ≥ 1 % Legierte Stähle, Gehalt der einzelnen Legierungselemente < 5 %	Buchstabe	Kohlenstoffgehalt	Legierungselemente	Um Verwechslungen zu vermeiden, kann der Buchstabe T vorangestellt werden, z. B. +TA.										
	ohne	100 x mittlerer C-Gehalt Beispiel für unlegierten Stahl: 28 Mn 6 Beispiel für legierten Stahl: 42 CrMo 4	Buchstaben für die charakteristischen Legierungselemente, geordnet nach abnehmenden Gehalten gefolgt von Zahlen, getrennt durch Bindestrich, die dem mittleren prozentualen Gehalt der Elemente x Faktor entsprechen, geordnet in der Reihenfolge der Legierungselemente	Symbole für die Art des Überzuges +A feueraluminisiert +AR Aluminium-walzplattiert +AS mit Al-Si-Legierung überzogen +AZ mit Al-Zn-Legierung überzogen +CE elektrolytisch verchromt +CU Cu-Überzug +IC anorganisch beschichtet +OC organisch beschichtet +S feuerverzinkt +SE elektrolytisch verzinkt +T schmelztauchveredelt mit Pb-Sn-Legierung +TE elektrolytisch mit Pb-Sn-Legierung überzogen +Z feuerverzinkt +ZA mit Zn-Al-Legierung überzogen +ZE elektrolytisch verzinkt +ZF diffusionsgeglühte Zinküberzüge +ZN Zn-Ni-Überzug										
	G... = Stahlguss	G 20Mo 5	<table><tr><td>Element</td><td>Faktor</td></tr><tr><td>Cr, Co, Mn: Ni, Si, W</td><td>4</td></tr><tr><td>Al, Be, Cu, Mo, Nb, Pb, Ta, Ti, V, Zr</td><td>10</td></tr><tr><td>C, Ce, N, P, S</td><td>100</td></tr><tr><td>B</td><td>1000</td></tr></table>	Element	Faktor	Cr, Co, Mn: Ni, Si, W	4	Al, Be, Cu, Mo, Nb, Pb, Ta, Ti, V, Zr	10	C, Ce, N, P, S	100	B	1000	
	Element	Faktor												
Cr, Co, Mn: Ni, Si, W	4													
Al, Be, Cu, Mo, Nb, Pb, Ta, Ti, V, Zr	10													
C, Ce, N, P, S	100													
B	1000													
Legierte Stähle, mind. ein Legierungselement ≥ 5 %	Buchstabe	Kohlenstoffgehalt	Legierungselemente	Um Verwechslungen zu vermeiden, kann der Buchstabe S vorangestellt werden, z. B. +SA.										
	X	100 x mittlerer C-Gehalt Beispiel: X 22 CrMoV 12-1	Buchstaben für die charakteristischen Legierungselemente, geordnet nach abnehmenden Gehalten gefolgt von Zahlen, getrennt durch Bindestrich, die dem mittleren prozentualen Gehalt der Elemente entsprechen, geordnet in der Reihenfolge der Legierungselemente	Symbole für besondere Anforderungen +C Grobkornstahl +F Feinkornstahl +H mit besonderer Härtebarkeit +Zxx Mindestbrucheinschnürung senkrecht zur Oberfläche von xx %										
Schnell-arbeitsstähle	Buchstabe	Legierungselemente												
	HS	Zahlen, getrennt durch Bindestrich, die dem prozentualen Gehalt der Legierungselemente in folgender Reihenfolge angeben: W-Mo-V-Co Beispiel: HS 7-4-2-5												

Blech gebürstet + gefettet

Mittels Carbit-Bürsten wird der nicht festhaftende Zunder mechanisch entfernt und anschließend abgesaugt. Dadurch bleibt die für die Laserschneidleistung förderliche Microzunderschicht vollständig erhalten. Optional besteht die Möglichkeit einer entsprechenden Ölung.



Blech gebeizt + gefettet

Ist das Entfernen vorwiegend von Rost und Zunder von der Metalloberfläche durch chemische Substanzen. Ziel des Beizens ist die Erzeugung einer reinen, blanken Metallschicht, d.h., der Angriff des Beizmittels erstreckt sich auf die gesamte Metalloberfläche.

Übersicht der häufig angewendeten Normen im Rund- und Profilrohrbereich

EN10210	S355 J2H	Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen
EN10219	S235JR; S355 J2H	Kaltgefertigte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen
EN10216-1	P235 TR1	Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Teil 1: Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur
EN10216-2	P235 GHTC1	Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Teil 2: Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen (Kesselrohre)
EN10217-1	P235 TR1	Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Teil 1: Elektrisch geschweißte und unterpulvergeschweißte Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur
EN10217-2	P235 GHTC1	Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Teil 2: Elektrisch geschweißte Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen
EN10305-1	E235; E355	Präzisionsstahlrohre - Teil 1: Nahtlose kaltgezogene Rohre
EN10305-2	E235; E355	Präzisionsstahlrohre - Teil 2: Geschweißte kaltgezogene Rohre
EN10305-3	E235; E355	Präzisionsstahlrohre - Teil 3: Geschweißte maßgewalzte Rohre
EN10305-4	E235; E355	Präzisionsstahlrohre - Teil 4: Nahtlose kaltgezogene Rohre für Hydraulik- und Pneumatik-Druckleitungen
EN10305-5	E220; E235; E355	Präzisionsstahlrohre - Teil 5: Geschweißte maßumgeformte Rohre mit quadratischem und rechteckigem Querschnitt
EN10255	S195T	Rohre aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Gewindeschneiden, Schweißen und für andere Fügeverfahren
EN10220		Nahtlose und geschweißte Stahlrohre - Allgemeine Tabellen für Maße und längenbezogene Masse

häufige mechanische Eigenschaften

JR	Mindestwert der Kerbschlagarbeit 27 Joule bei +20 °C
J0	Mindestwert der Kerbschlagarbeit 27 Joule bei +/-0 °C
J2	Mindestwert der Kerbschlagarbeit 27 Joule bei -20 °C
H	Hohlprofil
..+A	Geglüht
..+N	Normalgeglüht
..+C	kaltgezogen
..+CR1	nicht wärmebehandelt, aber für Schlussglühung geeignet
..+CR2	Wärmebehandlung nicht vorgesehen

Aluminium Werkstoffbezeichnungen und Einsatzgebiete

1

Werkstoff-bezeichnung	Kurzzeichen	Werkstoff-Nr.	Zusammensetzung in Gew.-%	Hinweise auf Eigenschaften und Verwendung
EN AW-1050A	Al99,5	3.0255	AL 99,5 Beimengen 0,5	Sehr gut verformbarer und schweißbar. Gute elektrische Leitfähigkeit, bedingt zerspanbar. Korrosionsbeständig. Apparatebau, Verpackungs- und Nahrungsmittelindustrie. Architektur, Haus- und Küchengeräte, Elektrotechnik.
EN AW-5005	AlMg1	3.3315	Mg 0,7 – 1,1	Gut geeignet zum lackieren und eloxieren, gut kantbar. Architektur und Fassadenbau
EN AW-5754	AlMg3	3.3535	Mg 2,6 – 3,6	Nicht aushärtbarer Werkstoff. Witterungsbeständig und beständig gegen leicht alkalische Medien. Fahrzeug- und Schiffbau, Nahrungsmittelindustrie, Apparatebau, Architektur.
EN AW-5083	AlMg4,5Mn	3.3547	Mn 0,4 – 1 Mg 4 – 4,9	Gut schweiß- und spanbar, meerwasserbeständig. Fahrzeug-, Maschinen-, Formen-, Schiff- und Apparatebau.
EN AW-6060	AlMgSi0,5 F22	3.3206	Si 0 – 0,6 Mg 0,35 – 0,6	Gut strangpressbar, gut dekorativ anodisierbar.
EN AW-6082	AlMgSi1	3.2315	Si 0,7 – 1,3 Mg 0,6 – 1,2 Mn 0,4 – 1	Kalt und warm aushärtbare Konstruktionslegierung, gut polierbar und schweißbar, verformbar, ausreichende Zerspanbarkeit. Teile mittlerer Beanspruchung und hoher technischer Beständigkeit.
EN AW-6012	AlMgSiPb	3.0615	Si 0,6 – 1,4 Mn 0,4 – 1 Mg 0,6 – 1,2 Pb 0,4 – 2	Kalt und warm aushärtbare Legierung mittlerer Festigkeit mit spanbrechenden Zusätzen.
EN AW-2007	AlCuMgPb	3.1645	Cu 3,3 – 4,6 Mn 0,5 – 1 Mg 0,4 – 1,8 Pb 0,8 – 1,5	Am häufigsten verwendete Aluminiumlegierung für Teile, die auf Drehautomaten hergestellt werden.
EN AW-2017A	AlCuMg1	3.1325	Si 0,2 – 0,8 Cu 3,5 – 4,5 Mn 0,4 – 1 Mg 0,4 – 1	Wird aus Gründen der Beständigkeit nur im Zustand kalt ausgehärtet verwendet. Hohe Festigkeit bei vergleichsweise hohen Bruchdehnungen und guter Warmfestigkeit.
EN AW-7022	AlZnMgCu0,5	3.4345	Cu 0,5 – 1 Mn 0,1 – 0,4 Mg 2,6 – 3,7 Zn 4,3 – 5,2	Hohe Festigkeiten. Bedingt korrosionsbeständig. Hochfeste Maschinenteile, Spritzformen.
EN AW 7075	AlZnMgCu1,5	3.4365	Cu 1,2 – 2 Mn 0,3 Mg 2,1 – 2,9 Zn 5,1 – 6,1	Hohe Festigkeiten. Bedingt korrosionsbeständig. Hochfeste Maschinenteile, Spritzformen.

Oberflächenausführungen von Blechen

EN 10088 – Kurzzeichen für Ausführung und Oberfläche von Blech und Band

Produkt	EN 10088 Kurzzeichen	Ausführungsart	Oberflächen- beschaffenheit	DIN 17 440 DIN 17 441
warmgewalzt, warmverformt	1U	Warmgeformt, nicht wärmebehandelt nicht entzündert	Walzzunder	a 1
	1C	Warmgeformt, wärmebehandelt nicht entzündert	Walzzunder	b (1c)
	1E	Warmgeformt, wärmebehandelt nicht entzündert	Zunderfrei	c1 (II a)
	1D	Warmgeformt, wärmebehandelt, gebeizt	Zunderfrei	c2 (II a)
kaltgewalzt kalt weiterverarbeitet	2H	Kaltverfestigt	Blank	f (III a)
	2C	Kaltgewalzt, wärmebehandelt nicht entzündert	Glatt, Wärme- behandlungszunder	
	2E	Kaltgewalzt, wärmebehandelt nicht entzündert	Rauh, stumpf	
	2D	Kalt weiterverarbeitet, wärmebehandelt, gebeizt	Glatt	h (III b)
	2B	Kaltgewalzt, wärmebehandelt, gebeizt, kalt nachgewalzt	Glatter als 2D	n (III c)
	2R	Kaltgewalzt, blankgeglüht	Glatt, blank, reflektierend	m (III d)
	2Q	Kaltgewalzt gehärtet und angelassen, zunderfrei	Zunderfrei	
Sonderausführungen besondere End- verarbeitungen	1G oder 2G	Geschliffen	Gleichmäßige Ausführung	o (IV)
	1J oder 2J	Gebürstet oder mattpoliert	Glatter als geschliffen	q
	1K oder 2K	Seidenmattpoliert	Matt	p (VI)
	1P oder 2P	Poliert, blankpoliert	Blank	p (V)
	2F	Kaltgewalzt, wärmebehandelt, kalt nachgebeizt mit aufgerauten Walzen	Matt, nicht reflektierend	
	1M oder 2M	Gemustert	Muster zu vereinbaren	
	2W	Gewellt	Muster zu vereinbaren	
	2L	Eingefärbt	Farbe zu vereinbaren	
	1S oder 2S	Oberflächenbeschichtet	Nur einseitig	

Alle unten aufgeführten internationalen Werkstoff-Nr. können nur näherungsweise mit den deutschen Werkstoffen verglichen werden.
Die Richtigkeit kann nicht garantiert werden.

W.-Nr.	DIN		AISI ¹⁾	SS ²⁾	ANFOR ³⁾		BS ⁴⁾
1.4005	X 12	CrS 13	416	2380	Z 11	CF 13	416 S 21
1.4006	X 12	Cr 13	410	2302	Z 10	C 13	410 S 21
1.4016	X 6	Cr 17	430	2320	Z 8	C 17	430 S 17
1.4021	X 20	Cr 13	420	2303	Z 20	C 13	420 S 37
1.4028	X 30	Cr 13	420	2304	Z 30	C 13	420 S 45
1.4034	X 46	Cr 13		(2304)	Z 40	C 14	(420 S 45)
1.4057	X 17	CrNi 16 2	431	2321	Z 15	CN 16.02	431 S 29
1.4104	X 14	CrMoS 17	430 F	2383	Z 13	CF 17	416 S 21
1.4112	X 90	CrMoV 18	440 B				
1.4122	X 39	CrMo 17 1					
1.4301	X 5	CrNi 18 10	304	2332	Z 6	CN 18.09	304 S 15
1.4305	X 8	CrNiS 18 9	303	2346	Z 8	CNF 18.09	303 S 31
1.4306	X 2	CrNi 19 11	304 L	2352	Z 2	CN 18.10	304 S 11
1.4307	X 2	CrNi 18 9					
1.4310	X 10	CrNi 18 8	301	2331	Z 12	CN 18.09	301 S 22
1.4313	X 3	CrNiMo 13 4		2384	Z 4	CND 13.04	424 C 11
1.4401	X 5	CrNiMo 17 12 2	316	2347	Z 7	CND 17.12.02	316 S 31
1.4404	X 2	CrNiMo 17 12 2	316 L	2348	Z 3	CND 18.12.02	316 S 11
1.4435	X 2	CrNiMo 18 14 3	316 L	2353	Z 3	CND 18.14.03	316 S 11
1.4436	X 3	CrNiMo 17 13 3	316	2343	Z 7	CND 18.12.03	316 S 31
1.4438	X 2	CrNiMo 18 15 4	317 L	2367	Z 3	CND 19.15.04	317 S 12
1.4460	X 3	CrNiMoN 27 5 2	329	2324	Z 5	CND 27.05.AZ	
1.4462	X 2	CrNiMoN 22 5 3		2377	Z 3	CND 22.05.AZ	
1.4539	X 1	NiCrMoCu 25 20 5		2362	Z 1	NCDU 25.20	
1.4541	X 6	CrNiTi 18 10	321	2337	Z 6	CNT 18.10	321 S 31
1.4550	X 6	CrNiNb 18 10	347	2338	Z 6	CNNb 18.10	347 S 31
1.4571	X 6	CrNiMoTi 17 12 2	316 Ti	2350	Z 6	CNDT 17.12	320 S 31
1.4713	X 10	CrAl 7			Z 8	CA 7	
1.4724	X 10	CrAl 13			Z 13	C 13	
1.4742	X 10	CrAl 18			Z 12	CAS 18	
1.4762	X 10	CrAl 24	(446)	(2322)	Z 12	CAS 24	
1.4828	X 15	CrNiSi 20 12	309		Z 17	CNS 20.12	309 S 24
1.4841	X 15	CrNiSi 25 20	314		Z 15	CNS 25.20	314 S 25

¹⁾ **AISI** = American Iron and Steel Institute

²⁾ **SS** = Swedish Standard

³⁾ **ANFOR** = Association Francaise de Normalisation

⁴⁾ **BS** = British Standard

Informatives und Wissenswertes

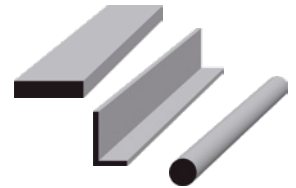
Stahl und Werkstoffe, Stahlbezeichnungen, Rohre, Edelstahl und NE-Metalle, Werkstoffvergleich



1

Stabstahl

Flachstahl, Breitflachstahl, Bandstahl, Rund- und Vierkantstahl, Winkelstahl, T-Stahl, U-Stahl in Güten S235JR, S355J2, Stabstahl verzinkt, Spezialprofile, Blankstahl



2

Formstahl

in Güten S235JR+AR/+M und S355J2+AR/+M



3

Flachprodukte und Bleche

Band-, Grob-, Tränenbleche in S235JR, S355J2, S355MC, verschleißfeste und wetterfeste, Raex®, Feibleche, schwarz und verzinkt, Trapezbleche, Pfannenbleche, Lochbleche



4

Stahlrohre

Gewinderohre schwarz + verzinkt, Stahlrohre, Rohrleitungszubehör, Vierkantrohre, Konstruktions- und Geländerohre, RP-Rohrprofile, Hohlprofile, Präzisionsrohre



5

Anarbeitung und Bearbeitung

Schneidaufpreise, Brennzuschnitte, Bearbeiten und Verzinken, Strahlen und Primern



6

Edelstahl und NE-Metalle

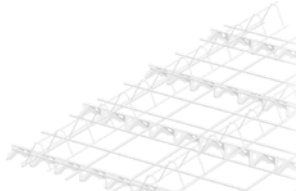
1.4301/1.4404/1.4571, Profile, Bleche, auch geschliffen, Musterbleche, Stabstahl, Geländerzubehör, Aluminiumprofile ALMGSi 0,5, Bleche AL 99,5, ALMG1, ALMG3, Quintettbleche, Messing, Kupfer



7

Baustahl und Zubehör

Betonstahl, Betonstahlmatten, Bearbeitung, Bewehrungsanschlüsse, Schalungszubehör, Schalrohre, Dichtsysteme, HIT-Balkonanschlüsse, Fugenbleche, Fugenbänder, Abstandshalter, Halfen, Luftschichtanker, Blitzschutz



8

Zaun und Zubehör

Draht, Geflecht, Wellengitter, Tore, Spann- und Bindedraht, Stabmattenzäune, Kunstschmiedeteile, Geländer, Ornamente



9

Verzeichnisse

Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

Kategorie	ab Seite
Stabstahl S235	E 38
Stabstahl verzinkt	E 49
Spezialprofile	E 52
Stabstahl S355	E 59
Stabstahl gewalzt	E 65
Blankstahl	E 68
Schmiedekohlen	E 78
Schutzplanken Profil A.....	E 79
Schutzplanken Profil B	E 81
Schutzplanken Zubehör.....	E 83
Schutzplanken Stücklisten.....	E 85
Schutzplanken Zeichnungen	E 86
Schienen.....	E 87

Inhalt

ab Seite

A

Automatenstahl..... E 72 – E 73, E 77

B

Bandstahl S235..... E 42

Bandstahl verzinkt..... E 49

Baustahl, unlegiert..... E 68 – E 72, E 76

Blankstahl..... E 68 – E 77

Bodenbelagswinkelstahl S235JR..... E 54

Breitflachstahl S235..... E 40 – E 42

Breitflachstahl S355..... E 61

C

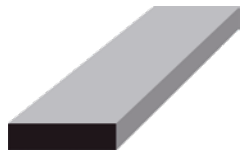
C-Profile S235JR..... E 56

E

Einsatzstahl..... E 74

F

Flachovalstahl S235JR+AR..... E 55



Flachstahl blank S235JR..... E 68 – E 70

Flachstahl S235..... E 38 – E 40

Flachstahl S355..... E 59 – E 60

Flachstahl verzinkt..... E 49

G

Geländerprofil S235JR..... E 57

Gitterstahl S235JR..... E 54

H

Halbrundstahl S235JR..... E 55

Handlauf Obergurt..... E 57

Handlauf Untergurt..... E 57

Handleistenstahl S235JR..... E 56

Hespenstahl S235JR..... E 54

K

Keilstahl blank C45..... E 75

Kipperleistenprofil S235JR..... E 58

Kranschienen..... E 87

M

Markisenstahl S235JR..... E 56

R

Radreifenprofil S235JR..... E 58

Rolladenstahl S235JR..... E 54



Rundstahl 16(20)MnCr5..... E 67

Rundstahl blank 11SMn..... E 72 – E 73

Rundstahl blank 16MnCr5..... E 74

Rundstahl blank 42CrMo4..... E 74

Inhalt

ab Seite

Rundstahl blank 115CrV3..... E 75

Rundstahl blank C45..... E 73

Rundstahl blank S235JR..... E 71

Rundstahl blank S355J2..... E 72

Rundstahl gewalzt C45..... E 65

Rundstahl gewalzt/geschmiedet 42CrMo4+QT/1.7225..... E 66

Rundstahl S235..... E 42 – E 43

Rundstahl S355..... E 62

Rundstahl verzinkt..... E 49

S

Scheuerleistenprofile S235JR..... E 57

Schienen..... E 87

Schmiedekohlen..... E 78

Schürmann-Ankerstahl S235JR..... E 55

Schutzplanken..... E 79 – E 84

Sechskantstahl blank 11SMn54..... E 77

Silberstahl, legiert..... E 75

Spezialprofile..... E 52 – E 58

Stabstahl gewalzt..... E 65 – E 67

Stabstahl S235..... E 38 – E 48

Stabstahl S355..... E 59 – E 64

Stabstahl verzinkt..... E 49 – E 51

T

T-Stahl S235..... E 47 – E 48

T-Stahl S235JR..... E 53

T-Stahl verzinkt..... E 51

U

U-Baustahl S235JR+AR..... E 58

U-Bordwandprofile..... E 57

U-Stahl S235..... E 48

U-Stahl S235JR..... E 56

U-Stahl verzinkt..... E 51

V

Vergütungsstahl..... E 73 – E 75, E 77

Vierkantstahl blank C45K..... E 77

Vierkantstahl blank S235JR..... E 76

Vierkantstahl blank S355J14..... E 76

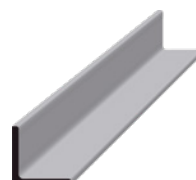
Vierkantstahl S235..... E 43

Vierkantstahl S355..... E 63

Vierkantstahl verzinkt..... E 50

W

Winkelprofil..... E 54



Winkelstahl blank S235JR..... E 70 – E 71

Winkelstahl S235..... E 44 – E 47

Winkelstahl S235JR..... E 52

Winkelstahl S355..... E 63 – E 64

Winkelstahl verzinkt..... E 50 – E 51

Z

Z-Stahl S235JR..... E 53, E 55



Flachstahl S235

Werkstoff: S235JR+AR
 Norm: EN 10025-2:2004
 Technische Spezifikation: EN 10058
 Längentoleranz: -0/+150 mm

2

Breite	Stärke	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
10 mm	5 mm	10110019	0,393	330,00	280,00	250,00	A100
12 mm	5 mm	10110027	0,471	330,00	280,00	250,00	A100
	6 mm	10110035	0,565	330,00	280,00	250,00	A100
15 mm	5 mm	10110070 *	0,590	345,00	295,00	265,00	A100
16 mm	5 mm	10110086	0,628	330,00	280,00	250,00	A100
	6 mm	10110094	0,754	330,00	280,00	250,00	A100
	8 mm	10110108	1,000	330,00	280,00	250,00	A100
	10 mm	10110116	1,260	330,00	280,00	250,00	A100
20 mm	5 mm	10110124	0,785	268,00	218,00	188,00	A100
	6 mm	10110132 *	0,942	268,00	218,00	188,00	A100
	8 mm	10110140	1,260	268,00	218,00	188,00	A100
	10 mm	10110159	1,570	268,00	218,00	188,00	A100
	12 mm	10110167	1,880	268,00	218,00	188,00	A100
	15 mm	10110175	2,360	274,00	224,00	194,00	A100
25 mm	5 mm	10110183	0,981	268,00	218,00	188,00	A100
	6 mm	10110191	1,180	268,00	218,00	188,00	A100
	8 mm	10110205	1,570	268,00	218,00	188,00	A100
	10 mm	10110213	1,960	268,00	218,00	188,00	A100
	12 mm	10110221	2,360	272,00	222,00	192,00	A100
	15 mm	10110248	2,940	274,00	224,00	194,00	A100
	20 mm	10110250	3,930	296,00	246,00	216,00	A100
30 mm	5 mm	10110256	1,180	266,00	216,00	186,00	A100
	6 mm	10110264	1,410	262,00	212,00	182,00	A100
	8 mm	10110272	1,880	263,00	213,00	183,00	A100
	10 mm	10110280	2,360	263,00	213,00	183,00	A100
	12 mm	10110299	2,830	263,00	213,00	183,00	A100
	15 mm	10110302	3,530	263,00	213,00	183,00	A100
	20 mm	10110310	4,710	263,00	213,00	183,00	A100
	25 mm	10110312	5,890	286,00	236,00	206,00	A100
35 mm	5 mm	10110337	1,370	268,00	218,00	188,00	A100
	6 mm	10110345	1,650	268,00	218,00	188,00	A100
	8 mm	10110353	2,200	265,00	215,00	185,00	A100
	10 mm	10110361	2,750	265,00	215,00	185,00	A100
	12 mm	10110388	3,300	265,00	215,00	185,00	A100
	15 mm	10110396	4,120	265,00	215,00	185,00	A100
	20 mm	10110418 *	5,500	280,00	230,00	200,00	A100
40 mm	5 mm	10110434	1,570	264,00	214,00	184,00	A100
	6 mm	10110442	1,880	261,00	211,00	181,00	A100
	8 mm	10110450	2,510	261,00	211,00	181,00	A100
	10 mm	10110469	3,140	261,00	211,00	181,00	A100
	12 mm	10110477	3,770	261,00	211,00	181,00	A100
	15 mm	10110485	4,710	261,00	211,00	181,00	A100
	20 mm	10110493	6,280	261,00	211,00	181,00	A100
	25 mm	10110507	7,850	261,00	211,00	181,00	A100
	30 mm	10110515 *	9,420	262,00	212,00	182,00	A100
45 mm	5 mm	10110523	1,770	268,00	218,00	188,00	A100
	6 mm	10110531	2,120	265,00	215,00	185,00	A100
	8 mm	10110558	2,830	265,00	215,00	185,00	A100
	10 mm	10110566	3,530	265,00	215,00	185,00	A100
	12 mm	10110574	4,240	265,00	215,00	185,00	A100
	15 mm	10110582	5,300	265,00	215,00	185,00	A100
	20 mm	10110584 *	7,070	287,00	237,00	207,00	A100
	30 mm	10110588 *	10,600	291,00	241,00	211,00	A100
50 mm	5 mm	10110620	1,960	264,00	214,00	184,00	A100
	6 mm	10110639	2,360	261,00	211,00	181,00	A100
	8 mm	10110647	3,140	261,00	211,00	181,00	A100
	10 mm	10110655	3,930	261,00	211,00	181,00	A100
	12 mm	10110663	4,710	261,00	211,00	181,00	A100
	15 mm	10110671	5,890	261,00	211,00	181,00	A100
	20 mm	10110698	7,850	261,00	211,00	181,00	A100
	25 mm	10110701	9,810	261,00	211,00	181,00	A100
	30 mm	10110728	11,800	262,00	212,00	182,00	A100
	40 mm	10110733 *	15,700	285,00	235,00	205,00	A100
55 mm	5 mm	10110740 *	2,160	297,00	247,00	217,00	A100
	6 mm	10110741 *	2,590	297,00	247,00	217,00	A100
	8 mm	10110742	3,450	277,00	227,00	197,00	A100
	10 mm	10110743	4,320	271,00	221,00	191,00	A100
	12 mm	10110744	5,180	297,00	247,00	217,00	A100
	15 mm	10110745 *	6,480	297,00	247,00	217,00	A100
	20 mm	10110746 *	8,640	297,00	247,00	217,00	A100
60 mm	5 mm	10110760	2,360	264,00	214,00	184,00	A100
	6 mm	10110779	2,830	261,00	211,00	181,00	A100
	8 mm	10110787	3,770	261,00	211,00	181,00	A100
	10 mm	10110795	4,710	261,00	211,00	181,00	A100
	12 mm	10110809	5,650	261,00	211,00	181,00	A100
	15 mm	10110817	7,070	261,00	211,00	181,00	A100

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Flachstahl S235

Breite	Stärke	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
60 mm	20 mm	10110825	9,420	261,00	211,00	181,00	A100
	25 mm	10110833	11,800	261,00	211,00	181,00	A100
	30 mm	10110841	14,100	262,00	212,00	182,00	A100
	35 mm	10110842 *	16,500	296,00	246,00	216,00	A100
	40 mm	10110843 *	18,800	266,00	216,00	186,00	A100
65 mm	5 mm	10110868 *	2,550	291,00	241,00	211,00	A100
	6 mm	10110869 *	3,060	295,00	245,00	215,00	A100
	8 mm	10110884 *	4,080	268,00	218,00	188,00	A100
	10 mm	10110885	5,100	269,00	219,00	189,00	A100
	12 mm	10110886 *	6,120	291,00	241,00	211,00	A100
70 mm	15 mm	10110887 *	7,650	269,00	219,00	189,00	A100
	20 mm	10110888 *	10,200	296,00	246,00	216,00	A100
	5 mm	10110914	2,750	264,00	214,00	184,00	A100
	6 mm	10110922	3,300	261,00	211,00	181,00	A100
	8 mm	10110930	4,400	261,00	211,00	181,00	A100
75 mm	10 mm	10110949	5,500	261,00	211,00	181,00	A100
	12 mm	10110957	6,590	261,00	211,00	181,00	A100
	15 mm	10110965	8,240	261,00	211,00	181,00	A100
	20 mm	10110973	11,000	261,00	211,00	181,00	A100
	25 mm	10110981 *	13,700	280,00	230,00	200,00	A100
80 mm	30 mm	10111007	16,500	263,00	213,00	183,00	A100
	40 mm	10111008 *	22,000	286,00	236,00	206,00	A100
	50 mm	10111009 *	27,500	297,00	247,00	217,00	A100
	5 mm	10111058 *	2,940	296,00	246,00	216,00	A100
	6 mm	10111059 *	3,530	295,00	245,00	215,00	A100
85 mm	8 mm	10111060 *	4,710	290,00	240,00	210,00	A100
	10 mm	10111061 *	5,890	269,00	219,00	189,00	A100
	12 mm	10111062 *	7,070	291,00	241,00	211,00	A100
	15 mm	10111063 *	8,830	291,00	241,00	211,00	A100
	20 mm	10111065 *	11,800	285,00	235,00	205,00	A100
90 mm	5 mm	10111082	3,140	262,00	212,00	182,00	A100
	6 mm	10111090	3,770	261,00	211,00	181,00	A100
	8 mm	10111104	5,020	261,00	211,00	181,00	A100
	10 mm	10111112	6,280	261,00	211,00	181,00	A100
	12 mm	10111120	7,540	261,00	211,00	181,00	A100
95 mm	15 mm	10111139	9,420	261,00	211,00	181,00	A100
	20 mm	10111147	12,600	261,00	211,00	181,00	A100
	25 mm	10111155	15,700	261,00	211,00	181,00	A100
	30 mm	10111163	18,800	262,00	212,00	182,00	A100
	40 mm	10111164 *	25,100	266,00	216,00	186,00	A100
100 mm	50 mm	10111165 *	31,400	298,00	248,00	218,00	A100
	60 mm	10111167 *	37,700	302,00	252,00	222,00	A100
	5 mm	10111228	3,530	267,00	217,00	187,00	A100
	6 mm	10111236	4,240	261,00	211,00	181,00	A100
	8 mm	10111244	5,650	261,00	211,00	181,00	A100
105 mm	10 mm	10111252	7,070	261,00	211,00	181,00	A100
	12 mm	10111260	8,480	261,00	211,00	181,00	A100
	15 mm	10111279	10,600	261,00	211,00	181,00	A100
	20 mm	10111287 *	14,100	261,00	211,00	181,00	A100
	25 mm	10111295 *	17,700	276,00	226,00	196,00	A100
110 mm	30 mm	10111309 *	21,100	277,00	227,00	197,00	A100
	40 mm	10111310 *	28,300	281,00	231,00	201,00	A100
	5 mm	10111341	3,930	262,00	212,00	182,00	A100
	6 mm	10111368	4,710	261,00	211,00	181,00	A100
	8 mm	10111376	6,280	261,00	211,00	181,00	A100
115 mm	10 mm	10111384	7,850	261,00	211,00	181,00	A100
	12 mm	10111392	9,420	261,00	211,00	181,00	A100
	15 mm	10111406	11,800	261,00	211,00	181,00	A100
	20 mm	10111414	15,700	261,00	211,00	181,00	A100
	25 mm	10111422	19,600	261,00	211,00	181,00	A100
120 mm	30 mm	10111430	23,600	262,00	212,00	182,00	A100
	40 mm	10111431 *	31,400	266,00	216,00	186,00	A100
	50 mm	10111437	39,300	270,00	220,00	190,00	A100
	60 mm	10111444 *	47,100	302,00	252,00	222,00	A100
	8 mm	10111473	6,910	261,00	211,00	181,00	A100
125 mm	10 mm	10111457	8,640	261,00	211,00	181,00	A100
	12 mm	10111465	10,400	261,00	211,00	181,00	A100
	15 mm	10111481 *	13,000	261,00	211,00	181,00	A100
	20 mm	10111482 *	17,300	276,00	226,00	196,00	A100
	25 mm	10111483 *	21,600	291,00	241,00	211,00	A100
130 mm	30 mm	10111484 *	25,900	292,00	242,00	212,00	A100
	40 mm	10111486 *	34,540	296,00	246,00	216,00	A100
	8 mm	10111503	7,540	261,00	211,00	181,00	A100
	10 mm	10111511	9,420	261,00	211,00	181,00	A100
	12 mm	10111538	11,300	261,00	211,00	181,00	A100
135 mm	15 mm	10111546	14,100	261,00	211,00	181,00	A100
	20 mm	10111554	18,800	261,00	211,00	181,00	A100
	25 mm	10111562 *	23,600	261,00	211,00	181,00	A100
	30 mm	10111570	28,300	263,00	213,00	183,00	A100
	40 mm	10111571	37,700	266,00	216,00	186,00	A100
140 mm	50 mm	10111572 *	47,100	287,00	237,00	207,00	A100
	60 mm	10111573 *	56,520	296,00	246,00	216,00	A100
	8 mm	10111600	8,160	261,00	211,00	181,00	A100

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Flachstahl S235

Breite	Stärke	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
130 mm	10 mm	10111619	10,200	261,00	211,00	181,00	A100
	12 mm	10111627 *	12,200	261,00	211,00	181,00	A100
	15 mm	10111628 *	15,300	261,00	211,00	181,00	A100
	20 mm	10111629 *	20,400	261,00	211,00	181,00	A100
	25 mm	10111630 *	25,500	287,00	237,00	207,00	A100
	30 mm	10111632 *	30,620	281,00	231,00	201,00	A100
140 mm	8 mm	10111651	8,790	262,00	212,00	182,00	A100
	10 mm	10111643	11,000	262,00	212,00	182,00	A100
	12 mm	10111678	13,200	262,00	212,00	182,00	A100
	15 mm	10111686	16,500	262,00	212,00	182,00	A100
	20 mm	10111694	22,000	262,00	212,00	182,00	A100
	25 mm	10111692 *	27,480	288,00	238,00	208,00	A100
150 mm	30 mm	10111695 *	33,000	289,00	239,00	209,00	A100
	8 mm	10111740	9,420	262,00	212,00	182,00	A100
	10 mm	10111759	11,800	262,00	212,00	182,00	A100
	12 mm	10111767	14,100	262,00	212,00	182,00	A100
	15 mm	10111775	17,700	262,00	212,00	182,00	A100
	20 mm	10111783	23,600	262,00	212,00	182,00	A100
	25 mm	10111791 *	29,400	262,00	212,00	182,00	A100
	30 mm	10111805 *	35,300	263,00	213,00	183,00	A100
	40 mm	10111807	47,100	270,00	220,00	190,00	A100

Breitflachstahl S235

Werkstoff: S235JR+AR
 Norm: EN 10025-2:2004
 Technische Spezifikation: DIN 59200
 Längentoleranz: -0/+150 mm

Breite	Stärke	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
160 mm	5 mm	10112038	6,400	278,00	228,00	198,00	A100
	6 mm	10112046	7,700	276,00	226,00	196,00	A100
	8 mm	10112054	10,200	262,00	212,00	182,00	A100
	10 mm	10112062	12,800	262,00	212,00	182,00	A100
	12 mm	10112070	15,400	262,00	212,00	182,00	A100
	15 mm	10112089	19,200	262,00	212,00	182,00	A100
	20 mm	10112097	25,600	262,00	212,00	182,00	A100
	25 mm	10112100	31,400	266,00	216,00	186,00	A100
	30 mm	10112119	38,400	267,00	217,00	187,00	A100
170 mm	6 mm	10112123 *	8,200	316,00	266,00	236,00	A100
	8 mm	10112124 *	10,900	307,00	257,00	227,00	A100
	10 mm	10112125	13,600	274,00	224,00	194,00	A100
	12 mm	10112132 *	16,300	289,00	239,00	209,00	A100
	15 mm	10112137	20,400	274,00	224,00	194,00	A100
	20 mm	10112143	27,200	274,00	224,00	194,00	A100
180 mm	25 mm	10112145 *	33,400	292,00	242,00	212,00	A100
	5 mm	10112178	7,200	272,00	222,00	192,00	A100
	6 mm	10112186	8,500	270,00	220,00	190,00	A100
	8 mm	10112194	11,500	262,00	212,00	182,00	A100
	10 mm	10112208	14,400	262,00	212,00	182,00	A100
	12 mm	10112216	17,300	262,00	212,00	182,00	A100
	15 mm	10112224	21,600	262,00	212,00	182,00	A100
	20 mm	10112232	28,800	262,00	212,00	182,00	A100
	25 mm	10112240	35,000	262,00	212,00	182,00	A100
190 mm	30 mm	10112259	43,700	267,00	217,00	187,00	A100
	6 mm	10112261 *	9,100	342,00	292,00	262,00	A100
	8 mm	10112263 *	12,200	342,00	292,00	262,00	A100
	10 mm	10112266	15,200	280,00	230,00	200,00	A100
	12 mm	10112265 *	18,200	292,00	242,00	212,00	A100
	15 mm	10112267 *	22,800	293,00	243,00	213,00	A100
	20 mm	10112268 *	30,400	292,00	242,00	212,00	A100
	25 mm	10112270 *	38,000	324,00	274,00	244,00	A100
	30 mm	10112272 *	45,600	324,00	274,00	244,00	A100
200 mm	5 mm	10112305	8,000	273,00	223,00	193,00	A100
	6 mm	10112313	9,600	272,00	222,00	192,00	A100
	8 mm	10112321	12,800	262,00	212,00	182,00	A100
	10 mm	10112348	16,000	262,00	212,00	182,00	A100
	12 mm	10112356	19,200	262,00	212,00	182,00	A100
	15 mm	10112364	24,000	262,00	212,00	182,00	A100
	20 mm	10112372	32,000	262,00	212,00	182,00	A100
	25 mm	10112380	39,000	262,00	212,00	182,00	A100
	30 mm	10112399	48,000	267,00	217,00	187,00	A100
210 mm	40 mm	10112400	64,000	280,00	230,00	200,00	A100
	8 mm	10112280 *	13,400	324,00	274,00	244,00	A100
	10 mm	10112282 *	16,800	324,00	274,00	244,00	A100
	12 mm	10112284 *	20,200	324,00	274,00	244,00	A100
	15 mm	10112286 *	25,200	324,00	274,00	244,00	A100
	20 mm	10112288 *	33,600	324,00	274,00	244,00	A100
220 mm	25 mm	10112290 *	42,000	324,00	274,00	244,00	A100
	30 mm	10112292 *	50,400	324,00	274,00	244,00	A100
	5 mm	10112402 *	8,800	342,00	292,00	262,00	A100

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Breitflachstahl S235

Breite	Stärke	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
220 mm	6 mm	10112410 *	10,600	342,00	292,00	262,00	A100
	8 mm	10112429	14,100	267,00	217,00	187,00	A100
	10 mm	10112437	17,300	263,00	213,00	183,00	A100
	12 mm	10112445	21,100	263,00	213,00	183,00	A100
	15 mm	10112453	26,400	263,00	213,00	183,00	A100
	20 mm	10112461	35,200	263,00	213,00	183,00	A100
	25 mm	10112462	44,000	267,00	217,00	187,00	A100
230 mm	30 mm	10112463	52,800	268,00	218,00	188,00	A100
	10 mm	10112470 *	18,400	306,00	256,00	226,00	A100
	12 mm	10112468	22,080	287,00	237,00	207,00	A100
	15 mm	10112471 *	27,600	306,00	256,00	226,00	A100
240 mm	20 mm	10112472 *	36,800	306,00	256,00	226,00	A100
	6 mm	10112538 *	11,500	342,00	292,00	262,00	A100
	8 mm	10112540 *	15,400	334,00	284,00	254,00	A100
	10 mm	10112542	19,200	275,00	225,00	195,00	A100
	12 mm	10112550	23,000	275,00	225,00	195,00	A100
	15 mm	10112569	28,800	275,00	225,00	195,00	A100
	20 mm	10112577	38,400	275,00	225,00	195,00	A100
250 mm	25 mm	10112579 *	48,000	309,00	259,00	229,00	A100
	30 mm	10112581 *	57,600	310,00	260,00	230,00	A100
	5 mm	10112607	10,000	314,00	264,00	234,00	A100
	6 mm	10112615	12,000	314,00	264,00	234,00	A100
	8 mm	10112623	16,000	267,00	217,00	187,00	A100
	10 mm	10112631	19,600	263,00	213,00	183,00	A100
	12 mm	10112658	24,000	263,00	213,00	183,00	A100
	15 mm	10112666	30,000	263,00	213,00	183,00	A100
	20 mm	10112674	40,000	263,00	213,00	183,00	A100
	25 mm	10112682	50,000	263,00	213,00	183,00	A100
260 mm	30 mm	10112690 *	60,000	288,00	238,00	208,00	A100
	50 mm	10112689 *	100,000	297,00	247,00	217,00	A100
	8 mm	10112691 *	16,400	313,00	263,00	233,00	A100
	10 mm	10112693	20,500	278,00	228,00	198,00	A100
	12 mm	10112692 *	24,490	282,00	232,00	202,00	A100
	15 mm	10112694	30,600	278,00	228,00	198,00	A100
	20 mm	10112695	41,600	278,00	228,00	198,00	A100
	25 mm	10112700 *	52,000	309,00	259,00	229,00	A100
	30 mm	10112701	62,400	310,00	260,00	230,00	A100
	8 mm	10112702 *	17,900	313,00	263,00	233,00	A100
280 mm	10 mm	10112696	22,400	278,00	228,00	198,00	A100
	12 mm	10112699	26,380	286,00	236,00	206,00	A100
	15 mm	10112697	33,600	278,00	228,00	198,00	A100
	20 mm	10112698	44,800	278,00	228,00	198,00	A100
	25 mm	10112703 *	56,000	309,00	259,00	229,00	A100
	30 mm	10112705 *	67,200	310,00	260,00	230,00	A100
	5 mm	10112704	12,000	314,00	264,00	234,00	A100
	6 mm	10112712	14,400	314,00	264,00	234,00	A100
300 mm	8 mm	10112720	19,200	270,00	220,00	190,00	A100
	10 mm	10112739	24,000	263,00	213,00	183,00	A100
	12 mm	10112747	28,800	263,00	213,00	183,00	A100
	15 mm	10112755	36,000	263,00	213,00	183,00	A100
	20 mm	10112763	48,000	263,00	213,00	183,00	A100
	25 mm	10112771	60,000	263,00	213,00	183,00	A100
	30 mm	10112798	72,000	271,00	221,00	191,00	A100
	40 mm	10112800 *	96,000	313,00	263,00	233,00	A100
	10 mm	10112810 *	25,600	324,00	274,00	244,00	A100
	12 mm	10112812 *	30,700	304,00	254,00	224,00	A100
320 mm	15 mm	10112814 *	38,400	304,00	254,00	224,00	A100
	20 mm	10112816 *	51,200	304,00	254,00	224,00	A100
	30 mm	10112820 *	77,000	324,00	274,00	244,00	A100
	8 mm	10112847 *	22,400	324,00	274,00	244,00	A100
	10 mm	10112849	28,000	284,00	234,00	204,00	A100
	12 mm	10112856 *	33,600	303,00	253,00	223,00	A100
	15 mm	10112850	42,000	284,00	234,00	204,00	A100
350 mm	20 mm	10112851	56,000	284,00	234,00	204,00	A100
	25 mm	10112858 *	70,000	303,00	253,00	223,00	A100
	30 mm	10112860 *	84,000	311,00	261,00	231,00	A100
	6 mm	10112862	19,200	319,00	269,00	239,00	A100
	8 mm	10112864 *	25,600	308,00	258,00	228,00	A100
	10 mm	10112852	32,000	284,00	234,00	204,00	A100
	12 mm	10112866	38,400	284,00	234,00	204,00	A100
400 mm	15 mm	10112853	48,000	284,00	234,00	204,00	A100
	20 mm	10112854	64,000	284,00	234,00	204,00	A100
	25 mm	10112868	80,000	284,00	234,00	204,00	A100
	30 mm	10112870 *	96,000	304,00	254,00	224,00	A100
	40 mm	10112872 *	128,000	314,00	264,00	234,00	A100
	10 mm	10112882	36,000	302,00	252,00	222,00	A100
	15 mm	10112886	54,000	302,00	252,00	222,00	A100
450 mm	20 mm	10112888	72,000	324,00	274,00	244,00	A100
	10 mm	10112910	40,000	302,00	252,00	222,00	A100
	15 mm	10112914	60,000	302,00	252,00	222,00	A100
500 mm	20 mm	10112916	80,000	302,00	252,00	222,00	A100
	30 mm	10112920 *	120,000	324,00	274,00	244,00	A100
	10 mm	10112930 *	48,000	330,00	280,00	250,00	A100

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Breitflachstahl S235

Breite	Stärke	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
600 mm	12 mm	10112932 *	57,600	330,00	280,00	250,00	A100
	15 mm	10112934 *	72,000	330,00	280,00	250,00	A100
	20 mm	10112936 *	96,000	330,00	280,00	250,00	A100



Bandstahl in Stäben S235

Werkstoff: S235JR+AR
 Norm: EN 10025-2:2004
 Technische Spezifikation: EN 10058
 Längentoleranz: -0/+150 mm

Breite	Stärke	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
10 mm	3 mm	10113026 *	0,240	364,00	314,00	284,00	A100
	4 mm	10113034 *	0,310	360,00	310,00	280,00	A100
12 mm	3 mm	10113050 *	0,280	363,00	313,00	283,00	A100
	4 mm	10113069 *	0,380	360,00	310,00	280,00	A100
15 mm	3 mm	10113080	0,350	330,00	280,00	250,00	A100
	3 mm	10113115	0,380	330,00	280,00	250,00	A100
16 mm	4 mm	10113123	0,500	330,00	280,00	250,00	A100
	2 mm	10113174 *	0,310	559,00	509,00	479,00	A100
20 mm	3 mm	10113182	0,470	287,00	237,00	207,00	A100
	4 mm	10113190	0,630	283,00	233,00	203,00	A100
	3 mm	10113220	0,590	287,00	237,00	207,00	A100
25 mm	4 mm	10113239	0,790	283,00	233,00	203,00	A100
	3 mm	10113263	0,710	285,00	235,00	205,00	A100
30 mm	4 mm	10113271	0,940	280,00	230,00	200,00	A100
	3 mm	10113247	0,820	284,00	234,00	204,00	A100
35 mm	4 mm	10113298	1,100	279,00	229,00	199,00	A100
	3 mm	10113328	0,940	284,00	234,00	204,00	A100
40 mm	4 mm	10113336	1,260	278,00	228,00	198,00	A100
	3 mm	10113360	1,180	284,00	234,00	204,00	A100
50 mm	4 mm	10113379	1,570	275,00	225,00	195,00	A100
	3 mm	10113417	1,410	286,00	236,00	206,00	A100
60 mm	4 mm	10113425	1,880	280,00	230,00	200,00	A100
	3 mm	10113433	1,650	286,00	236,00	206,00	A100
70 mm	4 mm	10113441	2,200	284,00	234,00	204,00	A100
	3 mm	10113468	1,880	286,00	236,00	206,00	A100
80 mm	4 mm	10113476	2,510	284,00	234,00	204,00	A100
	3 mm	10113484 *	2,120	336,00	286,00	256,00	A100
90 mm	4 mm	10113492	2,830	294,00	244,00	214,00	A100
	3 mm	10113506	2,360	298,00	248,00	218,00	A100
100 mm	4 mm	10113514	3,140	298,00	248,00	218,00	A100
	5 mm	10113530 *	4,320	284,00	234,00	204,00	A100
110 mm	6 mm	10113549 *	5,820	291,00	241,00	211,00	A100
	3 mm	10113557	2,830	302,00	252,00	222,00	A100
120 mm	4 mm	10113565	3,770	302,00	252,00	222,00	A100
	5 mm	10113573	4,710	262,00	212,00	182,00	A100
	6 mm	10113581	6,020	261,00	211,00	181,00	A100
130 mm	5 mm	10113607	5,100	278,00	228,00	198,00	A100
	6 mm	10113611 *	6,410	284,00	234,00	204,00	A100
140 mm	4 mm	10113637 *	4,400	336,00	286,00	256,00	A100
	5 mm	10113638	5,500	268,00	218,00	188,00	A100
	6 mm	10113646	6,670	266,00	216,00	186,00	A100
150 mm	3 mm	10113654	3,530	331,00	281,00	251,00	A100
	4 mm	10113662	4,710	331,00	281,00	251,00	A100
	5 mm	10112003	6,000	273,00	223,00	193,00	A100
	6 mm	10112011	7,200	267,00	217,00	187,00	A100



Rundstahl S235

ab Ø 100 mm Verkauf auch zugeschnitten

Werkstoff: S235JR+AR
 Norm: EN 10025-2:2004
 Technische Spezifikation: EN 10060
 Längentoleranz: -0/+150 mm

Ø	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
6 mm	10114200	0,222	327,00	277,00	247,00	A100
8 mm	10114219	0,395	296,00	246,00	216,00	A100
10 mm	10114227	0,617	269,00	219,00	189,00	A100
12 mm	10114235	0,888	268,00	218,00	188,00	A100
13 mm	10114243	1,040	304,00	254,00	224,00	A100
14 mm	10114251	1,210	263,00	213,00	183,00	A100
15 mm	10114294	1,390	263,00	213,00	183,00	A100
16 mm	10114278	1,580	263,00	213,00	183,00	A100
18 mm	10114286	2,000	263,00	213,00	183,00	A100
19 mm	10114287 *	2,230	306,00	256,00	226,00	A100

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Rundstahl S235

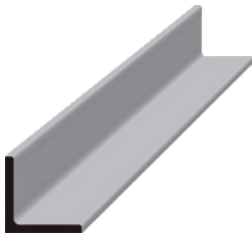
Ø	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
20 mm	10114308	2,470	263,00	213,00	183,00	A100
22 mm	10114316	2,980	263,00	213,00	183,00	A100
24 mm	10114324	3,550	263,00	213,00	183,00	A100
25 mm	10114332	3,850	263,00	213,00	183,00	A100
26 mm	10114340 *	4,170	306,00	256,00	226,00	A100
27 mm	10114342 *	4,500	299,00	249,00	219,00	A100
28 mm	10114359	4,830	267,00	217,00	187,00	A100
30 mm	10114367	5,550	263,00	213,00	183,00	A100
32 mm	10114375	6,310	270,00	220,00	190,00	A100
35 mm	10114383	7,550	266,00	216,00	186,00	A100
36 mm	10114385	8,000	299,00	249,00	219,00	A100
38 mm	10114391 *	8,900	299,00	249,00	219,00	A100
40 mm	10114405	9,860	263,00	213,00	183,00	A100
45 mm	10114413	12,500	263,00	213,00	183,00	A100
50 mm	10114421	15,400	263,00	213,00	183,00	A100
55 mm	10114422 *	18,700	281,00	231,00	201,00	A100
60 mm	10114448	22,200	264,00	214,00	184,00	A100
65 mm	10114449 *	26,000	293,00	243,00	213,00	A100
70 mm	10114464 *	30,200	283,00	233,00	203,00	A100
75 mm	10114465 *	34,700	293,00	243,00	213,00	A100
80 mm	10114480 *	39,500	283,00	233,00	203,00	A100
90 mm	10114490 *	49,900	293,00	243,00	213,00	A100
95 mm	10114500 *	55,640	297,00	247,00	217,00	A100
100 mm	10114529 *	61,700	293,00	243,00	213,00	A100
110 mm	10114531 *	74,600	301,00	251,00	221,00	A100
120 mm	10114545 *	88,800	301,00	251,00	221,00	A100
130 mm	10114547 *	104,000	301,00	251,00	221,00	A100
140 mm	10114549 *	121,000	301,00	251,00	221,00	A100
150 mm	10114588 *	139,000	301,00	251,00	221,00	A100
160 mm	10114590 *	158,000	299,00	249,00	219,00	A100
170 mm	10114592 *	178,000	299,00	249,00	219,00	A100
180 mm	10114594 *	200,000	299,00	249,00	219,00	A100
190 mm	10114596 *	223,000	299,00	249,00	219,00	A100
200 mm	10114598 *	247,000	299,00	249,00	219,00	A100

Vierkantstahl S235

Werkstoff: S235JR+AR
 Norm: EN 10025-2:2004
 Technische Spezifikation: EN 10059
 Längentoleranz: -0/+150 mm



Breite	Höhe	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
6 mm	6 mm	10114618	0,283	327,00	277,00	247,00	A100
8 mm	8 mm	10114626	0,502	323,00	273,00	243,00	A100
10 mm	10 mm	10114634	0,785	269,00	219,00	189,00	A100
12 mm	12 mm	10114642	1,130	268,00	218,00	188,00	A100
13 mm	13 mm	10114650 *	1,330	308,00	258,00	228,00	A100
14 mm	14 mm	10114669	1,540	263,00	213,00	183,00	A100
15 mm	15 mm	10114677	1,770	267,00	217,00	187,00	A100
16 mm	16 mm	10114685	2,010	263,00	213,00	183,00	A100
18 mm	18 mm	10114693	2,540	267,00	217,00	187,00	A100
20 mm	20 mm	10114707	3,140	263,00	213,00	183,00	A100
22 mm	22 mm	10114715	3,800	267,00	217,00	187,00	A100
25 mm	25 mm	10114723	4,910	267,00	217,00	187,00	A100
30 mm	30 mm	10114731	7,070	263,00	213,00	183,00	A100
35 mm	35 mm	10114766	9,620	267,00	217,00	187,00	A100
40 mm	40 mm	10114774	12,600	263,00	213,00	183,00	A100
45 mm	45 mm	10114782 *	15,900	286,00	236,00	206,00	A100
50 mm	50 mm	10114790	19,600	267,00	217,00	187,00	A100
60 mm	60 mm	10114812	28,300	268,00	218,00	188,00	A100
70 mm	70 mm	10114839 *	38,500	294,00	244,00	214,00	A100
80 mm	80 mm	10114855 *	50,200	302,00	252,00	222,00	A100
100 mm	100 mm	10114871 *	78,500	304,00	254,00	224,00	A100
120 mm	120 mm	10114883 *	113,000	308,00	258,00	228,00	A100



Winkelstahl gleichschenkelig S235

rundkantig

Werkstoff: S235JR+AR
 Norm: EN 10025-2:2004
 Technische Spezifikation: EN 10056-1; EN 10056-2
 Längentoleranz: -0/+150 mm

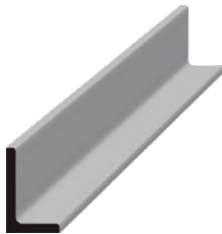
2

Breite	Höhe	Stärke	Lagerlänge	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
20 mm	20 mm	3 mm	6 m	10115002	0,880	287,00	237,00	207,00	A100
		4 mm	6 m	10115010	1,140	287,00	237,00	207,00	A100
25 mm	25 mm	3 mm	6 m	10115029	1,120	273,00	223,00	193,00	A100
		4 mm	6 m	10115037	1,450	276,00	226,00	196,00	A100
		5 mm	6 m	10115045 *	1,770	289,00	239,00	209,00	A100
30 mm	30 mm	3 mm	6 m	10115053	1,360	272,00	222,00	192,00	A100
		4 mm	6 m	10115061	1,780	271,00	221,00	191,00	A100
		5 mm	6 m	10115088	2,180	274,00	224,00	194,00	A100
35 mm	35 mm	3 mm	6 m	10115094	1,600	274,00	224,00	194,00	A100
		4 mm	6 m	10115096	2,100	271,00	221,00	191,00	A100
		5 mm	6 m	10115118	2,570	273,00	223,00	193,00	A100
40 mm	40 mm	3 mm	6 m	10115122	1,840	270,00	220,00	190,00	A100
		4 mm	6 m	10115126	2,420	263,00	213,00	183,00	A100
		4 mm	12 m	10115128 *	2,420	278,00	228,00	198,00	A100
		5 mm	6 m	10115134	2,970	263,00	213,00	183,00	A100
45 mm	45 mm	6 mm	6 m	10115142	3,520	269,00	219,00	189,00	A100
		4 mm	6 m	10115168	2,740	266,00	216,00	186,00	A100
		5 mm	6 m	10115169	3,380	262,00	212,00	182,00	A100
		6 mm	6 m	10115170 *	4,000	286,00	236,00	206,00	A100
50 mm	50 mm	4 mm	6 m	10115181	3,060	262,00	212,00	182,00	A100
		5 mm	6 m	10115185	3,770	262,00	212,00	182,00	A100
		5 mm	12 m	10115187 *	3,770	262,00	212,00	182,00	A100
		6 mm	6 m	10115193	4,470	262,00	212,00	182,00	A100
		7 mm	6 m	10115207	5,150	266,00	216,00	186,00	A100
		8 mm	6 m	10115215	5,820	268,00	218,00	188,00	A100
55 mm	55 mm	9 mm	6 m	10115216	6,470	308,00	258,00	228,00	A100
		6 mm	6 m	10115240 *	4,950	309,00	259,00	229,00	A100
		8 mm	6 m	10115241 *	6,460	306,00	256,00	226,00	A100
		5 mm	6 m	10115262	4,570	262,00	212,00	182,00	A100
60 mm	60 mm	6 mm	6 m	10115266	5,420	262,00	212,00	182,00	A100
		6 mm	12 m	10115268	5,420	262,00	212,00	182,00	A100
		8 mm	6 m	10115274	7,090	262,00	212,00	182,00	A100
		10 mm	6 m	10115282 *	8,690	268,00	218,00	188,00	A100
		7 mm	6 m	10115290	6,830	276,00	226,00	196,00	A100
65 mm	65 mm	7 mm	12 m	10115291 *	6,830	302,00	252,00	222,00	A100
		9 mm	6 m	10115292 *	8,620	305,00	255,00	225,00	A100
		6 mm	6 m	10115308	6,380	262,00	212,00	182,00	A100
		7 mm	6 m	10115312	7,380	262,00	212,00	182,00	A100
70 mm	70 mm	7 mm	12 m	10115314	7,380	262,00	212,00	182,00	A100
		9 mm	6 m	10115320	9,340	262,00	212,00	182,00	A100
		9 mm	12 m	10115322	9,340	277,00	227,00	197,00	A100
		11 mm	6 m	10115339 *	11,200	306,00	256,00	226,00	A100
		6 mm	6 m	10115345 *	6,870	302,00	252,00	222,00	A100
		7 mm	6 m	10115347 *	7,940	302,00	252,00	222,00	A100
75 mm	75 mm	8 mm	6 m	10115355 *	9,030	289,00	239,00	209,00	A100
		8 mm	12 m	10115357 *	9,030	289,00	239,00	209,00	A100
		10 mm	6 m	10115363 *	11,100	299,00	249,00	219,00	A100
		6 mm	6 m	10115367	7,340	262,00	212,00	182,00	A100
		6 mm	12 m	10115368	7,340	262,00	212,00	182,00	A100
		8 mm	6 m	10115371	9,660	262,00	212,00	182,00	A100
80 mm	80 mm	8 mm	12 m	10115373	9,660	262,00	212,00	182,00	A100
		10 mm	6 m	10115398	11,900	262,00	212,00	182,00	A100
		12 mm	6 m	10115400 *	14,100	295,00	245,00	215,00	A100
		8 mm	6 m	10115424	10,900	277,00	227,00	197,00	A100
		9 mm	6 m	10115428	12,200	262,00	212,00	182,00	A100
		9 mm	12 m	10115429 *	12,200	262,00	212,00	182,00	A100
		11 mm	6 m	10115430 *	14,700	292,00	242,00	212,00	A100
		8 mm	6 m	10115444	12,200	262,00	212,00	182,00	A100
100 mm	100 mm	8 mm	12 m	10115446	12,200	262,00	212,00	182,00	A100
		10 mm	6 m	10115452	15,100	262,00	212,00	182,00	A100
		10 mm	12 m	10115454 *	15,100	262,00	212,00	182,00	A100
		12 mm	6 m	10115460	17,800	262,00	212,00	182,00	A100
		12 mm	12 m	10115470	17,800	277,00	227,00	197,00	A100
		14 mm	6 m	10115461 *	20,600	292,00	242,00	212,00	A100
		14 mm	12 m	10115471 *	20,600	292,00	242,00	212,00	A100
		16 mm	6 m	10115462 *	23,200	292,00	242,00	212,00	A100
		16 mm	12 m	10115472 *	23,200	292,00	242,00	212,00	A100
		10 mm	6 m	10115509	16,600	269,00	219,00	189,00	A100
		10 mm	12 m	10115511	16,600	286,00	236,00	206,00	A100
		12 mm	6 m	10115517 *	19,700	286,00	236,00	206,00	A100
110 mm	110 mm	12 mm	12 m	10115519 *	19,700	286,00	236,00	206,00	A100
		10 mm	6 m	10115524	18,200	262,00	212,00	182,00	A100
		10 mm	12 m	10115526	18,200	262,00	212,00	182,00	A100
		11 mm	6 m	10115525	19,900	266,00	216,00	186,00	A100

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Winkelstahl gleichschenkelig S235

Breite	Höhe	Stärke	Lagerlänge	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
120 mm	120 mm	11 mm	12 m	10115527	19,900	266,00	216,00	186,00	A100
		12 mm	6 m	10115533	21,600	262,00	212,00	182,00	A100
		12 mm	12 m	10115535	21,600	262,00	212,00	182,00	A100
		13 mm	6 m	10115541 *	23,300	281,00	231,00	201,00	A100
		13 mm	12 m	10115540 *	23,300	281,00	231,00	201,00	A100
		14 mm	6 m	10115545 *	25,000	296,00	246,00	216,00	A100
		14 mm	12 m	10115546 *	25,000	296,00	246,00	216,00	A100
		15 mm	6 m	10115542 *	26,600	296,00	246,00	216,00	A100
		15 mm	12 m	10115544 *	26,600	296,00	246,00	216,00	A100
		12 mm	6 m	10115576	23,600	269,00	219,00	189,00	A100
130 mm	130 mm	12 mm	12 m	10115578	23,600	269,00	219,00	189,00	A100
		13 mm	6 m	10115580 *	25,400	292,00	242,00	212,00	A100
		13 mm	12 m	10115581 *	25,400	292,00	242,00	212,00	A100
		14 mm	6 m	10115584 *	27,200	292,00	242,00	212,00	A100
		14 mm	12 m	10115586 *	27,200	292,00	242,00	212,00	A100
		15 mm	6 m	10115587 *	29,000	292,00	242,00	212,00	A100
		15 mm	12 m	10115588 *	29,000	292,00	242,00	212,00	A100
		10 mm	6 m	10115589 *	21,400	292,00	242,00	212,00	A100
		10 mm	12 m	10115590 *	21,400	292,00	242,00	212,00	A100
		11 mm	6 m	10115595 *	23,400	292,00	242,00	212,00	A100
140 mm	140 mm	11 mm	12 m	10115596 *	23,400	292,00	242,00	212,00	A100
		12 mm	6 m	10115597 *	25,400	292,00	242,00	212,00	A100
		12 mm	12 m	10115598 *	25,400	292,00	242,00	212,00	A100
		13 mm	6 m	10115592	27,500	269,00	219,00	189,00	A100
		13 mm	12 m	10115594	27,500	269,00	219,00	189,00	A100
		14 mm	6 m	10115599 *	29,400	292,00	242,00	212,00	A100
		14 mm	12 m	10115600 *	29,400	292,00	242,00	212,00	A100
		15 mm	6 m	10115606 *	31,400	292,00	242,00	212,00	A100
		15 mm	12 m	10115608 *	31,400	292,00	242,00	212,00	A100
		10 mm	6 m	10115610	23,000	262,00	212,00	182,00	A100
150 mm	150 mm	10 mm	12 m	10115612	23,000	262,00	212,00	182,00	A100
		11 mm	6 m	10115617	25,200	299,00	249,00	219,00	A100
		11 mm	12 m	10115618	25,200	299,00	249,00	219,00	A100
		12 mm	6 m	10115614	27,300	262,00	212,00	182,00	A100
		12 mm	12 m	10115616	27,300	262,00	212,00	182,00	A100
		13 mm	6 m	10115629	29,500	299,00	249,00	219,00	A100
		13 mm	12 m	10115630	29,500	299,00	249,00	219,00	A100
		14 mm	6 m	10115622 *	31,600	286,00	236,00	206,00	A100
		14 mm	12 m	10115620 *	31,600	286,00	236,00	206,00	A100
		15 mm	6 m	10115623	33,800	262,00	212,00	182,00	A100
160 mm	160 mm	15 mm	12 m	10115628	33,800	262,00	212,00	182,00	A100
		16 mm	6 m	10115624 *	35,900	299,00	249,00	219,00	A100
		16 mm	12 m	10115621 *	35,900	299,00	249,00	219,00	A100
		18 mm	6 m	10115625 *	40,100	299,00	249,00	219,00	A100
		18 mm	12 m	10115627 *	40,100	299,00	249,00	219,00	A100
		20 mm	6 m	10115631	44,200	299,00	249,00	219,00	A100
		20 mm	12 m	10115632	44,200	299,00	249,00	219,00	A100
		12 mm	6 m	10115633	29,300	315,00	265,00	235,00	A100
		12 mm	12 m	10115634	29,300	315,00	265,00	235,00	A100
		13 mm	6 m	10115635	31,600	315,00	265,00	235,00	A100
180 mm	180 mm	13 mm	12 m	10115636	31,600	315,00	265,00	235,00	A100
		14 mm	6 m	10115637	33,900	315,00	265,00	235,00	A100
		14 mm	12 m	10115638	33,900	315,00	265,00	235,00	A100
		15 mm	6 m	10115665	36,200	289,00	239,00	209,00	A100
		15 mm	12 m	10115666	36,200	289,00	239,00	209,00	A100
		16 mm	6 m	10115639	38,400	315,00	265,00	235,00	A100
		16 mm	12 m	10115640	38,400	315,00	265,00	235,00	A100
		17 mm	6 m	10115667 *	40,700	315,00	265,00	235,00	A100
		17 mm	12 m	10115669 *	40,700	315,00	265,00	235,00	A100
		18 mm	6 m	10115641	42,900	315,00	265,00	235,00	A100
200 mm	200 mm	18 mm	12 m	10115642	42,900	315,00	265,00	235,00	A100
		20 mm	6 m	10115643	47,300	315,00	265,00	235,00	A100
		20 mm	12 m	10115644	47,300	315,00	265,00	235,00	A100
		14 mm	6 m	10115677	38,300	315,00	265,00	235,00	A100
		14 mm	12 m	10115678	38,300	315,00	265,00	235,00	A100
		15 mm	6 m	10115679	40,900	315,00	265,00	235,00	A100
		15 mm	12 m	10115680	40,900	315,00	265,00	235,00	A100
		16 mm	6 m	10115681	43,500	289,00	239,00	209,00	A100
		16 mm	12 m	10115682	43,500	289,00	239,00	209,00	A100
		17 mm	6 m	10115686	46,000	315,00	265,00	235,00	A100
250 mm	250 mm	17 mm	12 m	10115687	46,000	315,00	265,00	235,00	A100
		18 mm	6 m	10115683	48,600	289,00	239,00	209,00	A100
		18 mm	12 m	10115685	48,600	289,00	239,00	209,00	A100
		16 mm	6 m	10115746	48,500	289,00	239,00	209,00	A100
		16 mm	12 m	10115747	48,500	289,00	239,00	209,00	A100
		18 mm	6 m	10115754 *	54,300	315,00	265,00	235,00	A100
		18 mm	12 m	10115755 *	54,300	315,00	265,00	235,00	A100
		20 mm	6 m	10115756 *	59,900	289,00	239,00	209,00	A100
		20 mm	12 m	10115757	59,900	289,00	239,00	209,00	A100
		20 mm	6 m	10115800 *	75,700	326,00	276,00	246,00	A100
		20 mm	12 m	10115802 *	75,700	326,00	276,00	246,00	A100



Winkelstahl ungleichschenkelig S235

rundkantig

Werkstoff: S235JR+AR
 Norm: EN 10025-2:2004
 Technische Spezifikation: EN 10056-1; EN 10056-2
 Längentoleranz: -0/+150 mm

2

Breite	Höhe	Stärke	Lagerlänge	Art.-Nr.	m kg	ab 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
30 mm	20 mm	3 mm	6 m	10116009	1,110	299,00	249,00	219,00	A100
		4 mm	6 m	10116017	1,450	298,00	248,00	218,00	A100
40 mm	20 mm	3 mm	6 m	10116032	1,350	299,00	249,00	219,00	A100
		4 mm	6 m	10116033	1,770	299,00	249,00	219,00	A100
45 mm	30 mm	4 mm	6 m	10116068	2,250	292,00	242,00	212,00	A100
		5 mm	6 m	10116076	2,770	292,00	242,00	212,00	A100
50 mm	30 mm	5 mm	6 m	10116084	2,960	279,00	229,00	199,00	A100
		4 mm	6 m	10116105	2,710	297,00	247,00	217,00	A100
60 mm	30 mm	5 mm	6 m	10116106	3,350	280,00	230,00	200,00	A100
		6 mm	6 m	10116114	3,370	276,00	226,00	196,00	A100
60 mm	30 mm	7 mm	6 m	10116115	3,980	276,00	226,00	196,00	A100
		4 mm	6 m	10116116 *	4,590	308,00	258,00	228,00	A100
65 mm	50 mm	5 mm	6 m	10116122	3,760	276,00	226,00	196,00	A100
		6 mm	6 m	10116130	4,460	276,00	226,00	196,00	A100
70 mm	50 mm	7 mm	6 m	10116149 *	5,140	295,00	245,00	215,00	A100
		5 mm	6 m	10116157 *	4,350	275,00	225,00	195,00	A100
70 mm	50 mm	7 mm	6 m	10116165 *	5,970	292,00	242,00	212,00	A100
		9 mm	6 m	10116167 *	7,520	304,00	254,00	224,00	A100
75 mm	55 mm	6 mm	6 m	10116170	5,400	288,00	238,00	208,00	A100
		5 mm	6 m	10116181	4,740	278,00	228,00	198,00	A100
75 mm	55 mm	7 mm	6 m	10116203	6,510	274,00	224,00	194,00	A100
		9 mm	6 m	10116205 *	8,230	304,00	254,00	224,00	A100
80 mm	40 mm	5 mm	6 m	10116238 *	4,950	305,00	255,00	225,00	A100
		7 mm	6 m	10116246 *	6,800	306,00	256,00	226,00	A100
80 mm	40 mm	9 mm	6 m	10116248 *	8,590	313,00	263,00	233,00	A100
		6 mm	6 m	10116254	5,410	278,00	228,00	198,00	A100
80 mm	40 mm	6 mm	12 m	10116256	5,410	278,00	228,00	198,00	A100
		8 mm	6 m	10116270	7,070	279,00	229,00	199,00	A100
80 mm	40 mm	8 mm	12 m	10116272	7,070	296,00	246,00	216,00	A100
		6 mm	6 m	10116278	7,360	276,00	226,00	196,00	A100
80 mm	40 mm	6 mm	6 m	10116289	6,600	287,00	237,00	207,00	A100
		8 mm	6 m	10116297	8,660	287,00	237,00	207,00	A100
80 mm	40 mm	8 mm	12 m	10116296 *	8,660	306,00	256,00	226,00	A100
		10 mm	6 m	10116298 *	10,700	306,00	256,00	226,00	A100
90 mm	60 mm	10 mm	12 m	10116300 *	10,700	306,00	256,00	226,00	A100
		6 mm	6 m	10116319	6,820	283,00	233,00	203,00	A100
90 mm	60 mm	6 mm	12 m	10116321 *	6,820	299,00	249,00	219,00	A100
		8 mm	6 m	10116327	8,960	283,00	233,00	203,00	A100
100 mm	50 mm	6 mm	6 m	10116335	6,850	273,00	223,00	193,00	A100
		6 mm	12 m	10116337 *	6,850	289,00	239,00	209,00	A100
100 mm	50 mm	8 mm	6 m	10116343	8,990	273,00	223,00	193,00	A100
		8 mm	12 m	10116345 *	8,990	273,00	223,00	193,00	A100
100 mm	50 mm	10 mm	6 m	10116351	11,100	273,00	223,00	193,00	A100
		10 mm	12 m	10116353	11,100	273,00	223,00	193,00	A100
100 mm	50 mm	7 mm	6 m	10116378	8,770	269,00	219,00	189,00	A100
		7 mm	12 m	10116380	8,770	269,00	219,00	189,00	A100
100 mm	50 mm	9 mm	6 m	10116386	11,100	269,00	219,00	189,00	A100
		9 mm	12 m	10116389	11,100	269,00	219,00	189,00	A100
100 mm	50 mm	11 mm	6 m	10116387 *	13,400	286,00	236,00	206,00	A100
		11 mm	12 m	10116388 *	13,400	286,00	236,00	206,00	A100
100 mm	50 mm	7 mm	6 m	10116408	9,320	274,00	224,00	194,00	A100
		7 mm	12 m	10116410	9,320	274,00	224,00	194,00	A100
100 mm	50 mm	9 mm	6 m	10116416	11,800	271,00	221,00	191,00	A100
		9 mm	12 m	10116415	11,800	271,00	221,00	191,00	A100
100 mm	50 mm	11 mm	6 m	10116417 *	14,300	293,00	243,00	213,00	A100
		11 mm	12 m	10116419 *	14,300	293,00	243,00	213,00	A100
120 mm	80 mm	8 mm	6 m	10116432	12,200	267,00	217,00	187,00	A100
		8 mm	12 m	10116434	12,200	267,00	217,00	187,00	A100
120 mm	80 mm	10 mm	6 m	10116440	15,000	267,00	217,00	187,00	A100
		10 mm	12 m	10116442	15,000	267,00	217,00	187,00	A100
120 mm	80 mm	12 mm	6 m	10116459 *	17,800	267,00	217,00	187,00	A100
		12 mm	12 m	10116462 *	17,800	267,00	217,00	187,00	A100
120 mm	80 mm	14 mm	6 m	10116460 *	20,500	304,00	254,00	224,00	A100
		14 mm	12 m	10116461 *	20,500	304,00	254,00	224,00	A100
130 mm	65 mm	8 mm	6 m	10116475	11,900	280,00	230,00	200,00	A100
		8 mm	12 m	10116477 *	11,900	280,00	230,00	200,00	A100
130 mm	65 mm	10 mm	6 m	10116483	14,600	280,00	230,00	200,00	A100
		10 mm	12 m	10116486 *	14,600	280,00	230,00	200,00	A100
130 mm	65 mm	12 mm	6 m	10116484 *	17,300	305,00	255,00	225,00	A100
		12 mm	12 m	10116488 *	17,300	305,00	255,00	225,00	A100
130 mm	65 mm	10 mm	6 m	10116548 *	16,600	275,00	225,00	195,00	A100
		10 mm	12 m	10116550	16,600	275,00	225,00	195,00	A100
130 mm	65 mm	12 mm	6 m	10116556 *	19,700	275,00	225,00	195,00	A100
		12 mm	12 m	10116558	19,700	275,00	225,00	195,00	A100

Fortsetzung auf der nächsten Seite

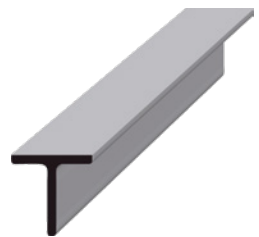
Fortsetzung von Winkelstahl ungleichschenkelig S235

Breite	Höhe	Stärke	Lagerlänge	Art.-Nr.	m kg	ab 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
150 mm	75 mm	9 mm	6 m	10116564	15,300	276,00	226,00	196,00	A100
		9 mm	12 m	10116566	15,300	276,00	226,00	196,00	A100
		10 mm	6 m	10116567 *	17,000	308,00	258,00	228,00	A100
		10 mm	12 m	10116568 *	17,000	308,00	258,00	228,00	A100
		11 mm	6 m	10116572	18,600	278,00	228,00	198,00	A100
		11 mm	12 m	10116574	18,600	278,00	228,00	198,00	A100
		12 mm	6 m	10116575 *	20,200	308,00	258,00	228,00	A100
		12 mm	12 m	10116576 *	20,200	308,00	258,00	228,00	A100
	90 mm	15 mm	6 m	10116577 *	24,800	308,00	258,00	228,00	A100
		15 mm	12 m	10116578 *	24,800	308,00	258,00	228,00	A100
		10 mm	6 m	10116580 *	18,200	278,00	228,00	198,00	A100
		10 mm	12 m	10116579	18,200	278,00	228,00	198,00	A100
		11 mm	6 m	10116584 *	19,900	308,00	258,00	228,00	A100
		11 mm	12 m	10116585 *	19,900	308,00	258,00	228,00	A100
		12 mm	6 m	10116581 *	21,600	308,00	258,00	228,00	A100
		12 mm	12 m	10116583 *	21,600	308,00	258,00	228,00	A100
	100 mm	10 mm	6 m	10116602	19,000	273,00	223,00	193,00	A100
		10 mm	12 m	10116604	19,000	273,00	223,00	193,00	A100
		12 mm	6 m	10116610	22,600	273,00	223,00	193,00	A100
		12 mm	12 m	10116611	22,600	273,00	223,00	193,00	A100
		14 mm	6 m	10116612	26,100	282,00	232,00	202,00	A100
		14 mm	12 m	10116614	26,100	282,00	232,00	202,00	A100
		15 mm	6 m	10116615 *	27,800	308,00	258,00	228,00	A100
		15 mm	12 m	10116616 *	27,800	308,00	258,00	228,00	A100
160 mm	80 mm	10 mm	6 m	10116637	18,200	278,00	228,00	198,00	A100
		10 mm	12 m	10116639	18,200	278,00	228,00	198,00	A100
		12 mm	6 m	10116645	21,600	278,00	228,00	198,00	A100
		12 mm	12 m	10116646	21,600	278,00	228,00	198,00	A100
		14 mm	6 m	10116647 *	25,000	308,00	258,00	228,00	A100
		14 mm	12 m	10116649 *	25,000	308,00	258,00	228,00	A100
		10 mm	6 m	10116661	20,600	291,00	241,00	211,00	A100
		10 mm	12 m	10116663	20,600	291,00	241,00	211,00	A100
180 mm	90 mm	12 mm	6 m	10116688 *	24,500	291,00	241,00	211,00	A100
		12 mm	12 m	10116690	24,500	291,00	241,00	211,00	A100
		14 mm	6 m	10116691 *	28,300	317,00	267,00	237,00	A100
		14 mm	12 m	10116692 *	28,300	317,00	267,00	237,00	A100
		10 mm	6 m	10116696	23,000	285,00	235,00	205,00	A100
		10 mm	12 m	10116698	23,000	285,00	235,00	205,00	A100
		12 mm	6 m	10116718	27,300	285,00	235,00	205,00	A100
		12 mm	12 m	10116720	27,300	285,00	235,00	205,00	A100
200 mm	100 mm	14 mm	6 m	10116726 *	31,600	285,00	235,00	205,00	A100
		14 mm	12 m	10116728	31,600	285,00	235,00	205,00	A100
		15 mm	6 m	10116729 *	33,800	315,00	265,00	235,00	A100
		15 mm	12 m	10116730 *	33,800	315,00	265,00	235,00	A100
		16 mm	6 m	10116731 *	35,900	315,00	265,00	235,00	A100
		16 mm	12 m	10116732 *	35,900	315,00	265,00	235,00	A100
		10 mm	6 m	10116740	26,100	314,00	264,00	234,00	A100
		10 mm	12 m	10116741	26,100	314,00	264,00	234,00	A100
250 mm	90 mm	12 mm	6 m	10116744	31,100	314,00	264,00	234,00	A100
		12 mm	12 m	10116745	31,100	314,00	264,00	234,00	A100
		14 mm	6 m	10116748 *	36,000	340,00	290,00	260,00	A100
		14 mm	12 m	10116749 *	36,000	340,00	290,00	260,00	A100
		16 mm	6 m	10116752 *	40,900	340,00	290,00	260,00	A100
		16 mm	12 m	10116753 *	40,900	340,00	290,00	260,00	A100

T-Stahl S235

hochstegig, rundkantig

Werkstoff: S235JR+AR
 Norm: EN 10025-2:2004
 Technische Spezifikation: EN 10055
 Längentoleranz: -0/+150 mm



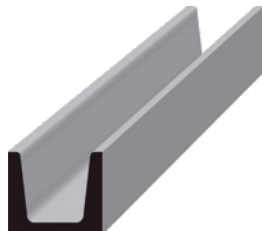
Profil	Breite	Höhe	Stärke	Lagerlänge	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
T 20	20 mm	20 mm	3 mm	6 m	10117005	0,880	314,00	264,00	234,00	A100
T 25	25 mm	25 mm	3,5 mm	6 m	10117013	1,290	309,00	259,00	229,00	A100
T 30	30 mm	30 mm	4 mm	6 m	10117021	1,770	283,00	233,00	203,00	A100
T 35	35 mm	35 mm	4,5 mm	6 m	10117048	2,330	283,00	233,00	203,00	A100
T 40	40 mm	40 mm	5 mm	6 m	10117056	2,960	281,00	231,00	201,00	A100
T 45	45 mm	45 mm	5,5 mm	6 m	10117064	3,670	284,00	234,00	204,00	A100
T 50	50 mm	50 mm	6 mm	6 m	10117072	4,440	281,00	231,00	201,00	A100
T 60	60 mm	60 mm	7 mm	6 m	10117080	6,230	281,00	231,00	201,00	A100
			7 mm	12 m	10117082 *	6,230	298,00	248,00	218,00	A100
T 70	70 mm	70 mm	8 mm	6 m	10117099	8,320	281,00	231,00	201,00	A100
			8 mm	12 m	10117101 *	8,320	298,00	248,00	218,00	A100
T 80	80 mm	80 mm	9 mm	6 m	10117102	10,700	281,00	231,00	201,00	A100
			9 mm	12 m	10117104 *	10,700	281,00	231,00	201,00	A100
T 90	90 mm	90 mm	10 mm	6 m	10117110	13,400	314,00	264,00	234,00	A100
			10 mm	12 m	10117112	13,400	314,00	264,00	234,00	A100

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von T-Stahl S235

Profil	Breite	Höhe	Stärke	Lagerlänge	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
T 100	100 mm	100 mm	11 mm	6 m	10117129	16,400	281,00	231,00	201,00	A100
			11 mm	12 m	10117131 *	16,400	281,00	231,00	201,00	A100
T 120	120 mm	120 mm	13 mm	6 m	10117137	23,200	296,00	246,00	216,00	A100
			13 mm	12 m	10117139 *	23,200	296,00	246,00	216,00	A100
T 140	140 mm	140 mm	15 mm	6 m	10117145 *	31,300	296,00	246,00	216,00	A100
			15 mm	12 m	10117147 *	31,300	296,00	246,00	216,00	A100

2



U-Stahl S235

Werkstoff: S235JR+AR
 Norm: EN 10025-2:2004
 Technische Spezifikation: EN 10279
 Längentoleranz: -0/+150 mm

Profil	Breite	Höhe	Stärke	Lagerlänge	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
U 30x15	30 mm	15 mm	4 mm	6 m	10117248	1,790	290,00	240,00	210,00	A100
U 30	30 mm	33 mm	5 mm	6 m	10117218	4,400	295,00	245,00	215,00	A100
U 40x20	40 mm	20 mm	5 mm	6 m	10117250	2,960	268,00	218,00	188,00	A100
U 40	40 mm	35 mm	5 mm	6 m	10117226	5,020	268,00	218,00	188,00	A100
U 50x25	50 mm	25 mm	5 mm	6 m	10117269	3,980	268,00	218,00	188,00	A100
U 50	50 mm	38 mm	5 mm	6 m	10117234	5,760	263,00	213,00	183,00	A100
U 60	60 mm	30 mm	6 mm	6 m	10117277	5,220	268,00	218,00	188,00	A100
U 65	65 mm	42 mm	5,5 mm	6 m	10117242	7,300	264,00	214,00	184,00	A100
U 65	65 mm	42 mm	5,5 mm	12 m	10117244 *	7,300	264,00	214,00	184,00	A100

Flachstahl verzinkt

Werkstoff: S235JR+AR
 Oberfläche: verzinkt
 Norm: EN 10025-2:2004
 Technische Spezifikation: EN 10058
 Längentoleranz: -0/+150 mm



Breite	Stärke	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
20 mm	5 mm	10118036	0,830	338,00	288,00	258,00	A110
	6 mm	10118044 *	1,000	353,00	303,00	273,00	A110
	8 mm	10118052 *	1,336	353,00	303,00	273,00	A110
25 mm	5 mm	10118079	1,040	338,00	288,00	258,00	A110
	6 mm	10118087	1,250	353,00	303,00	273,00	A110
	8 mm	10118060 *	1,664	353,00	303,00	273,00	A110
30 mm	5 mm	10118117	1,250	336,00	286,00	256,00	A110
	6 mm	10118125	1,490	332,00	282,00	252,00	A110
	8 mm	10118133	1,990	333,00	283,00	253,00	A110
40 mm	10 mm	10118141 *	2,502	348,00	298,00	268,00	A110
	5 mm	10118176	1,660	335,00	285,00	255,00	A110
	6 mm	10118184	1,990	331,00	281,00	251,00	A110
	8 mm	10118192	2,660	331,00	281,00	251,00	A110
	10 mm	10118206	3,330	331,00	281,00	251,00	A110
50 mm	12 mm	10118451 *	4,000	346,00	296,00	266,00	A110
	5 mm	10118222	2,080	335,00	285,00	255,00	A110
	6 mm	10118230	2,500	331,00	281,00	251,00	A110
	8 mm	10118249	3,330	331,00	281,00	251,00	A110
	10 mm	10118257	4,170	331,00	281,00	251,00	A110
60 mm	5 mm	10118265	2,500	335,00	285,00	255,00	A110
	6 mm	10118273	3,000	331,00	281,00	251,00	A110
	8 mm	10118281	4,000	331,00	281,00	251,00	A110
	10 mm	10118303 *	4,990	331,00	281,00	251,00	A110
70 mm	10 mm	10118309 *	5,900	346,00	296,00	266,00	A110
80 mm	5 mm	10118311 *	3,330	332,00	282,00	252,00	A110
	6 mm	10118320	4,000	331,00	281,00	251,00	A110
	8 mm	10118338	5,320	331,00	281,00	251,00	A110
	10 mm	10118346	6,660	331,00	281,00	251,00	A110
100 mm	5 mm	10118389 *	4,170	332,00	282,00	252,00	A110
	6 mm	10118354	4,990	331,00	281,00	251,00	A110
	8 mm	10118362	6,660	331,00	281,00	251,00	A110
	10 mm	10118370	8,320	331,00	281,00	251,00	A110
120 mm	8 mm	10118400 *	7,990	346,00	296,00	266,00	A110
	10 mm	10118419 *	9,990	346,00	296,00	266,00	A110
150 mm	8 mm	10118435 *	9,990	347,00	297,00	267,00	A110

Bandstahl in Stäben verzinkt

Werkstoff: S235JR+AR
 Oberfläche: verzinkt
 Norm: EN 10025-2:2004
 Technische Spezifikation: EN 10058
 Längentoleranz: -0/+150 mm



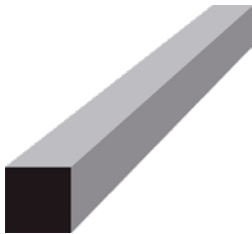
Breite	Stärke	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
30 mm	3 mm	10118095	0,750	358,00	308,00	278,00	A110
	4 mm	10118109	1,000	352,00	302,00	272,00	A110
40 mm	3 mm	10118001 *	1,000	376,00	326,00	296,00	A110
	4 mm	10118168 *	1,330	367,00	317,00	287,00	A110
50 mm	4 mm	10118214 *	1,660	364,00	314,00	284,00	A110

Rundstahl verzinkt

Werkstoff: S235JR+AR
 Oberfläche: verzinkt
 Norm: EN 10025-2:2004
 Technische Spezifikation: EN 10060
 Längentoleranz: -0/+150 mm



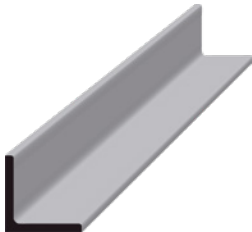
Ø	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
6 mm	10118508 *	0,240	416,00	366,00	336,00	A110
8 mm	10118516	0,420	370,00	320,00	290,00	A110
10 mm	10118524	0,650	339,00	289,00	259,00	A110
12 mm	10118532	0,940	338,00	288,00	258,00	A110
14 mm	10118540 *	1,280	348,00	298,00	268,00	A110
16 mm	10118559	1,670	333,00	283,00	253,00	A110
18 mm	10118567 *	2,120	348,00	298,00	268,00	A110
20 mm	10118575	2,620	333,00	283,00	253,00	A110
25 mm	10118583 *	4,080	348,00	298,00	268,00	A110



Vierkantstahl verzinkt

Werkstoff: S235JR+AR
Oberfläche: verzinkt
Norm: EN 10025-2:2004
Technische Spezifikation: EN 10059
Längentoleranz: -0/+150 mm

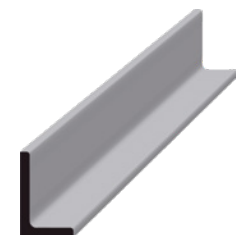
Breite	Höhe	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
8 mm	8 mm	10118613 *	0,530	413,00	363,00	333,00	A110
10 mm	10 mm	10118621 *	0,830	354,00	304,00	274,00	A110
12 mm	12 mm	10118648	1,200	353,00	303,00	273,00	A110
16 mm	16 mm	10118664	2,130	333,00	283,00	253,00	A110
20 mm	20 mm	10118680 *	3,330	348,00	298,00	268,00	A110
25 mm	25 mm	10118699 *	5,200	353,00	303,00	273,00	A110



Winkelstahl gleichschenkelig verzinkt

Werkstoff: S235JR+AR
Oberfläche: verzinkt
Norm: EN 10025-2:2004
Technische Spezifikation: EN 10056-1; EN 10056-2
Längentoleranz: -0/+150 mm

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
20 mm	20 mm	3 mm	10118702	0,930	361,00	311,00	281,00	A110
25 mm	25 mm	3 mm	10118729	1,190	344,00	294,00	264,00	A110
		4 mm	10118737 *	1,540	364,00	314,00	284,00	A110
30 mm	30 mm	3 mm	10118745	1,440	343,00	293,00	263,00	A110
		4 mm	10118753	1,890	342,00	292,00	262,00	A110
35 mm	35 mm	4 mm	10118788	2,230	342,00	292,00	262,00	A110
40 mm	40 mm	4 mm	10118818	2,570	333,00	283,00	253,00	A110
		5 mm	10118826	3,150	333,00	283,00	253,00	A110
45 mm	45 mm	5 mm	10118834	3,570	332,00	282,00	252,00	A110
50 mm	50 mm	4 mm	10118840	3,419	332,00	282,00	252,00	A110
		5 mm	10118842	4,000	332,00	282,00	252,00	A110
		6 mm	10118850 *	4,740	347,00	297,00	267,00	A110
60 mm	60 mm	6 mm	10118869	5,750	332,00	282,00	252,00	A110
70 mm	70 mm	7 mm	10118885	7,820	332,00	282,00	252,00	A110
80 mm	80 mm	8 mm	10118907	10,240	332,00	282,00	252,00	A110
90 mm	90 mm	9 mm	10118915 *	12,930	347,00	297,00	267,00	A110
100 mm	100 mm	8 mm	10118958 *	12,930	332,00	282,00	252,00	A110
		10 mm	10118966	16,010	332,00	282,00	252,00	A110
120 mm	120 mm	11 mm	10118982	21,090	336,00	286,00	256,00	A110



Winkelstahl ungleichschenkelig verzinkt

Werkstoff: S235JR+AR
Oberfläche: verzinkt
Norm: EN 10025-2:2004
Technische Spezifikation: EN 10056-1; EN 10056-2
Längentoleranz: -0/+150 mm

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
30 mm	20 mm	3 mm	10119008 *	1,180	373,00	323,00	293,00	A110
		4 mm	10119016 *	1,540	391,00	341,00	311,00	A110
40 mm	20 mm	4 mm	10119024	1,880	373,00	323,00	293,00	A110
45 mm	30 mm	4 mm	10119032 *	2,390	385,00	335,00	305,00	A110
		5 mm	10119040 *	2,940	385,00	335,00	305,00	A110
50 mm	30 mm	5 mm	10119059	3,140	351,00	301,00	271,00	A110
	40 mm	4 mm	10119067 *	2,870	370,00	320,00	290,00	A110
		5 mm	10119075 *	3,550	370,00	320,00	290,00	A110
60 mm	30 mm	5 mm	10119083 *	3,570	348,00	298,00	268,00	A110
	40 mm	5 mm	10119091	3,990	348,00	298,00	268,00	A110
65 mm	50 mm	5 mm	10119105 *	4,610	364,00	314,00	284,00	A110
75 mm	50 mm	5 mm	10119113 *	5,020	351,00	301,00	271,00	A110
80 mm	40 mm	6 mm	10119148	5,730	350,00	300,00	270,00	A110
	65 mm	6 mm	10119156 *	7,000	379,00	329,00	299,00	A110
		8 mm	10119121 *	9,180	379,00	329,00	299,00	A110
90 mm	60 mm	6 mm	10119164 *	7,230	371,00	321,00	291,00	A110
100 mm	50 mm	6 mm	10119172	7,260	345,00	295,00	265,00	A110
		8 mm	10119180	9,530	345,00	295,00	265,00	A110
	65 mm	7 mm	10119199 *	9,300	354,00	304,00	274,00	A110
	75 mm	9 mm	10119202 *	12,510	358,00	308,00	278,00	A110

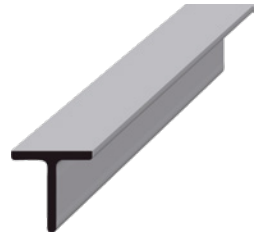
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Winkelstahl ungleichschenkelig verzinkt

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
120 mm	80 mm	8 mm	10119210	12,930	337,00	287,00	257,00	A110
130 mm	65 mm	8 mm	10119229 *	12,610	353,00	303,00	273,00	A110
150 mm	75 mm	9 mm	10119245 *	16,220	348,00	298,00	268,00	A110
	100 mm	10 mm	10119253	20,140	344,00	294,00	264,00	A110
160 mm	80 mm	10 mm	10119261 *	19,290	367,00	317,00	287,00	A110
180 mm	90 mm	10 mm	10119288 *	21,840	383,00	333,00	303,00	A110
200 mm	100 mm	10 mm	10119296 *	24,380	357,00	307,00	277,00	A110

T-Stahl verzinkt

Werkstoff: S235JR+AR
Oberfläche: verzinkt
Norm: EN 10025-2:2004
Technische Spezifikation: EN 10055
Längentoleranz: -0/+150 mm



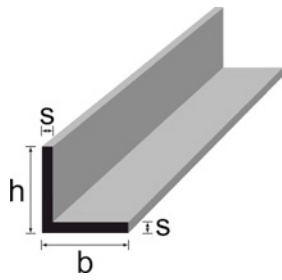
Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
20 mm	20 mm	3 mm	10119318 *	0,930	407,00	357,00	327,00	A110
25 mm	25 mm	3,5 mm	10119326 *	1,370	402,00	352,00	322,00	A110
30 mm	30 mm	4 mm	10119334	1,950	355,00	305,00	275,00	A110
35 mm	35 mm	4,5 mm	10119342	2,470	355,00	305,00	275,00	A110
40 mm	40 mm	5 mm	10119350	3,140	354,00	304,00	274,00	A110
45 mm	45 mm	5,5 mm	10119369 *	3,890	372,00	322,00	292,00	A110
50 mm	50 mm	6 mm	10119377	4,710	354,00	304,00	274,00	A110
60 mm	60 mm	7 mm	10119385	6,600	354,00	304,00	274,00	A110
80 mm	80 mm	9 mm	10119407 *	11,340	370,00	320,00	290,00	A110

U-Stahl verzinkt

Werkstoff: S235JR+AR
Oberfläche: verzinkt
Norm: EN 10025-2:2004
Technische Spezifikation: EN 10279
Längentoleranz: -0/+150 mm



Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
40 mm	20 mm	5 mm	10119547	3,140	340,00	290,00	260,00	A110
40 mm	35 mm	5 mm	10119512	5,160	355,00	305,00	275,00	A110
50 mm	25 mm	5 mm	10119555 *	4,220	355,00	305,00	275,00	A110
50 mm	38 mm	5 mm	10119520	5,930	333,00	283,00	253,00	A110
60 mm	30 mm	6 mm	10119563 *	5,530	355,00	305,00	275,00	A110
65 mm	42 mm	5,5 mm	10119539	7,520	334,00	284,00	254,00	A110

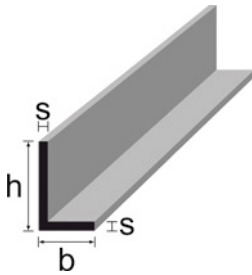


Winkelstahl gleichschenkelig, scharfkantig S235JR

Werkstoff: S235JR

2

Breite b	Höhe h	Stärke s	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	AKG
10 mm	10 mm	2 mm	10152184 *	0,280	855,00	790,00	A510
15 mm	15 mm	2 mm	10152186 *	0,440	1.176,00	1.108,00	A510
		3 mm	10152188	0,640	960,00	904,00	A510
20 mm	20 mm	2 mm	10152196 *	0,590	864,00	815,00	A510
		3 mm	10152201 *	0,860	855,00	807,00	A510
25 mm	25 mm	2 mm	10152205 *	0,750	855,00	807,00	A510
		3 mm	10152209 *	1,120	855,00	807,00	A510
		4 mm	10152213 *	1,450	855,00	807,00	A510
30 mm	30 mm	2 mm	10152217 *	0,910	855,00	807,00	A510
		3 mm	10152226 *	1,340	855,00	807,00	A510
		4 mm	10152229 *	1,760	855,00	807,00	A510
35 mm	35 mm	3 mm	10152233 *	1,580	855,00	807,00	A510
		4 mm	10152237 *	2,070	855,00	807,00	A510
40 mm	40 mm	3 mm	10152242 *	1,810	855,00	807,00	A510
		4 mm	10152250 *	2,390	855,00	807,00	A510
		5 mm	10152259 *	2,940	855,00	807,00	A510
45 mm	45 mm	5 mm	10152263 *	3,340	855,00	807,00	A510
50 mm	50 mm	3 mm	10152267 *	2,280	600,00	566,00	A510
		4 mm	10152270 *	3,010	855,00	807,00	A510
		5 mm	10152273 *	3,730	855,00	807,00	A510
60 mm	60 mm	3 mm	10152277	2,750	920,00	867,00	A510



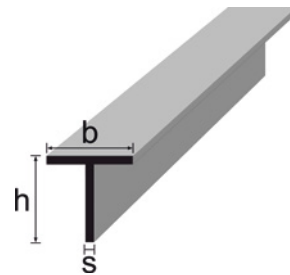
Winkelstahl ungleichschenkelig, scharfkantig S235JR

Werkstoff: S235JR

Breite b	Höhe h	Stärke s	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	AKG
20 mm	10 mm	3 mm	10152315 *	0,640	855,00	807,00	A510
	14 mm	3 mm	10152316 *	0,730	855,00	807,00	A510
25 mm	15 mm	3 mm	10152317	0,870	1.083,00	1.020,00	A510
30 mm	16 mm	3 mm	10152318 *	1,020	855,00	807,00	A510
		4 mm	10152319 *	1,330	855,00	807,00	A510
	20 mm	3 mm	10152320 *	1,110	855,00	807,00	A510
		4 mm	10152321 *	1,430	855,00	807,00	A510
35 mm	20 mm	3 mm	10152322 *	1,220	855,00	807,00	A510
40 mm	20 mm	3 mm	10152323 *	1,340	855,00	807,00	A510
		4 mm	10152324 *	1,770	855,00	807,00	A510
	25 mm	3 mm	10152325 *	1,460	855,00	807,00	A510
		4 mm	10152326 *	1,910	855,00	807,00	A510
45 mm	30 mm	3 mm	10152327 *	1,700	855,00	807,00	A510
		4 mm	10152328 *	2,230	855,00	807,00	A510
50 mm	25 mm	3 mm	10152329 *	1,710	855,00	807,00	A510
		4 mm	10152330 *	2,230	855,00	807,00	A510
60 mm	30 mm	3 mm	10152331 *	2,050	855,00	807,00	A510
		4 mm	10152339 *	2,700	855,00	807,00	A510
	40 mm	4 mm	10152366 *	3,020	855,00	807,00	A510
80 mm	40 mm	4 mm	10152374	3,640	900,00	848,00	A510

T-Stahl scharfkantig, gleichschenkelig S235JR

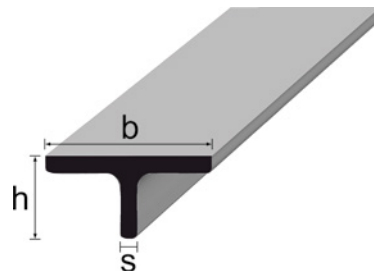
Werkstoff: S235JR
Ausführung: warmgewalzt



Breite b	Höhe h	Stärke s	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	AKG
20 mm	20 mm	3 mm	10152286 *	0,880	855,00	804,00	A510
25 mm	25 mm	3 mm	10152290 *	1,150	855,00	804,00	A510
50 mm	50 mm	5 mm	10152314 *	3,850	1.476,00	1.392,00	A510

T-Stahl rundkantig, TB breitfüßig S235JR

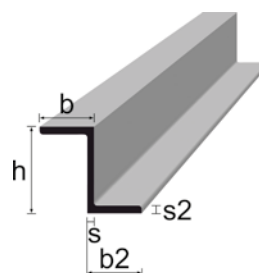
Werkstoff: S235JR
Ausführung: warmgewalzt



Breite b	Höhe h	Stärke s	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
40 mm	20 mm	4,5 mm	10152544	2,000	564,00	432,00	375,00	A510
50 mm	25 mm	5 mm	10152552	2,800	564,00	432,00	375,00	A510
60 mm	30 mm	5,5 mm	10152560	3,640	555,00	425,00	369,00	A510
70 mm	35 mm	6 mm	10152579	4,660	555,00	425,00	369,00	A510
80 mm	40 mm	7 mm	10152587	6,210	555,00	425,00	369,00	A510
100 mm	50 mm	8,5 mm	10152536	9,420	555,00	425,00	369,00	A510
120 mm	60 mm	10 mm	10152595	13,400	555,00	425,00	369,00	A510

Z-Stahl rundkantig S235JR

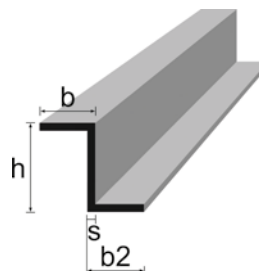
Werkstoff: S235JR
Ausführung: warmgewalzt



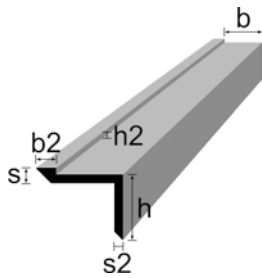
Breite b	Breite b2	Höhe h	Stärke s	Stärke s2	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
38 mm	38 mm	30 mm	4 mm	4,5 mm	10152706	3,390	690,00	529,00	458,00	A510
40 mm	40 mm	40 mm	4,5 mm	5 mm	10152714	4,250	690,00	529,00	458,00	A510
43 mm	43 mm	50 mm	5 mm	5,5 mm	10152722 *	5,300	690,00	529,00	458,00	A510
45 mm	45 mm	60 mm	5 mm	6 mm	10152730	6,200	690,00	529,00	458,00	A510
50 mm	50 mm	80 mm	6 mm	7 mm	10152749 *	8,700	690,00	529,00	458,00	A510
55 mm	55 mm	100 mm	6,5 mm	8 mm	10152757 *	11,400	690,00	529,00	458,00	A510
60 mm	60 mm	120 mm	7 mm	9 mm	10152765 *	14,300	690,00	529,00	458,00	A510
65 mm	65 mm	140 mm	8 mm	10 mm	10152773 *	18,000	840,00	644,00	558,00	A510
70 mm	70 mm	160 mm	8,5 mm	11 mm	10152776 *	21,600	840,00	644,00	557,00	A510

Z-Stahl scharfkantig S235JR

Werkstoff: S235JR
Breite b: 35 mm
Breite b2: 25 mm
Höhe h: 40 mm
Ausführung: kaltgewalzt



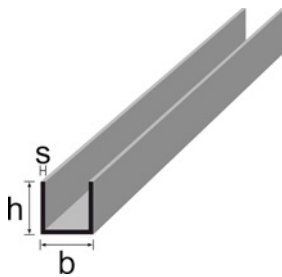
Stärke s	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	AKG
3 mm	10152032 *	2,220	960,00	894,00	A510
4 mm	10152034 *	2,900	960,00	894,00	A510



Bodenbelagswinkelstahl S235JR

Werkstoff: S235JR
Ausführung: warmgewalzt

Breite b	Breite b2	Höhe h	Höhe h2	Stärke s	Stärke s2	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	AKG
24 mm	16 mm	40 mm	5 mm	10 mm	5 mm	10152779 *	3,200	720,00	678,00	A510
30 mm	20 mm	50 mm	5 mm	10 mm	5 mm	10152780	4,230	570,00	538,00	A510
30 mm	20 mm	50 mm	7 mm	12 mm	5 mm	10152782 *	4,600	720,00	678,00	A510
30 mm	20 mm	50 mm	7 mm	14 mm	7 mm	10152785 *	5,600	720,00	678,00	A510
30 mm	20 mm	50 mm	10 mm	17 mm	7 mm	10152788	5,700	570,00	538,00	A510

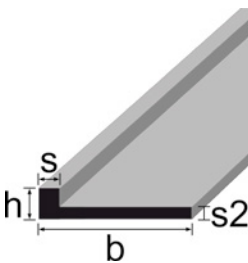


Rolladenstahl S235JR

innen und außen scharfkantig

Werkstoff: S235JR
Ausführung: kaltgewalzt

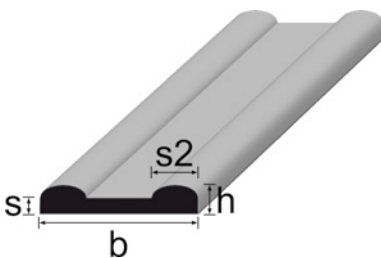
Breite b	Höhe h	Stärke s	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
15 mm	15 mm	1,5 mm	10152101	0,490	795,00	660,00	565,00	A510
20 mm	20 mm	2 mm	10152102	0,880	795,00	659,00	566,00	A510
25 mm	25 mm	2 mm	10152103	1,120	720,00	597,00	512,00	A510
30 mm	30 mm	2 mm	10152129	1,350	720,00	597,00	512,00	A510
30 mm	30 mm	2,5 mm	10152133 *	1,670	900,00	746,00	641,00	A510
30 mm	30 mm	3 mm	10152137	1,850	675,00	561,00	480,00	A510
36 mm	36 mm	3 mm	10152141	2,400	675,00	561,00	480,00	A510
40 mm	40 mm	3 mm	10152153	2,690	675,00	561,00	480,00	A510
50 mm	50 mm	4 mm	10152158	4,460	675,00	561,00	480,00	A510



Winkelprofil ungleichschenkelig

Breite b: 53 mm
Höhe h: 16 mm
Stärke s: 10 mm
Stärke s2: 8 mm
Ausführung: warmgewalzt

Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	AKG
10152040 *	4,000	879,00	827,00	A510



Hespensstahl/Gitterstahl S235JR

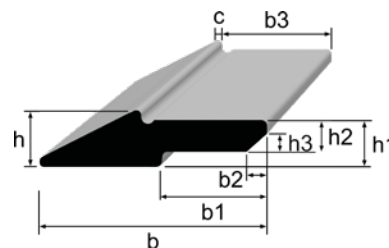
Werkstoff: S235JR
Ausführung: warmgewalzt

Breite b	Höhe h	Stärke s	Stärke s2	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
25 mm	8 mm	4 mm	5,5 mm	10152179	1,140	405,00	336,00	288,00	A510
30 mm	8 mm	4 mm	5,5 mm	10152180	1,240	405,00	336,00	288,00	A510
40 mm	13 mm	5 mm	7 mm	10152181	2,360	552,00	458,00	393,00	A510

Schürfleisten E360

Oberflächenbeschaffenheit nach DIN-EN 10163-3, Klasse D

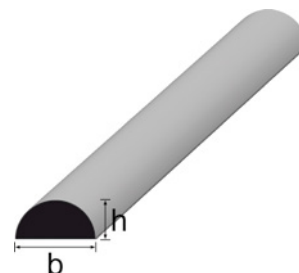
Werkstoff: E360
Breite b: 90 mm
Breite b1: 42 mm
Breite b2: 8 mm
Breite b3: 50 mm
Höhe h: 22 mm
Höhe h1: 18 mm
Höhe h2: 12 mm
Höhe h3: 7 mm
c: 2 mm
Ausführung: warmgewalzt



Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
10152183 *	8,900	630,00	483,00	418,00	A510

Halbrundstahl S235JR

Werkstoff: S235JR
Ausführung: warmgewalzt

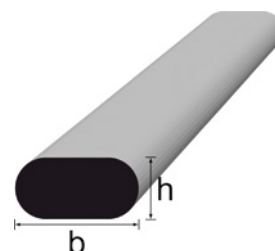


Breite b	Höhe h	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	100 kg €/100 kg	AKG
20 mm	10 mm	10151904	1,230	540,00	448,00	A510
30 mm	15 mm	10151908	2,750	510,00	423,00	A510
40 mm	20 mm	10151912	4,930	510,00	423,00	A510
50 mm	25 mm	10151916 *	7,710	720,00	597,00	A510
60 mm	30 mm	10151943 *	11,100	720,00	597,00	A510
75 mm	37,5 mm	10151947 *	17,300	---	720,00	A510

Flachovalstahl gewalzt S235JR+AR

Kanten gerundet

Werkstoff: S235JR+AR
Norm: DIN EN 10025-2
Ausführung: warmgewalzt

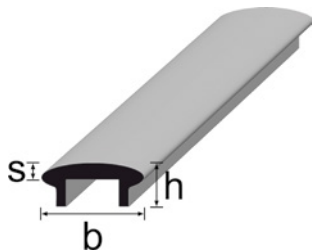


Breite b	Höhe h	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	AKG
20 mm	10 mm	10151970 *	1,390	375,00	353,00	A510
24 mm	11 mm	10151974 *	1,960	378,00	356,00	A510
25 mm	8 mm	10151978 *	1,450	381,00	359,00	A510
30 mm	10 mm	10151982 *	2,170	384,00	362,00	A510
32 mm	18 mm	10151986 *	3,950	387,00	365,00	A510
40 mm	10 mm	10151990 *	2,950	390,00	367,00	A510

Schürmann-Ankerstahl S235JR

Werkstoff: S235JR
Breite: 30 mm
Stärke: 6 mm
Ausführung: kaltgewalzt

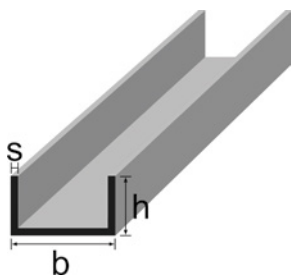
Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
10152013	1,330	960,00	906,00	849,00	A510



Handleistenstahl S235JR

Werkstoff: S235JR
Ausführung: kaltgewalzt

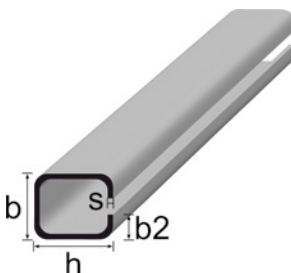
Breite b	Höhe h	Stärke s	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
40 mm	18 mm	8 mm	10152048	3,300	495,00	411,00	352,00	A510
50 mm	22,5 mm	10 mm	10152056	5,300	600,00	498,00	427,00	A510



U-Stahl scharfkantig S235JR

Werkstoff: S235JR

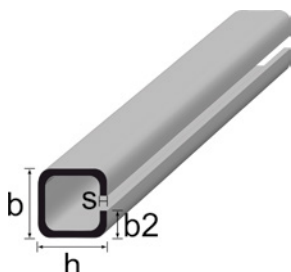
Breite b	Höhe h	Stärke s	Ausführung	Besonderheit	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	AKG
30 mm	15 mm	3 mm	kaltgewalzt		10152617 *	1,280	855,00	807,00	A510
30 mm	15 mm	4 mm	warmgewalzt	innen rundkantig	10152625 *	1,740	855,00	804,00	A510
50 mm	25 mm	3 mm	kaltgewalzt		10152641 *	2,220	855,00	807,00	A510
50 mm	30 mm	4 mm	kaltgewalzt		10152668 *	3,210	855,00	807,00	A510
60 mm	30 mm	3 mm	kaltgewalzt		10152676 *	2,720	855,00	710,00	A510
60 mm	38 mm	4 mm	kaltgewalzt		10152684 *	4,050	855,00	807,00	A510



C-Profile S235JR

Werkstoff: S235JR
Breite b2: 15 mm
Höhe h: 40 mm
Stärke s: 3 mm
Ausführung: kaltgewalzt

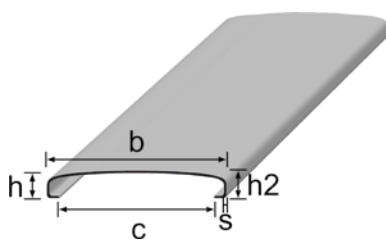
Breite b	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	AKG
80 mm	10151164	4,190	360,00	299,00	A510
100 mm	10151167 *	4,660	660,00	548,00	A510
120 mm	10151170 *	5,130	660,00	548,00	A510
140 mm	10151173 *	5,600	660,00	548,00	A510
160 mm	10151174 *	6,080	660,00	548,00	A510
180 mm	10151177 *	6,550	660,00	548,00	A510
200 mm	10151175	7,020	360,00	299,00	A510
220 mm	10151176 *	7,350	660,00	548,00	A510



Markisenstahl S235JR

Werkstoff: S235JR
Breite b: 30 mm
Breite b2: 10 mm
Höhe h: 30 mm
Stärke s: 2 mm
Ausführung: kaltgewalzt

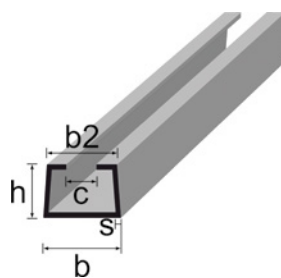
Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
10151182	1,580	271,00	221,00	191,00	A520



Handlauf Obergurt

Breite b: 120 mm
Höhe h: 25 mm
Höhe h2: 29 mm
Länge: 12 m
Stärke s: 4 mm
c: 82,5 mm

Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
10151219	5,780	320,00	272,75	238,80	A512



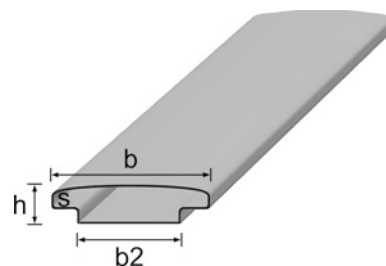
Handlauf Untergurt

Breite b: 80 mm
Breite b2: 78 mm
Höhe h: 50 mm
Stärke s: 4 mm
c: 48 mm

Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
10151221	5,770	320,00	272,75	238,80	A512

Geländerprofil S235JR

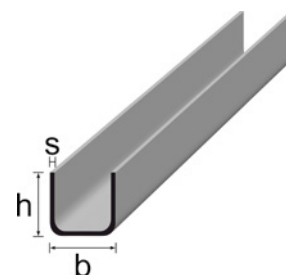
Werkstoff: S235JR
Breite b: 120 mm
Breite b2: 65 mm
Höhe h: 55 mm
Stärke s: 4 mm



Länge	Art.-Nr.	kg m	ab 6 m €/m	ab 60 m €/m	ab 120 m €/m	AKG
6 m	10151278	10,000	54,50	46,50	40,70	A512
12 m	10151280	10,000	54,50	46,50	40,70	A512

U-Bordwandprofile sendz. verzinkt

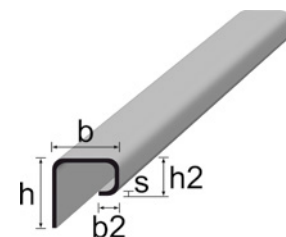
Werkstoff: S235JR
Norm: EN 10162/EN 10346
Stärke s: 1,5 mm
Ausführung: kaltgewalzt



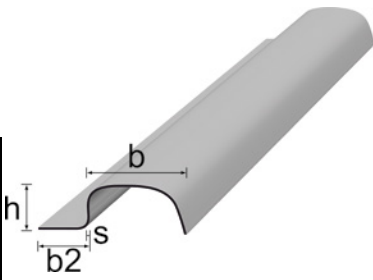
Breite b	Höhe h	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	AKG
20 mm	20 mm	10151394	0,670	630,00	523,00	A510
23 mm	23 mm	10151408	0,780	630,00	523,00	A510
25 mm	25 mm	10151416	0,850	630,00	523,00	A510
28 mm	28 mm	10151424	0,950	630,00	523,00	A510
30 mm	30 mm	10151428	1,020	630,00	523,00	A510
31 mm	28 mm	10151432	1,010	630,00	523,00	A510

Scheuerleistenprofile S235JR

Werkstoff: S235JR
Breite b2: 10 mm
Ausführung: kaltgewalzt



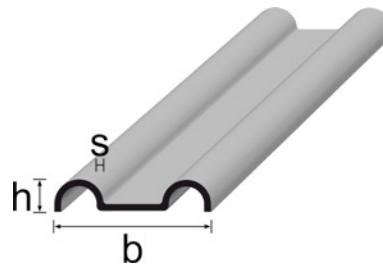
Breite b	Höhe h	Höhe h2	Stärke s	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
50 mm	40 mm	30 mm	2 mm	10151203 *	1,900	750,00	623,00	534,00	A510
70 mm	50 mm	35 mm	2,5 mm	10151211	3,050	585,00	486,00	416,00	A510



Kipperleistenprofil S235JR

Werkstoff: S235JR
Breite b: 62 mm
Breite b2: 45 mm
Höhe h: 34 mm
Stärke s: 4 mm
Ausführung: kaltgewalzt

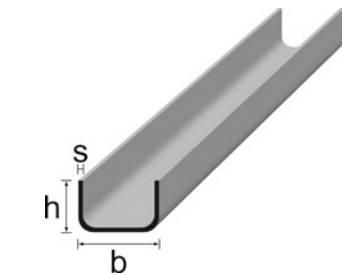
Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
10151254 *	4,490	840,00	793,00	743,00	A510



Radreifenprofil S235JR

Werkstoff: S235JR
Breite b: 50 mm
Höhe h: 16 mm
Stärke s: 3,5 mm
Ausführung: kaltgewalzt

Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
10151270 *	2,350	672,00	633,00	594,00	A510



U-Baustahl für Fahrzeugbau S235JR+AR

Werkstoff: S235JR+AR
Norm: DIN EN 10162

Breite b	Höhe h	Stärke s	Länge	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
30 mm	30 mm	3 mm		10150990	1,890	249,00	199,00	169,00	A520
40 mm	20 mm	3 mm		10151002	1,720	249,00	199,00	169,00	A520
	25 mm	3 mm		10151005	1,960	249,00	199,00	169,00	A520
	35 mm	4 mm		10151009	3,020	249,00	199,00	169,00	A520
	40 mm	3 mm		10151017	2,470	249,00	199,00	169,00	A520
		4 mm		10151021 *	3,550	301,00	251,00	221,00	A520
46 mm	45 mm	3 mm		10151025	2,950	249,00	199,00	169,00	A520
50 mm	30 mm	3 mm		10151029	2,350	249,00	199,00	169,00	A520
	40 mm	3 mm		10151032 *	2,840	238,00	188,00	158,00	A520
		4 mm		10151033	3,670	249,00	199,00	169,00	A520
	50 mm	3 mm		10151035	3,400	249,00	199,00	169,00	A520
		4 mm		10151037	4,380	249,00	199,00	169,00	A520
		5 mm		10151039 *	5,200	301,00	251,00	221,00	A520
54 mm	45 mm	4 mm		10151041	4,110	249,00	199,00	169,00	A520
60 mm	30 mm	3 mm		10151050	2,590	249,00	199,00	169,00	A520
	40 mm	3 mm		10151055	3,100	249,00	199,00	169,00	A520
		4 mm		10151057	3,960	249,00	199,00	169,00	A520
	60 mm	3 mm		10151059	4,320	249,00	199,00	169,00	A520
62 mm	45 mm	4 mm		10151068	4,530	249,00	199,00	169,00	A520
65 mm	50 mm	5 mm		10151072	5,830	249,00	199,00	169,00	A520
70 mm	50 mm	4 mm		10151076	4,930	249,00	199,00	169,00	A520
80 mm	40 mm	3 mm		10151078	3,540	249,00	199,00	169,00	A520
		4 mm		10151079	4,720	249,00	199,00	169,00	A520
	45 mm	5 mm		10151081 *	6,030	301,00	251,00	221,00	A520
	50 mm	3 mm		10151082 *	4,000	301,00	251,00	221,00	A520
		4 mm		10151083	5,320	249,00	199,00	169,00	A520
		4 mm	9 m	10151085	5,320	293,00	243,00	213,00	A520
		5 mm		10151084	6,420	249,00	199,00	169,00	A520
90 mm	50 mm	4 mm		10151090	5,550	249,00	199,00	169,00	A520
		4 mm	9,2 m	10151091	5,550	293,00	243,00	213,00	A520
		5 mm		10151092	6,810	249,00	199,00	169,00	A520
100 mm	40 mm	4 mm		10151095	5,410	249,00	199,00	169,00	A520
	50 mm	3 mm		10151102 *	4,430	301,00	251,00	221,00	A520
		4 mm		10151104	5,870	249,00	199,00	169,00	A520
		5 mm		10151106	7,220	249,00	199,00	169,00	A520
		6 mm		10151107 *	8,500	301,00	251,00	221,00	A520
	80 mm	4 mm		10151108 *	8,320	238,00	188,00	158,00	A520
120 mm	50 mm	4 mm		10151109	6,510	249,00	199,00	169,00	A520
	60 mm	4 mm		10151112	7,140	249,00	199,00	169,00	A520
		6 mm		10151114	10,400	249,00	199,00	169,00	A520
140 mm	60 mm	4 mm		10151119	7,970	249,00	199,00	169,00	A520
		6 mm		10151122	11,300	249,00	199,00	169,00	A520
160 mm	65 mm	6 mm		10151130	12,750	249,00	199,00	169,00	A520
200 mm	60 mm	4 mm		10151142	9,550	249,00	199,00	169,00	A520
	80 mm	4 mm		10151147 *	11,050	238,00	188,00	158,00	A520
		6 mm		10151149	16,000	249,00	199,00	169,00	A520

Flachstahl S355

in Handelslängen 6 – 6,5 m

Werkstoff: S355J2+AR

Norm: DIN EN 10025; DIN EN 10058



Breite	Stärke	Lagerlänge	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
20 mm	8 mm		10117310 *	1,260	309,00	259,00	229,00	A500
	10 mm		10117312 *	1,570	309,00	259,00	229,00	A500
25 mm	8 mm		10117322 *	1,570	309,00	259,00	229,00	A500
	10 mm		10117324 *	1,960	309,00	259,00	229,00	A500
30 mm	5 mm		10117330 *	1,180	308,00	258,00	228,00	A500
	6 mm		10117332 *	1,410	304,00	254,00	224,00	A500
	8 mm		10117334 *	1,880	305,00	255,00	225,00	A500
	10 mm		10117336 *	2,360	305,00	255,00	225,00	A500
	12 mm		10117338 *	2,830	305,00	255,00	225,00	A500
	15 mm		10117340 *	3,530	305,00	255,00	225,00	A500
	20 mm		10117342 *	4,710	305,00	255,00	225,00	A500
35 mm	25 mm		10117344 *	5,890	312,00	262,00	232,00	A500
	5 mm		10117346 *	1,370	306,00	256,00	226,00	A500
	6 mm		10117348 *	1,650	306,00	256,00	226,00	A500
	8 mm		10117350 *	2,200	303,00	253,00	223,00	A500
	10 mm		10117352 *	2,750	303,00	253,00	223,00	A500
	12 mm		10117354 *	3,300	303,00	253,00	223,00	A500
	15 mm		10117356 *	4,120	303,00	253,00	223,00	A500
40 mm	20 mm		10117358 *	5,500	308,00	258,00	228,00	A500
	5 mm		10117362	1,570	247,00	197,00	167,00	A500
	6 mm		10117364 *	1,880	244,00	194,00	164,00	A500
	8 mm		10117366 *	2,510	303,00	253,00	223,00	A500
	10 mm		10117368	3,140	244,00	194,00	164,00	A500
	12 mm		10117370 *	3,770	303,00	253,00	223,00	A500
	15 mm		10117372 *	4,710	303,00	253,00	223,00	A500
	20 mm		10117374	6,280	244,00	194,00	164,00	A500
	25 mm		10117376 *	7,850	303,00	253,00	223,00	A500
	30 mm		10117378 *	9,420	304,00	254,00	224,00	A500
45 mm	5 mm		10117380 *	1,770	306,00	256,00	226,00	A500
	6 mm		10117382 *	2,120	303,00	253,00	223,00	A500
	8 mm		10117384 *	2,830	303,00	253,00	223,00	A500
	10 mm		10117386 *	3,530	303,00	253,00	223,00	A500
	12 mm		10117388 *	4,240	308,00	258,00	228,00	A500
	15 mm		10117390 *	5,300	303,00	253,00	223,00	A500
	20 mm		10117392 *	6,280	309,00	259,00	229,00	A500
	30 mm		10117394 *	10,600	313,00	263,00	233,00	A500
	5 mm		10117396 *	1,960	306,00	256,00	226,00	A500
	6 mm		10117398	2,360	244,00	194,00	164,00	A500
50 mm	8 mm		10117400 *	3,140	303,00	253,00	223,00	A500
	10 mm		10117402	3,930	244,00	194,00	164,00	A500
	12 mm		10117404	4,710	244,00	194,00	164,00	A500
	15 mm		10117406	5,890	244,00	194,00	164,00	A500
	20 mm		10117408 *	7,850	303,00	253,00	223,00	A500
	25 mm		10117410 *	9,810	303,00	253,00	223,00	A500
	30 mm		10117412	11,800	245,00	195,00	165,00	A500
	30 mm	12 m	10117413 *	11,800	314,00	264,00	234,00	A500
	40 mm		10117414 *	15,700	312,00	262,00	232,00	A500
	8 mm		10117420 *	3,450	313,00	263,00	233,00	A500
55 mm	10 mm		10117422 *	4,320	313,00	263,00	233,00	A500
	12 mm		10117424 *	5,180	313,00	263,00	233,00	A500
	15 mm		10117426 *	6,480	313,00	263,00	233,00	A500
	20 mm		10117428 *	8,640	313,00	263,00	233,00	A500
	5 mm		10117434 *	2,360	306,00	256,00	226,00	A500
60 mm	6 mm		10117436 *	2,830	303,00	253,00	223,00	A500
	8 mm		10117438 *	3,770	303,00	253,00	223,00	A500
	10 mm		10117440	4,710	244,00	194,00	164,00	A500
	12 mm		10117442 *	5,650	244,00	194,00	164,00	A500
	15 mm		10117444	7,070	244,00	194,00	164,00	A500
	20 mm		10117446 *	9,420	303,00	253,00	223,00	A500
	25 mm		10117448 *	11,800	303,00	253,00	223,00	A500
	30 mm		10117450	14,100	245,00	195,00	165,00	A500
	35 mm		10117452 *	16,500	312,00	262,00	232,00	A500
	40 mm		10117454 *	18,800	308,00	258,00	228,00	A500
65 mm	8 mm		10117460 *	4,080	311,00	261,00	231,00	A500
	10 mm		10117462 *	5,100	312,00	262,00	232,00	A500
	12 mm		10117464 *	6,120	312,00	262,00	232,00	A500
	15 mm		10117466 *	7,650	312,00	262,00	232,00	A500
70 mm	20 mm		10117468 *	10,200	312,00	262,00	232,00	A500
	5 mm		10117470 *	2,750	306,00	256,00	226,00	A500
	6 mm		10117472 *	3,300	303,00	253,00	223,00	A500
	8 mm		10117474 *	4,400	303,00	253,00	223,00	A500
	10 mm		10117476 *	5,500	303,00	253,00	223,00	A500
	12 mm		10117478 *	6,590	303,00	253,00	223,00	A500
	15 mm		10117480 *	8,240	303,00	253,00	223,00	A500
	20 mm		10117482 *	11,000	303,00	253,00	223,00	A500

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Flachstahl S355

Breite	Stärke	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
70 mm	25 mm	10117484 *	13,700	312,00	262,00	232,00	A500
	30 mm	10117486 *	16,500	310,00	260,00	230,00	A500
	40 mm	10117488 *	22,000	313,00	263,00	233,00	A500
	50 mm	10117490 *	27,500	314,00	264,00	234,00	A500
75 mm	8 mm	10117496 *	4,710	311,00	261,00	231,00	A500
	10 mm	10117498 *	5,890	312,00	262,00	232,00	A500
	12 mm	10117500 *	7,070	312,00	262,00	232,00	A500
	15 mm	10117502 *	8,830	312,00	262,00	232,00	A500
80 mm	20 mm	10117504 *	11,800	312,00	262,00	232,00	A500
	5 mm	10117506 *	3,140	304,00	254,00	224,00	A500
	6 mm	10117508 *	3,770	303,00	253,00	223,00	A500
	8 mm	10117510	5,020	244,00	194,00	164,00	A500
	10 mm	10117512	6,280	244,00	194,00	164,00	A500
	12 mm	10117514 *	7,540	303,00	253,00	223,00	A500
	15 mm	10117516	9,420	244,00	194,00	164,00	A500
	20 mm	10117518 *	12,600	303,00	253,00	223,00	A500
	25 mm	10117520 *	15,700	303,00	253,00	223,00	A500
	30 mm	10117522	18,800	245,00	195,00	165,00	A500
	40 mm	10117524 *	25,100	308,00	258,00	228,00	A500
	50 mm	10117526 *	31,400	314,00	264,00	234,00	A500
90 mm	60 mm	10117528	37,700	321,00	271,00	241,00	A500
	6 mm	10117532 *	4,240	303,00	253,00	223,00	A500
	8 mm	10117534 *	5,650	303,00	253,00	223,00	A500
	10 mm	10117536 *	7,070	303,00	253,00	223,00	A500
	12 mm	10117538 *	8,480	303,00	253,00	223,00	A500
	15 mm	10117540 *	10,600	303,00	253,00	223,00	A500
	20 mm	10117542 *	14,100	303,00	253,00	223,00	A500
	25 mm	10117544 *	17,700	308,00	258,00	228,00	A500
	30 mm	10117546 *	21,100	309,00	259,00	229,00	A500
	40 mm	10117548 *	28,300	313,00	263,00	233,00	A500
100 mm	5 mm	10117550 *	3,930	304,00	254,00	224,00	A500
	6 mm	10117552 *	4,710	303,00	253,00	223,00	A500
	8 mm	10117554	6,280	244,00	194,00	164,00	A500
	10 mm	10117556	7,850	244,00	194,00	164,00	A500
	12 mm	10117558	9,420	244,00	194,00	164,00	A500
	15 mm	10117560	11,800	244,00	194,00	164,00	A500
	20 mm	10117562	15,700	244,00	194,00	164,00	A500
	25 mm	10117564 *	19,600	303,00	253,00	223,00	A500
	30 mm	10117566 *	23,600	304,00	254,00	224,00	A500
	40 mm	10117568 *	31,400	308,00	258,00	228,00	A500
	50 mm	10117570 *	39,300	313,00	263,00	233,00	A500
	60 mm	10117572 *	47,100	320,00	270,00	240,00	A500
110 mm	8 mm	10117574 *	6,910	303,00	253,00	223,00	A500
	10 mm	10117576 *	8,640	303,00	253,00	223,00	A500
	12 mm	10117578 *	10,400	303,00	253,00	223,00	A500
	15 mm	10117580 *	13,000	303,00	253,00	223,00	A500
	20 mm	10117582 *	17,300	308,00	258,00	228,00	A500
	25 mm	10117584 *	21,600	308,00	258,00	228,00	A500
	30 mm	10117586 *	25,900	309,00	259,00	229,00	A500
120 mm	8 mm	10117594 *	7,540	303,00	253,00	223,00	A500
	10 mm	10117596 *	9,420	303,00	253,00	223,00	A500
	12 mm	10117598	11,300	244,00	194,00	164,00	A500
	15 mm	10117600	14,100	244,00	194,00	164,00	A500
	20 mm	10117602	18,800	244,00	194,00	164,00	A500
	25 mm	10117604 *	23,600	303,00	253,00	223,00	A500
	30 mm	10117606 *	28,300	310,00	260,00	230,00	A500
	40 mm	10117608 *	37,700	313,00	263,00	233,00	A500
	50 mm	10117610 *	47,100	319,00	269,00	239,00	A500
130 mm	8 mm	10117614 *	8,160	303,00	253,00	223,00	A500
	10 mm	10117616 *	10,200	303,00	253,00	223,00	A500
	12 mm	10117618 *	12,200	303,00	253,00	223,00	A500
	15 mm	10117620 *	15,300	303,00	253,00	223,00	A500
	20 mm	10117622 *	20,400	303,00	253,00	223,00	A500
140 mm	8 mm	10117630 *	8,790	304,00	254,00	224,00	A500
	10 mm	10117632	11,000	245,00	195,00	165,00	A500
	12 mm	10117634	13,200	245,00	195,00	165,00	A500
	15 mm	10117636	16,500	245,00	195,00	165,00	A500
	20 mm	10117638	22,000	245,00	195,00	165,00	A500
	30 mm	10117640 *	33,000	310,00	260,00	230,00	A500
150 mm	8 mm	10117646 *	9,420	304,00	254,00	224,00	A500
	10 mm	10117648 *	11,800	304,00	254,00	224,00	A500
	12 mm	10117650	14,100	245,00	195,00	165,00	A500
	15 mm	10117652	17,700	245,00	195,00	165,00	A500
	20 mm	10117654 *	23,600	304,00	254,00	224,00	A500
	25 mm	10117656 *	29,400	304,00	254,00	224,00	A500
	30 mm	10117658 *	35,300	305,00	255,00	225,00	A500

Breitflachstahl S355

in Handelslängen 6 – 6,5 m

Werkstoff: S355J2+AR

Norm: DIN EN 10025; DIN EN 10058



Breite	Stärke	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
160 mm	8 mm	10117670 *	10,200	309,00	259,00	229,00	A500
	10 mm	10117672 *	12,800	309,00	259,00	229,00	A500
	12 mm	10117674 *	15,400	309,00	259,00	229,00	A500
	15 mm	10117676 *	19,200	309,00	259,00	229,00	A500
	20 mm	10117678 *	25,600	309,00	259,00	229,00	A500
	25 mm	10117680 *	31,400	309,00	259,00	229,00	A500
	30 mm	10117682 *	38,400	311,00	261,00	231,00	A500
170 mm	10 mm	10117688 *	13,600	315,00	265,00	235,00	A500
	15 mm	10117692 *	20,400	315,00	265,00	235,00	A500
	20 mm	10117694 *	27,200	320,00	270,00	240,00	A500
180 mm	8 mm	10117700 *	11,500	309,00	259,00	229,00	A500
	10 mm	10117702 *	14,400	309,00	259,00	229,00	A500
	12 mm	10117704 *	17,300	309,00	259,00	229,00	A500
	15 mm	10117706 *	21,600	309,00	259,00	229,00	A500
	20 mm	10117708 *	28,800	309,00	259,00	229,00	A500
	25 mm	10117710 *	35,000	309,00	259,00	229,00	A500
	30 mm	10117712 *	43,700	311,00	261,00	231,00	A500
190 mm	10 mm	10117718 *	15,200	320,00	270,00	240,00	A500
	15 mm	10117722 *	22,800	320,00	270,00	240,00	A500
	20 mm	10117724 *	30,400	319,00	269,00	239,00	A500
200 mm	8 mm	10117730 *	12,800	309,00	259,00	229,00	A500
	10 mm	10117732 *	16,000	309,00	259,00	229,00	A500
	12 mm	10117734 *	19,200	309,00	259,00	229,00	A500
	15 mm	10117736 *	24,000	309,00	259,00	229,00	A500
	20 mm	10117738 *	32,000	245,00	195,00	165,00	A500
	25 mm	10117740 *	39,000	309,00	259,00	229,00	A500
	30 mm	10117742 *	48,000	311,00	261,00	231,00	A500
	40 mm	10117744 *	64,000	320,00	270,00	240,00	A500
220 mm	8 mm	10117756 *	14,100	311,00	261,00	231,00	A500
	10 mm	10117758 *	17,300	311,00	261,00	231,00	A500
	15 mm	10117762 *	26,400	311,00	261,00	231,00	A500
	20 mm	10117764 *	35,200	311,00	261,00	231,00	A500
	25 mm	10117766 *	44,000	311,00	261,00	231,00	A500
	30 mm	10117768 *	52,800	317,00	267,00	237,00	A500
230 mm	10 mm	10117770 *	18,400	319,00	269,00	239,00	A500
	15 mm	10117774 *	27,600	319,00	269,00	239,00	A500
	20 mm	10117776 *	36,800	319,00	269,00	239,00	A500
240 mm	10 mm	10117780 *	19,200	321,00	271,00	241,00	A500
	15 mm	10117784 *	28,800	321,00	271,00	241,00	A500
	20 mm	10117786 *	38,400	321,00	271,00	241,00	A500
250 mm	8 mm	10117796 *	16,000	311,00	261,00	231,00	A500
	10 mm	10117798 *	19,600	311,00	261,00	231,00	A500
	12 mm	10117800 *	24,000	311,00	261,00	231,00	A500
	15 mm	10117802 *	30,000	311,00	261,00	231,00	A500
	20 mm	10117804 *	40,000	311,00	261,00	231,00	A500
	25 mm	10117806 *	50,000	311,00	261,00	231,00	A500
	30 mm	10117808 *	60,000	312,00	262,00	232,00	A500
260 mm	10 mm	10117812 *	20,500	321,00	271,00	241,00	A500
	15 mm	10117816 *	31,200	321,00	271,00	241,00	A500
	20 mm	10117818 *	41,600	321,00	271,00	241,00	A500
280 mm	10 mm	10117828 *	22,400	321,00	271,00	241,00	A500
	15 mm	10117832 *	33,600	321,00	271,00	241,00	A500
	20 mm	10117834 *	44,800	321,00	271,00	241,00	A500
300 mm	8 mm	10117844 *	19,200	311,00	261,00	231,00	A500
	10 mm	10117846 *	24,000	311,00	261,00	231,00	A500
	12 mm	10117848 *	28,800	311,00	261,00	231,00	A500
	15 mm	10117850 *	36,000	311,00	261,00	231,00	A500
	20 mm	10117852 *	48,000	311,00	261,00	231,00	A500
	25 mm	10117854 *	60,000	311,00	261,00	231,00	A500
	30 mm	10117856 *	72,000	317,00	267,00	237,00	A500
	40 mm	10117858 *	96,000	321,00	271,00	241,00	A500
350 mm	10 mm	10117866 *	28,000	324,00	274,00	244,00	A500
	15 mm	10117870 *	42,000	324,00	274,00	244,00	A500
	20 mm	10117872 *	56,000	324,00	274,00	244,00	A500
	25 mm	10117874 *	70,000	324,00	274,00	244,00	A500
400 mm	10 mm	10117882 *	32,000	324,00	274,00	244,00	A500
	15 mm	10117886 *	48,000	324,00	274,00	244,00	A500
	20 mm	10117888 *	64,000	324,00	274,00	244,00	A500
	25 mm	10117890 *	80,000	324,00	274,00	244,00	A500
	30 mm	10117892 *	96,000	325,00	275,00	245,00	A500



Rundstahl S355

ab 100 mm Ø Verkauf auch zugeschnitten, in Handelslängen 6 – 6,5 m

Werkstoff: S355J2+AR
Norm: DIN EN 10025; DIN EN 10060

2

Ø	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
10 mm	10119600 *	0,617	328,00	278,00	248,00	A500
12 mm	10119602 *	0,888	328,00	278,00	248,00	A500
16 mm	10119610 *	1,580	315,00	265,00	235,00	A500
20 mm	10119616 *	2,470	255,00	205,00	175,00	A500
25 mm	10119622 *	3,850	305,00	255,00	225,00	A500
30 mm	10119628 *	5,550	255,00	205,00	175,00	A500
35 mm	10119632 *	7,550	308,00	258,00	228,00	A500
40 mm	10119636 *	9,860	305,00	255,00	225,00	A500
45 mm	10119638 *	12,500	305,00	255,00	225,00	A500
50 mm	10119640 *	15,400	255,00	205,00	175,00	A500
55 mm	10119642 *	18,700	304,00	254,00	224,00	A500
60 mm	10119644 *	22,200	306,00	256,00	226,00	A500
65 mm	10119646 *	26,000	305,00	255,00	225,00	A500
70 mm	10119648 *	30,200	306,00	256,00	226,00	A500
75 mm	10119650 *	34,700	305,00	255,00	225,00	A500
80 mm	10119652 *	39,500	306,00	256,00	226,00	A500
85 mm	10119653 *	44,550	303,00	253,00	223,00	A500
90 mm	10119654 *	49,900	305,00	255,00	225,00	A500
95 mm	10119655 *	55,640	303,00	253,00	223,00	A500
100 mm	10119656 *	61,700	305,00	255,00	225,00	A500
105 mm	10119657 *	68,000	306,00	256,00	226,00	A500
110 mm	10119658 *	74,600	306,00	256,00	226,00	A500
115 mm	10119659 *	81,500	306,00	256,00	226,00	A500
120 mm	10119660 *	88,800	306,00	256,00	226,00	A500
125 mm	10119661 *	96,300	306,00	256,00	226,00	A500
130 mm	10119662 *	104,000	306,00	256,00	226,00	A500
135 mm	10119663 *	112,000	306,00	256,00	226,00	A500
140 mm	10119664 *	121,000	304,00	254,00	224,00	A500
145 mm	10119665 *	130,000	304,00	254,00	224,00	A500
150 mm	10119666 *	139,000	304,00	254,00	224,00	A500
160 mm	10119668 *	158,000	315,00	265,00	235,00	A500
170 mm	10119670 *	178,000	315,00	265,00	235,00	A500
180 mm	10119672 *	200,000	315,00	265,00	235,00	A500
190 mm	10119674 *	223,000	315,00	265,00	235,00	A500
200 mm	10119676 *	247,000	315,00	265,00	235,00	A500
210 mm	10119677 *	272,000	315,00	265,00	235,00	A500
220 mm	10119678 *	298,000	315,00	265,00	235,00	A500
230 mm	10119679 *	326,000	315,00	265,00	235,00	A500
240 mm	10119680 *	355,000	315,00	265,00	235,00	A500
250 mm	10119681 *	385,000	315,00	265,00	235,00	A500
260 mm	10119682 *	417,000	315,00	265,00	235,00	A500
270 mm	10119683 *	449,000	315,00	265,00	235,00	A500
280 mm	10119684 *	483,000	315,00	265,00	235,00	A500
290 mm	10119685 *	519,000	315,00	265,00	235,00	A500
300 mm	10119686 *	559,000	342,00	292,00	262,00	A500
310 mm	10119687 *	592,000	342,00	292,00	262,00	A500
320 mm	10119715 *	631,000	342,00	292,00	262,00	A500
330 mm	10119716 *	671,000	342,00	292,00	262,00	A500
340 mm	10119717 *	713,000	342,00	292,00	262,00	A500
350 mm	10119718 *	755,000	342,00	292,00	262,00	A500
360 mm	10119719 *	799,000	342,00	292,00	262,00	A500
370 mm	10119720 *	844,000	342,00	292,00	262,00	A500
380 mm	10119721 *	890,000	342,00	292,00	262,00	A500
390 mm	10119722 *	938,000	342,00	292,00	262,00	A500
400 mm	10119723 *	986,000	342,00	292,00	262,00	A500
410 mm	10119724 *	1.036,000	342,00	292,00	262,00	A500
420 mm	10119725 *	1.088,000	342,00	292,00	262,00	A500
430 mm	10119726 *	1.140,000	342,00	292,00	262,00	A500
440 mm	10119727 *	1.194,000	342,00	292,00	262,00	A500
450 mm	10119728 *	1.248,000	342,00	292,00	262,00	A500
460 mm	10119729 *	1.305,000	342,00	292,00	262,00	A500
470 mm	10119730 *	1.362,000	342,00	292,00	262,00	A500
480 mm	10119731 *	1.421,000	342,00	292,00	262,00	A500
490 mm	10119732 *	1.480,000	342,00	292,00	262,00	A500
500 mm	10119733 *	1.541,000	342,00	292,00	262,00	A500

Vierkantstahl S355

ab 100 mm Ø Verkauf auch zugeschnitten, in Handelslängen 6 – 6,5 m

Werkstoff: S355J2+AR

Norm: DIN EN 10025; DIN EN 10059



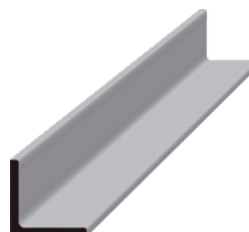
Breite	Höhe	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
20 mm	20 mm	10119688 *	3,140	305,00	255,00	225,00	A500
25 mm	25 mm	10119692 *	4,910	305,00	255,00	225,00	A500
30 mm	30 mm	10119694 *	7,070	305,00	255,00	225,00	A500
35 mm	35 mm	10119696 *	9,620	310,00	260,00	230,00	A500
40 mm	40 mm	10119698	12,600	245,00	195,00	165,00	A500
45 mm	45 mm	10119700 *	15,900	310,00	260,00	230,00	A500
50 mm	50 mm	10119702	19,600	245,00	195,00	165,00	A500
60 mm	60 mm	10119704 *	28,300	316,00	266,00	236,00	A500
70 mm	70 mm	10119706 *	38,500	317,00	267,00	237,00	A500
80 mm	80 mm	10119708 *	50,200	318,00	268,00	238,00	A500
100 mm	100 mm	10119710 *	78,500	320,00	270,00	240,00	A500
120 mm	120 mm	10119712 *	113,000	318,00	268,00	238,00	A500
130 mm	130 mm	10119714 *	133,000	318,00	268,00	238,00	A500

Winkelstahl gleichschenkelig S355

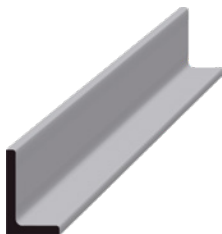
in Handelslängen 6 – 6,5 m

Werkstoff: S355J2+AR

Norm: DIN EN 10025; DIN EN 10056



Breite	Höhe	Stärke	Lagerlänge	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
40 mm	40 mm	4 mm		10119740 *	2,420	305,00	255,00	225,00	A500
		5 mm		10119742 *	2,970	305,00	255,00	225,00	A500
45 mm	45 mm	5 mm		10119748 *	3,380	304,00	254,00	224,00	A500
50 mm	50 mm	5 mm		10119751 *	3,770	304,00	254,00	224,00	A500
		5 mm	12 m	10119752	3,770	304,00	254,00	224,00	A500
		6 mm		10119754 *	4,470	304,00	254,00	224,00	A500
60 mm	60 mm	6 mm		10119766 *	5,420	304,00	254,00	224,00	A500
65 mm	65 mm	7 mm		10119772 *	6,830	312,00	262,00	232,00	A500
70 mm	70 mm	7 mm		10119776 *	7,380	304,00	254,00	224,00	A500
		9 mm		10119778 *	9,340	304,00	254,00	224,00	A500
75 mm	75 mm	7 mm		10119782 *	7,940	309,00	259,00	229,00	A500
		8 mm		10119784 *	9,030	312,00	262,00	232,00	A500
80 mm	80 mm	8 mm		10119787 *	9,660	304,00	254,00	224,00	A500
		8 mm	12 m	10119788 *	9,660	304,00	254,00	224,00	A500
		10 mm		10119790 *	11,900	309,00	259,00	229,00	A500
90 mm	90 mm	8 mm		10119792 *	10,900	304,00	254,00	224,00	A500
		9 mm	12 m	10119794 *	12,200	304,00	254,00	224,00	A500
		11 mm		10119796 *	14,700	309,00	259,00	229,00	A500
100 mm	100 mm	8 mm		10119798 *	12,200	304,00	254,00	224,00	A500
		10 mm	12 m	10119800 *	15,100	304,00	254,00	224,00	A500
		12 mm		10119802 *	17,800	304,00	254,00	224,00	A500
110 mm	110 mm	10 mm		10119808 *	16,600	304,00	254,00	224,00	A500
120 mm	120 mm	11 mm		10119812 *	19,900	304,00	254,00	224,00	A500
		13 mm		10119816 *	23,300	312,00	262,00	232,00	A500
		15 mm		10119818 *	26,600	309,00	259,00	229,00	A500
130 mm	130 mm	12 mm		10119820 *	23,600	314,00	264,00	234,00	A500
		14 mm		10119822 *	27,200	314,00	264,00	234,00	A500
140 mm	140 mm	13 mm		10119824 *	27,500	314,00	264,00	234,00	A500
		15 mm		10119826 *	31,400	314,00	264,00	234,00	A500
150 mm	150 mm	12 mm		10119828 *	27,300	314,00	264,00	234,00	A500
		15 mm		10119832 *	33,800	314,00	264,00	234,00	A500
160 mm	160 mm	15 mm		10119838 *	36,200	322,00	272,00	242,00	A500
		17 mm		10119840 *	40,700	323,00	273,00	243,00	A500
180 mm	180 mm	16 mm		10119842 *	43,500	318,00	268,00	238,00	A500
		18 mm		10119844 *	48,600	318,00	268,00	238,00	A500
200 mm	200 mm	16 mm		10119846 *	48,500	318,00	268,00	238,00	A500
		18 mm		10119848 *	54,300	318,00	268,00	238,00	A500
		20 mm		10119850 *	59,900	318,00	268,00	238,00	A500



Winkelstahl ungleichschenkelig S355

in Handelslängen 6 – 6,5 m

Werkstoff: S355J2+AR

Norm: DIN EN 10025; DIN EN 10056

2

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
50 mm	30 mm	5 mm	10119870 *	2,960	317,00	267,00	237,00	A500
65 mm	50 mm	5 mm	10119880 *	4,350	315,00	265,00	235,00	A500
100 mm	50 mm	6 mm	10119900 *	6,850	321,00	271,00	241,00	A500
120 mm	80 mm	8 mm	10119920 *	12,200	316,00	266,00	236,00	A500
		10 mm	10119922 *	15,000	314,00	264,00	234,00	A500
130 mm	65 mm	8 mm	10119928 *	11,900	319,00	269,00	239,00	A500
150 mm	75 mm	9 mm	10119938 *	15,300	319,00	269,00	239,00	A500
		11 mm	10119940 *	18,600	319,00	269,00	239,00	A500
	100 mm	10 mm	10119946 *	19,000	321,00	271,00	241,00	A500

Rundstahl gewalzt C45

gewalzt

Werkstoff: C45

Norm: DIN EN 10060



Ø	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
12 mm	10113916 *	0,888	319,00	269,00	239,00	A500
14 mm	10113920 *	1,210	319,00	269,00	239,00	A500
16 mm	10113924 *	1,580	298,00	248,00	218,00	A500
20 mm	10113928 *	2,470	298,00	248,00	218,00	A500
25 mm	10113930 *	3,850	298,00	248,00	218,00	A500
30 mm	10113932 *	5,650	298,00	248,00	218,00	A500
35 mm	10113934 *	7,550	298,00	248,00	218,00	A500
40 mm	10113936 *	9,860	298,00	248,00	218,00	A500
45 mm	10113938 *	12,500	298,00	248,00	218,00	A500
50 mm	10113940 *	15,400	298,00	248,00	218,00	A500
55 mm	10113942 *	18,650	298,00	248,00	218,00	A500
60 mm	10113944 *	22,200	298,00	248,00	218,00	A500
65 mm	10113946 *	26,000	298,00	248,00	218,00	A500
70 mm	10113948 *	30,210	298,00	248,00	218,00	A500
75 mm	10113950 *	34,680	298,00	248,00	218,00	A500
80 mm	10113952 *	39,500	298,00	248,00	218,00	A500
85 mm	10113954 *	44,550	298,00	248,00	218,00	A500
90 mm	10113956 *	49,940	298,00	248,00	218,00	A500
95 mm	10113958 *	55,640	298,00	248,00	218,00	A500
100 mm	10113960 *	61,650	298,00	248,00	218,00	A500
105 mm	10113961 *	68,000	298,00	248,00	218,00	A500
110 mm	10113962 *	74,600	298,00	248,00	218,00	A500
115 mm	10113963 *	81,500	298,00	248,00	218,00	A500
120 mm	10113964 *	88,800	298,00	248,00	218,00	A500
125 mm	10113965 *	96,300	298,00	248,00	218,00	A500
130 mm	10113968 *	104,000	298,00	248,00	218,00	A500
140 mm	10113972 *	121,000	298,00	248,00	218,00	A500
145 mm	10113973 *	130,000	298,00	248,00	218,00	A500
150 mm	10113976 *	139,000	298,00	248,00	218,00	A500
160 mm	10113980 *	158,000	306,00	256,00	226,00	A500
170 mm	10113984 *	178,000	306,00	256,00	226,00	A500
180 mm	10113988 *	200,000	306,00	256,00	226,00	A500
190 mm	10113992 *	223,000	306,00	256,00	226,00	A500
200 mm	10113996 *	247,000	306,00	256,00	226,00	A500
210 mm	10113998 *	272,000	306,00	256,00	226,00	A500
220 mm	10114000 *	298,000	306,00	256,00	226,00	A500
230 mm	10114002 *	326,000	306,00	256,00	226,00	A500
240 mm	10114004 *	355,000	306,00	256,00	226,00	A500
250 mm	10114006 *	385,000	306,00	256,00	226,00	A500
260 mm	10114008 *	417,000	306,00	256,00	226,00	A500
270 mm	10114010 *	449,000	306,00	256,00	226,00	A500
280 mm	10114012 *	483,000	306,00	256,00	226,00	A500
290 mm	10114014 *	519,000	306,00	256,00	226,00	A500
300 mm	10114016 *	559,000	333,00	283,00	253,00	A500
310 mm	10114018 *	592,000	333,00	283,00	253,00	A500
320 mm	10114020 *	631,000	333,00	283,00	253,00	A500
330 mm	10114022 *	671,000	333,00	283,00	253,00	A500
340 mm	10114024 *	713,000	333,00	283,00	253,00	A500
350 mm	10114026 *	755,000	333,00	283,00	253,00	A500
360 mm	10114028 *	799,000	333,00	283,00	253,00	A500
370 mm	10114030 *	844,000	333,00	283,00	253,00	A500
380 mm	10114032 *	890,000	333,00	283,00	253,00	A500
390 mm	10114034 *	938,000	333,00	283,00	253,00	A500
400 mm	10114036 *	986,000	333,00	283,00	253,00	A500
410 mm	10114038 *	1.036,000	333,00	283,00	253,00	A500
420 mm	10114040 *	1.088,000	333,00	283,00	253,00	A500
430 mm	10114042 *	1.140,000	333,00	283,00	253,00	A500
440 mm	10114044 *	1.194,000	333,00	283,00	253,00	A500
450 mm	10114046 *	1.248,000	333,00	283,00	253,00	A500
460 mm	10114048 *	1.305,000	333,00	283,00	253,00	A500
470 mm	10114050 *	1.362,000	333,00	283,00	253,00	A500
480 mm	10114052 *	1.421,000	333,00	283,00	253,00	A500
490 mm	10114054 *	1.480,000	333,00	283,00	253,00	A500
500 mm	10114056 *	1.541,000	333,00	283,00	253,00	A500



Rundstahl gewalzt/geschmiedet 42CrMo4+QT/1.7225

Norm: DIN EN 10060; DIN EN 10025
Lagerlänge: 6 – 6,5 m
PFT Farbkennzeichnung: grün

2

Ø	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
30 mm	10158640 *	5,550	301,00	273,00	261,00	A504
40 mm	10158646 *	9,870	301,00	273,00	261,00	A504
50 mm	10158650 *	15,410	301,00	273,00	261,00	A504
60 mm	10158654 *	22,190	301,00	273,00	261,00	A504
70 mm	10158658 *	30,210	301,00	273,00	261,00	A504
75 mm	10158660 *	34,680	301,00	273,00	261,00	A504
80 mm	10158662 *	39,460	301,00	273,00	261,00	A504
85 mm	10158664 *	44,550	301,00	273,00	261,00	A504
90 mm	10158666 *	49,940	301,00	273,00	261,00	A504
95 mm	10158668 *	55,640	301,00	273,00	261,00	A504
100 mm	10158670 *	61,650	301,00	273,00	261,00	A504
110 mm	10158674 *	74,600	301,00	273,00	261,00	A504
120 mm	10158678 *	88,800	301,00	273,00	261,00	A504
130 mm	10158682 *	104,000	301,00	273,00	261,00	A504
140 mm	10158686 *	121,000	301,00	273,00	261,00	A504
150 mm	10158690 *	139,000	301,00	273,00	261,00	A504
160 mm	10158694 *	158,000	301,00	273,00	261,00	A504
170 mm	10158698 *	178,000	301,00	273,00	261,00	A504
180 mm	10158702 *	200,000	301,00	273,00	261,00	A504
190 mm	10158706 *	223,000	301,00	273,00	261,00	A504
200 mm	10158710 *	247,000	301,00	273,00	261,00	A504
210 mm	10158712 *	272,000	328,00	300,00	288,00	A504
220 mm	10158714 *	298,000	328,00	300,00	288,00	A504
230 mm	10158716 *	326,000	328,00	300,00	288,00	A504
240 mm	10158718 *	355,000	328,00	300,00	288,00	A504
250 mm	10158720 *	385,000	328,00	300,00	288,00	A504
260 mm	10158722 *	417,000	328,00	300,00	288,00	A504
270 mm	10158724 *	449,000	328,00	300,00	288,00	A504
280 mm	10158726 *	483,000	328,00	300,00	288,00	A504
290 mm	10158728 *	519,000	328,00	300,00	288,00	A504
300 mm	10158730 *	559,000	328,00	300,00	288,00	A504
310 mm	10158732 *	592,000	328,00	300,00	288,00	A504
320 mm	10158734 *	631,000	328,00	300,00	288,00	A504
330 mm	10158736 *	671,000	328,00	300,00	288,00	A504
340 mm	10158738 *	713,000	328,00	300,00	288,00	A504
350 mm	10158740 *	755,000	328,00	300,00	288,00	A504
360 mm	10158742 *	799,000	328,00	300,00	288,00	A504
370 mm	10158744 *	844,000	328,00	300,00	288,00	A504
380 mm	10158746 *	890,000	328,00	300,00	288,00	A504
390 mm	10158748 *	938,000	328,00	300,00	288,00	A504
400 mm	10158750 *	986,000	339,00	311,00	299,00	A504
410 mm	10158752 *	1.036,000	339,00	311,00	299,00	A504
420 mm	10158754 *	1.088,000	339,00	311,00	299,00	A504
430 mm	10158756 *	1.140,000	339,00	311,00	299,00	A504
440 mm	10158758 *	1.194,000	339,00	311,00	299,00	A504
450 mm	10158760 *	1.248,000	339,00	311,00	299,00	A504
460 mm	10158762 *	1.305,000	339,00	311,00	299,00	A504
470 mm	10158764 *	1.362,000	339,00	311,00	299,00	A504
480 mm	10158766 *	1.421,000	339,00	311,00	299,00	A504
490 mm	10158768 *	1.480,000	339,00	311,00	299,00	A504
500 mm	10158770 *	1.541,000	339,00	311,00	299,00	A504
510 mm	10158772 *	1.613,000	339,00	311,00	299,00	A504
520 mm	10158774 *	1.541,000	339,00	311,00	299,00	A504
525 mm	10158776 *	1.710,000	339,00	311,00	299,00	A504
530 mm	10158778 *	1.742,000	339,00	311,00	299,00	A504
540 mm	10158780 *	1.808,000	339,00	311,00	299,00	A504
550 mm	10158782 *	1.876,000	339,00	311,00	299,00	A504

Rundstahl gewalzt 16(20)MnCr5

Werkstoff: 16(20)MnCr5
 Norm: EN 10060
 Lagerlänge: 6 – 6,5 m
 PFT Farbkennzeichnung: grün



Ø	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
20 mm	10154520 *	2,500	303,00	253,00	223,00	A504
25 mm	10154528 *	3,850	303,00	253,00	223,00	A504
30 mm	10154536 *	5,550	303,00	253,00	223,00	A504
40 mm	10154544 *	9,870	303,00	253,00	223,00	A504
50 mm	10154550 *	15,400	303,00	253,00	223,00	A504
55 mm	10154552 *	18,670	303,00	253,00	223,00	A504
60 mm	10154560 *	22,200	303,00	253,00	223,00	A504
65 mm	10154562 *	26,100	303,00	253,00	223,00	A504
70 mm	10154564 *	30,200	303,00	253,00	223,00	A504
80 mm	10154568 *	39,500	303,00	253,00	223,00	A504
90 mm	10154572 *	50,000	342,00	292,00	262,00	A504
100 mm	10154576 *	61,700	342,00	292,00	262,00	A504



Flachstahl blank S235JR (unlegierter Baustahl)

+C = kaltgezogen

Werkstoff: S235JR+C

Norm: DIN EN 10277-2; DIN EN 10278; DIN EN 10025

Lagerlänge: 3 – 3,5 m

2

Breite	Stärke	Toleranz	PfT Farbkennzeichnung	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
10 mm	2 mm	h11		10155020 *	0,160	474,00	424,00	394,00	A502
	3 mm	h11		10155022 *	0,240	401,00	351,00	321,00	A502
	4 mm	h11		10155024 *	0,310	395,00	345,00	315,00	A502
	5 mm	h11		10155026 *	0,390	388,00	338,00	308,00	A502
12 mm	2 mm	h11		10155028 *	0,190	428,00	378,00	348,00	A502
	4 mm	h11		10155030 *	0,377	391,00	341,00	311,00	A502
	5 mm	h11		10155032 *	0,471	386,00	336,00	306,00	A502
	6 mm	h11		10155034 *	0,565	383,00	333,00	303,00	A502
15 mm	8 mm	h11		10155036 *	0,754	385,00	335,00	305,00	A502
	10 mm	h11		10155038 *	0,942	385,00	335,00	305,00	A502
	3 mm	h11		10155039 *	0,350	398,00	348,00	318,00	A502
	4 mm	h11		10155040 *	0,471	386,00	336,00	306,00	A502
16 mm	5 mm	h11		10155042 *	0,590	370,00	320,00	290,00	A502
	6 mm	h11		10155044 *	0,710	383,00	333,00	303,00	A502
	8 mm	h11		10155046 *	0,940	383,00	333,00	303,00	A502
	10 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155048	1,180	316,00	266,00	236,00	A502
20 mm	12 mm	h11		10155050 *	1,420	387,00	337,00	307,00	A502
	3 mm	h11		10155052 *	0,380	398,00	348,00	318,00	A502
	4 mm	h11		10155054 *	0,500	386,00	336,00	306,00	A502
	5 mm	h11		10155056 *	0,630	383,00	333,00	303,00	A502
25 mm	6 mm	h11		10155058 *	0,740	383,00	333,00	303,00	A502
	8 mm	h11		10155060 *	1,010	383,00	333,00	303,00	A502
	10 mm	h11		10155062 *	1,260	383,00	333,00	303,00	A502
	12 mm	h11		10155064 *	1,510	386,00	336,00	306,00	A502
30 mm	3 mm	h11		10155128 *	0,470	370,00	320,00	290,00	A502
	4 mm	h11		10155136 *	0,630	370,00	320,00	290,00	A502
	5 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155144	0,785	314,00	264,00	234,00	A502
	6 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155152	0,942	312,00	262,00	232,00	A502
35 mm	8 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155160	1,260	306,00	256,00	226,00	A502
	10 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155179	1,570	306,00	256,00	226,00	A502
	12 mm	h11		10155181 *	1,880	306,00	256,00	226,00	A502
	15 mm	h11		10155195 *	2,360	306,00	256,00	226,00	A502
40 mm	16 mm	h11		10155209 *	2,520	382,00	332,00	302,00	A502
	3 mm	h11		10155229 *	0,590	382,00	332,00	302,00	A502
	4 mm	h11		10155231 *	0,790	368,00	318,00	288,00	A502
	5 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155233	0,981	316,00	266,00	236,00	A502
45 mm	6 mm	h11		10155241 *	1,180	364,00	314,00	284,00	A502
	8 mm	h11		10155268 *	1,570	306,00	256,00	226,00	A502
	10 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155276	1,960	306,00	256,00	226,00	A502
	12 mm	h11		10155278 *	2,360	356,00	306,00	276,00	A502
50 mm	15 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155280	2,940	306,00	256,00	226,00	A502
	20 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155306	3,920	298,00	248,00	218,00	A502
	3 mm	h11		10155320 *	0,710	370,00	320,00	290,00	A502
	4 mm	h11		10155322 *	0,940	313,00	263,00	233,00	A502
55 mm	5 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155330	1,180	314,00	264,00	234,00	A502
	6 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155349	1,410	309,00	259,00	229,00	A502
	8 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155357	1,880	306,00	256,00	226,00	A502
	10 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155365	2,360	304,00	254,00	224,00	A502
60 mm	12 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155373	2,830	304,00	254,00	224,00	A502
	15 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155381	3,530	304,00	254,00	224,00	A502
	20 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155383	4,710	304,00	254,00	224,00	A502
	25 mm	h11		10155385 *	5,890	354,00	304,00	274,00	A502
65 mm	5 mm	h11		10155407 *	1,370	356,00	306,00	276,00	A502
	6 mm	h11		10155409 *	1,650	356,00	306,00	276,00	A502
	8 mm	h11		10155411 *	2,200	354,00	304,00	274,00	A502
	10 mm	h11		10155438 *	2,750	354,00	304,00	274,00	A502
70 mm	12 mm	h11		10155440 *	3,300	354,00	304,00	274,00	A502
	15 mm	h11		10155454 *	4,120	354,00	304,00	274,00	A502
	20 mm	h11		10155456 *	5,500	354,00	304,00	274,00	A502
	25 mm	h11		10155458 *	6,870	354,00	304,00	274,00	A502
75 mm	4 mm	h11		10155470 *	1,260	313,00	263,00	233,00	A502
	5 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155489	1,570	314,00	264,00	234,00	A502
	6 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155497	1,880	309,00	259,00	229,00	A502
	8 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155500	2,510	306,00	256,00	226,00	A502
80 mm	10 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155519	3,140	303,00	253,00	223,00	A502
	12 mm	h11		10155527 *	3,770	303,00	253,00	223,00	A502
	15 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155535	4,710	303,00	253,00	223,00	A502
	20 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155537	6,280	303,00	253,00	223,00	A502
85 mm	25 mm	h11		10155539 *	7,850	303,00	253,00	223,00	A502
	30 mm	h11		10155541 *	9,420	346,00	296,00	266,00	A502
	5 mm	h11		10155576 *	1,770	366,00	316,00	286,00	A502
	6 mm	h11		10155578 *	2,120	351,00	301,00	271,00	A502
90 mm	8 mm	h11		10155580 *	2,830	347,00	297,00	267,00	A502
	10 mm	h11		10155582 *	3,530	346,00	296,00	266,00	A502
	12 mm	h11		10155584 *	4,240	346,00	296,00	266,00	A502
	15 mm	h11		10155586 *	5,300	346,00	296,00	266,00	A502

Fortsetzung auf der nächsten Seite

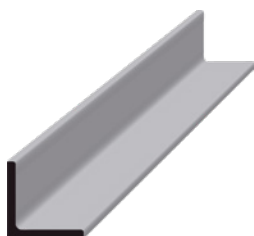
Fortsetzung von Flachstahl blank S235JR (unlegierter Baustahl)

Breite	Stärke	Toleranz	PfT Farbkennzeichnung	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
45 mm	20 mm	h11		10155588 *	6,280	346,00	296,00	266,00	A502
	25 mm	h11		10155590 *	8,830	346,00	296,00	266,00	A502
50 mm	5 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155616	1,960	302,00	252,00	222,00	A502
	6 mm	h11		10155624 *	2,360	309,00	259,00	229,00	A502
	8 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155632	3,140	303,00	253,00	223,00	A502
	10 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155640	3,930	303,00	253,00	223,00	A502
	12 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155659	4,710	303,00	253,00	223,00	A502
	15 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155661	5,890	303,00	253,00	223,00	A502
	20 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155675	7,850	303,00	253,00	223,00	A502
	25 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155676	9,810	303,00	253,00	223,00	A502
	30 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155677	11,800	303,00	253,00	223,00	A502
	40 mm	h11		10155678 *	15,700	346,00	296,00	266,00	A502
55 mm	5 mm	h11		10155680 *	2,160	365,00	315,00	285,00	A502
	6 mm	h11		10155681 *	2,590	356,00	306,00	276,00	A502
	8 mm	h11		10155682 *	3,450	348,00	298,00	268,00	A502
	10 mm	h11		10155683 *	4,320	347,00	297,00	267,00	A502
	12 mm	h11		10155684 *	5,180	347,00	297,00	267,00	A502
	15 mm	h11		10155685 *	6,480	347,00	297,00	267,00	A502
	20 mm	h11		10155686 *	8,640	347,00	297,00	267,00	A502
	25 mm	h11		10155687 *	10,790	348,00	298,00	268,00	A502
	30 mm	h11		10155688 *	12,950	348,00	298,00	268,00	A502
	5 mm	h11		10155691 *	2,360	358,00	308,00	278,00	A502
60 mm	6 mm	h11		10155705 *	2,830	309,00	259,00	229,00	A502
	8 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155713	3,770	305,00	255,00	225,00	A502
	10 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155721	4,710	303,00	253,00	223,00	A502
	12 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155748	5,650	303,00	253,00	223,00	A502
	15 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155750	7,070	303,00	253,00	223,00	A502
	20 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155764	9,420	303,00	253,00	223,00	A502
	25 mm	h11		10155766 *	11,800	303,00	253,00	223,00	A502
	30 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155768	14,100	303,00	253,00	223,00	A502
	40 mm	h11		10155770 *	18,800	346,00	296,00	266,00	A502
	50 mm	h11		10155772 *	23,600	347,00	297,00	267,00	A502
65 mm	6 mm	h11		10155776 *	3,060	395,00	345,00	315,00	A502
	8 mm	h11		10155778 *	4,080	391,00	341,00	311,00	A502
	10 mm	h11		10155780 *	5,100	382,00	332,00	302,00	A502
	12 mm	h11		10155782 *	6,120	382,00	332,00	302,00	A502
	15 mm	h11		10155802 *	7,650	381,00	331,00	301,00	A502
	20 mm	h11		10155804 *	10,200	381,00	331,00	301,00	A502
	25 mm	h11		10155806 *	12,760	381,00	331,00	301,00	A502
	30 mm	h11		10155808 *	15,310	381,00	331,00	301,00	A502
	40 mm	h11		10155810 *	20,410	447,00	397,00	367,00	A502
	5 mm	h11		10155823 *	2,750	309,00	259,00	229,00	A502
70 mm	6 mm	h11		10155825 *	3,300	356,00	306,00	276,00	A502
	8 mm	h11		10155827 *	4,400	346,00	296,00	266,00	A502
	10 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155829	5,500	303,00	253,00	223,00	A502
	12 mm	h11		10155831 *	6,590	346,00	296,00	266,00	A502
	15 mm	h11		10155833 *	8,240	303,00	253,00	223,00	A502
	20 mm	h11		10155835 *	11,000	303,00	253,00	223,00	A502
	25 mm	h11		10155837 *	13,700	346,00	296,00	266,00	A502
	30 mm	h11		10155839 *	16,500	346,00	296,00	266,00	A502
	40 mm	h11		10155841 *	22,000	303,00	253,00	223,00	A502
	50 mm	h11		10155843 *	27,500	347,00	297,00	267,00	A502
80 mm	60 mm	h11		10155845 *	35,840	398,00	348,00	318,00	A502
	5 mm	h11		10155853 *	3,140	369,00	319,00	289,00	A502
	6 mm	h11		10155861 *	3,770	351,00	301,00	271,00	A502
	8 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155888	5,020	303,00	253,00	223,00	A502
	10 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155896	6,280	303,00	253,00	223,00	A502
	12 mm	h11		10155918 *	7,540	303,00	253,00	223,00	A502
	15 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155926	9,420	303,00	253,00	223,00	A502
	20 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10155934	12,600	303,00	253,00	223,00	A502
	25 mm	h11		10155936 *	15,700	346,00	296,00	266,00	A502
	30 mm	h11		10155938 *	18,800	346,00	296,00	266,00	A502
90 mm	40 mm	h11		10155940 *	25,100	346,00	296,00	266,00	A502
	50 mm	h11		10155942 *	31,400	347,00	297,00	267,00	A502
	5 mm	h11		10155960 *	3,530	372,00	322,00	292,00	A502
	6 mm	h11		10155962 *	4,240	351,00	301,00	271,00	A502
	8 mm	h11		10155964 *	5,650	346,00	296,00	266,00	A502
	10 mm	h11		10155966 *	7,070	346,00	296,00	266,00	A502
	12 mm	h11		10155968 *	8,480	346,00	296,00	266,00	A502
	15 mm	h11		10155970 *	10,600	346,00	296,00	266,00	A502
	20 mm	h11		10155972 *	14,100	346,00	296,00	266,00	A502
	25 mm	h11		10155974 *	17,700	346,00	296,00	266,00	A502
100 mm	30 mm	h11		10155976 *	21,100	346,00	296,00	266,00	A502
	40 mm	h11		10155978 *	28,300	346,00	296,00	266,00	A502
	50 mm	h11		10155980 *	35,300	347,00	297,00	267,00	A502
	5 mm	h11		10155989 *	3,930	368,00	318,00	288,00	A502
	6 mm	h11		10155991 *	4,710	309,00	259,00	229,00	A502
	8 mm	h11		10155993 *	6,280	303,00	253,00	223,00	A502
	10 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10156000	7,850	303,00	253,00	223,00	A502
	12 mm	h11		10156019 *	9,420	346,00	296,00	266,00	A502
	15 mm	h11		10156027 *	11,800	303,00	253,00	223,00	A502
	20 mm	h11	schwarz ähnl. RAL 9005	10156035	15,700	303,00	253,00	223,00	A502
	25 mm	h11		10156043 *	19,600	303,00	253,00	223,00	A502

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Flachstahl blank S235JR (unlegierter Baustahl)

Breite	Stärke	Toleranz	PfT Farbkennzeichnung	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
100 mm	30 mm	h11		10156045 *	23,600	346,00	296,00	266,00	A502
	40 mm	h11		10156047 *	31,400	346,00	296,00	266,00	A502
	50 mm	h11		10156049 *	39,300	347,00	297,00	267,00	A502
	60 mm	h11		10156051 *	46,800	359,00	309,00	279,00	A502
110 mm	10 mm	h11		10156070 *	8,640	372,00	322,00	292,00	A502
	20 mm	h12		10156072 *	17,300	372,00	322,00	292,00	A502
120 mm	6 mm	h12		10156086 *	5,650	362,00	312,00	282,00	A502
	8 mm	h12		10156088 *	7,540	351,00	301,00	271,00	A502
	10 mm	h12		10156090 *	9,420	303,00	253,00	223,00	A502
	12 mm	h12		10156092 *	11,300	346,00	296,00	266,00	A502
	15 mm	h12		10156094 *	14,100	303,00	253,00	223,00	A502
	20 mm	h12		10156096 *	18,800	303,00	253,00	223,00	A502
	25 mm	h12		10156098 *	23,600	346,00	296,00	266,00	A502
	30 mm	h12		10156100 *	28,300	346,00	296,00	266,00	A502
	40 mm	h12		10156102 *	37,700	346,00	296,00	266,00	A502
	50 mm	h12		10156104 *	47,100	356,00	306,00	276,00	A502
130 mm	6 mm	h12		10156110 *	6,120	367,00	317,00	287,00	A502
	8 mm	h12		10156112 *	8,160	367,00	317,00	287,00	A502
	10 mm	h12		10156114 *	10,200	367,00	317,00	287,00	A502
	12 mm	h12		10156116 *	12,200	367,00	317,00	287,00	A502
	15 mm	h12		10156118 *	15,300	367,00	317,00	287,00	A502
	20 mm	h12		10156120 *	20,400	367,00	317,00	287,00	A502
	25 mm	h12		10156122 *	25,510	367,00	317,00	287,00	A502
	30 mm	h12		10156124 *	30,620	367,00	317,00	287,00	A502
	40 mm	h12		10156126 *	40,820	358,00	308,00	278,00	A502
	6 mm	h12		10156130 *	6,590	372,00	322,00	292,00	A502
140 mm	8 mm	h12		10156132 *	8,790	356,00	306,00	276,00	A502
	10 mm	h12		10156134 *	11,000	356,00	306,00	276,00	A502
	12 mm	h12		10156136 *	13,200	356,00	306,00	276,00	A502
	15 mm	h12		10156138 *	16,500	356,00	306,00	276,00	A502
	20 mm	h12		10156140 *	22,000	356,00	306,00	276,00	A502
	25 mm	h12		10156142 *	27,480	356,00	306,00	276,00	A502
	30 mm	h12		10156144 *	32,970	356,00	306,00	276,00	A502
	40 mm	h12		10156146 *	43,960	358,00	308,00	278,00	A502
	6 mm	h12		10156150 *	7,070	372,00	322,00	292,00	A502
	8 mm	h12		10156152 *	9,420	356,00	306,00	276,00	A502
150 mm	10 mm	h12		10156154 *	11,800	356,00	306,00	276,00	A502
	12 mm	h12		10156156 *	14,100	356,00	306,00	276,00	A502
	15 mm	h12		10156158 *	17,700	356,00	306,00	276,00	A502
	20 mm	h12		10156160 *	23,600	356,00	306,00	276,00	A502
	25 mm	h12		10156162 *	29,400	356,00	306,00	276,00	A502
	30 mm	h12		10156164 *	35,300	356,00	306,00	276,00	A502
	40 mm	h12		10156166 *	47,100	358,00	308,00	278,00	A502
	10 mm	h11		10156168 *	12,600	356,00	306,00	276,00	A502
	12 mm	h12		10156170 *	15,360	356,00	306,00	276,00	A502
	15 mm	h11		10156172 *	18,800	356,00	306,00	276,00	A502
160 mm	20 mm	h11		10156174 *	25,100	356,00	306,00	276,00	A502
	10 mm	h11		10156190 *	14,100	356,00	306,00	276,00	A502
	12 mm	h11		10156192 *	17,000	356,00	306,00	276,00	A502
	15 mm	h11		10156194 *	21,200	356,00	306,00	276,00	A502
180 mm	20 mm	h11		10156196 *	28,300	356,00	306,00	276,00	A502
	25 mm	h11		10156198 *	35,300	356,00	306,00	276,00	A502
	10 mm	h11		10156210 *	15,700	356,00	306,00	276,00	A502
	12 mm	h11		10156212 *	18,800	356,00	306,00	276,00	A502
200 mm	15 mm	h11		10156214 *	23,600	356,00	306,00	276,00	A502
	20 mm	h12		10156216 *	31,400	356,00	306,00	276,00	A502
	10 mm	h11		10156230 *	19,600	379,00	329,00	299,00	A502
250 mm	20 mm	h11		10156232 *	39,300	379,00	329,00	299,00	A502



Winkelstahl gleichschenkelig blank S235JR

+C = kaltgezogen

Weitere Abmessungen und Güten auf Anfrage.

Werkstoff: S235JR+C
Norm: DIN 59370; DIN EN 10025
Lagerlänge: 3 – 4 m

Breite	Höhe	Stärke	PfT Farbkennzeichnung	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
20 mm	20 mm	2 mm		10156318 *	0,630	574,00	524,00	494,00	A502
		3 mm		10156320 *	0,880	574,00	524,00	494,00	A502
25 mm	25 mm	3 mm		10156330 *	1,120	493,00	443,00	413,00	A502
30 mm	30 mm	3 mm	schwarz ähnl. RAL 9005	10156350	1,360	423,00	373,00	343,00	A502
		5 mm		10156352 *	2,180	455,00	405,00	375,00	A502
35 mm	35 mm	5 mm		10156354 *	2,550	455,00	405,00	375,00	A502
40 mm	40 mm	3 mm		10156358 *	1,840	482,00	432,00	402,00	A502
		4 mm	schwarz ähnl. RAL 9005	10156360	2,420	412,00	362,00	332,00	A502
		5 mm	schwarz ähnl. RAL 9005	10156362	2,970	395,00	345,00	315,00	A502
50 mm	50 mm	5 mm	schwarz ähnl. RAL 9005	10156372	3,770	364,00	314,00	284,00	A502
60 mm	60 mm	6 mm		10156382 *	5,420	396,00	346,00	316,00	A502

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Winkelstahl gleichschenkelig blank S235JR

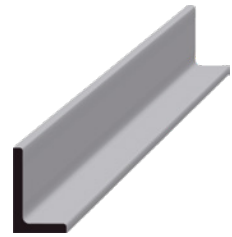
Breite	Höhe	Stärke	PfT Farbkennzeichnung	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
80 mm	80 mm	8 mm		10156392 *	9,660	688,00	638,00	608,00	A502
		10 mm		10156396 *	11,900	688,00	638,00	608,00	A502
100 mm	100 mm	10 mm		10156412 *	15,100	688,00	638,00	608,00	A502

Winkelstahl ungleichschenkelig blank S235JR

+C = kaltgezogen

Weitere Abmessungen und Güten auf Anfrage.

Werkstoff: S235JR+C
Norm: DIN 59370; DIN EN 10025
Lagerlänge: 3 – 4 m
PfT Farbkennzeichnung: ohne



Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
30 mm	20 mm	3 mm	10156500 *	1,110	536,00	486,00	456,00	A502
60 mm	30 mm	5 mm	10156530 *	3,370	493,00	443,00	413,00	A502
	40 mm	5 mm	10156540 *	3,750	472,00	422,00	392,00	A502
80 mm	40 mm	6 mm	10156580 *	5,410	504,00	454,00	424,00	A502

Rundstahl blank S235JR (unlegierter Baustahl)

ab 80 mm Ø Verkauf auch zugeschnitten, +C = kaltgezogen; +SH = gewalzt + geschält ggf. poliert

Weitere Abmessungen und Güten auf Anfrage.

Werkstoff: S235JR+C/+SH
Norm: DIN EN 10277-2; DIN EN 10278; DIN EN 10025



Ø	Lagerlänge	Toleranz	PfT Farbkennzeichnung	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
3 mm	3 – 3,5 m	h9		10152978 *	0,056	425,00	375,00	345,00	A502
4 mm	3 – 3,5 m	h9	schwarz ähnl. RAL 9005	10152986	0,099	282,00	232,00	202,00	A502
5 mm	3 – 3,5 m	h9	schwarz ähnl. RAL 9005	10152994	0,154	281,00	231,00	201,00	A502
6 mm	6 – 6,5 m	h9	schwarz ähnl. RAL 9005	10153001	0,222	279,00	229,00	199,00	A502
8 mm	6 – 6,5 m	h9	schwarz ähnl. RAL 9005	10153028	0,395	279,00	229,00	199,00	A502
10 mm	6 – 6,5 m	h9	schwarz ähnl. RAL 9005	10153036	0,617	279,00	229,00	199,00	A502
12 mm	6 – 6,5 m	h9	schwarz ähnl. RAL 9005	10153044	0,888	279,00	229,00	199,00	A502
13 mm	6 – 6,5 m	h9		10153046 *	1,040	340,00	290,00	260,00	A502
14 mm	6 – 6,5 m	h9	schwarz ähnl. RAL 9005	10153052	1,210	279,00	229,00	199,00	A502
15 mm	6 – 6,5 m	h9	schwarz ähnl. RAL 9005	10153060	1,390	279,00	229,00	199,00	A502
16 mm	6 – 6,5 m	h9	schwarz ähnl. RAL 9005	10153079	1,580	279,00	229,00	199,00	A502
17 mm	6 – 6,5 m	h9		10153087 *	1,780	340,00	290,00	260,00	A502
18 mm	6 – 6,5 m	h9	schwarz ähnl. RAL 9005	10153095	2,000	279,00	229,00	199,00	A502
19 mm	6 – 6,5 m	h9		10153109 *	2,230	340,00	290,00	260,00	A502
20 mm	6 – 6,5 m	h9	schwarz ähnl. RAL 9005	10153117	2,470	279,00	229,00	199,00	A502
22 mm	6 – 6,5 m	h9	schwarz ähnl. RAL 9005	10153133	2,980	279,00	229,00	199,00	A502
24 mm	6 – 6,5 m	h9		10153141 *	3,550	279,00	229,00	199,00	A502
25 mm	6 – 6,5 m	h9	schwarz ähnl. RAL 9005	10153168	3,850	279,00	229,00	199,00	A502
26 mm	6 – 6,5 m	h9		10153170 *	4,170	340,00	290,00	260,00	A502
28 mm	6 – 6,5 m	h9	schwarz ähnl. RAL 9005	10153192	4,830	279,00	229,00	199,00	A502
30 mm	6 – 6,5 m	h9	schwarz ähnl. RAL 9005	10153214	5,550	279,00	229,00	199,00	A502
32 mm	6 – 6,5 m	h9		10153265 *	6,310	281,00	231,00	201,00	A502
35 mm	6 – 6,5 m	h9	schwarz ähnl. RAL 9005	10153222	7,550	281,00	231,00	201,00	A502
36 mm	6 – 6,5 m	h9		10153224 *	7,990	340,00	290,00	260,00	A502
38 mm	6 – 6,5 m	h9		10153226 *	8,900	340,00	290,00	260,00	A502
40 mm	6 – 6,5 m	h9	schwarz ähnl. RAL 9005	10153230	9,860	281,00	231,00	201,00	A502
42 mm	6 – 6,5 m	h9		10153232 *	10,900	349,00	299,00	269,00	A502
45 mm	6 – 6,5 m	h9	schwarz ähnl. RAL 9005	10153249	12,500	285,00	235,00	205,00	A502
50 mm	6 – 6,5 m	h9	schwarz ähnl. RAL 9005	10153257	15,400	285,00	235,00	205,00	A502
55 mm	6 – 6,5 m	h9		10153259 *	18,700	288,00	238,00	208,00	A502
60 mm	6 – 6,5 m	h9	schwarz ähnl. RAL 9005	10153273	22,200	288,00	238,00	208,00	A502
65 mm	6 – 6,5 m	h9		10153281 *	26,000	354,00	304,00	274,00	A502
70 mm	6 – 6,5 m	h9		10153283 *	30,200	354,00	304,00	274,00	A502
75 mm	6 – 6,5 m	h9		10153285 *	34,700	354,00	304,00	274,00	A502
80 mm	6 – 6,5 m	h9	schwarz ähnl. RAL 9005	10153311	39,500	288,00	238,00	208,00	A502
85 mm	6 – 6,5 m	h9		10153313 *	44,550	359,00	309,00	279,00	A502
90 mm	6 – 6,5 m	h9		10153315 *	49,900	359,00	309,00	279,00	A502
100 mm	6 – 6,5 m	h9		10153346 *	61,700	359,00	309,00	279,00	A502
110 mm	6 – 6,5 m	h9		10153348 *	74,600	367,00	317,00	287,00	A502
120 mm	6 – 6,5 m	h9		10153350 *	88,800	367,00	317,00	287,00	A502
130 mm	6 – 6,5 m	h10/h11		10153354 *	104,000	398,00	348,00	318,00	A502
140 mm	6 – 6,5 m	h10/h11		10153358 *	121,000	398,00	348,00	318,00	A502
150 mm	6 – 6,5 m	h10/h11		10153362 *	139,000	398,00	348,00	318,00	A502
160 mm	6 – 6,5 m	h10/h11		10153366 *	158,000	398,00	348,00	318,00	A502
170 mm	6 – 6,5 m	h10/h11		10153370 *	178,000	398,00	348,00	318,00	A502
180 mm	6 – 6,5 m	h10/h11		10153374 *	200,000	398,00	348,00	318,00	A502
190 mm	6 – 6,5 m	h10/h11		10153378 *	223,000	398,00	348,00	318,00	A502
200 mm	6 – 6,5 m	h10/h11		10153382 *	247,000	398,00	348,00	318,00	A502



Rundstahl blank S355J2 (unlegierter Baustahl)

+C = kaltgezogen; +SH = gewalzt + geschält ggf. poliert

Weitere Abmessungen und Güten auf Anfrage.

Werkstoff: S355J2+C/+SH

Norm: DIN EN 10277-2; DIN EN 10278; DIN EN 10025

Lagerlänge: 6 – 6,5 m

Ø	Toleranz	PfT Farbkennzeichnung	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
6 mm	h9		10157041 *	0,220	361,00	311,00	281,00	A502
8 mm	h9		10157043 *	0,395	349,00	299,00	269,00	A502
10 mm	h9	rotbraun ähnl. RAL 8012	10157047	0,617	284,00	234,00	204,00	A502
12 mm	h9	rotbraun ähnl. RAL 8012	10157051	0,888	284,00	234,00	204,00	A502
14 mm	h9		10157057 *	1,210	349,00	299,00	269,00	A502
15 mm	h9		10157063 *	1,390	349,00	299,00	269,00	A502
16 mm	h9	rotbraun ähnl. RAL 8012	10157069	1,580	284,00	234,00	204,00	A502
18 mm	h9		10157071 *	2,000	349,00	299,00	269,00	A502
20 mm	h9	rotbraun ähnl. RAL 8012	10157074	2,470	281,00	231,00	201,00	A502
22 mm	h9		10157076 *	2,980	349,00	299,00	269,00	A502
24 mm	h9		10157078 *	3,550	349,00	299,00	269,00	A502
25 mm	h9	rotbraun ähnl. RAL 8012	10157090	3,850	281,00	231,00	201,00	A502
26 mm	h9		10157092 *	4,170	349,00	299,00	269,00	A502
28 mm	h9		10157094 *	4,830	349,00	299,00	269,00	A502
30 mm	h9	rotbraun ähnl. RAL 8012	10157112	5,550	284,00	234,00	204,00	A502
32 mm	h9		10157114 *	6,310	356,00	306,00	276,00	A502
35 mm	h9	rotbraun ähnl. RAL 8012	10157139	7,550	284,00	234,00	204,00	A502
36 mm	h9		10157141 *	7,990	356,00	306,00	276,00	A502
38 mm	h9		10157143 *	8,900	356,00	306,00	276,00	A502
40 mm	h9	rotbraun ähnl. RAL 8012	10157155	9,860	284,00	234,00	204,00	A502
42 mm	h9		10157159 *	10,900	356,00	306,00	276,00	A502
45 mm	h9	rotbraun ähnl. RAL 8012	10157161	12,480	287,00	237,00	207,00	A502
50 mm	h9	rotbraun ähnl. RAL 8012	10157171	15,400	287,00	237,00	207,00	A502
55 mm	h9		10157173 *	18,700	356,00	306,00	276,00	A502
60 mm	h9	rotbraun ähnl. RAL 8012	10157201	22,200	287,00	237,00	207,00	A502
65 mm	h9		10157203 *	26,050	371,00	321,00	291,00	A502
70 mm	h9	rotbraun ähnl. RAL 8012	10157207	30,200	290,00	240,00	210,00	A502
75 mm	h9		10157209 *	34,680	371,00	321,00	291,00	A502
80 mm	h9	rotbraun ähnl. RAL 8012	10157211	39,500	290,00	240,00	210,00	A502
85 mm	h9		10157213 *	44,550	371,00	321,00	291,00	A502
90 mm	h9	rotbraun ähnl. RAL 8012	10157215	49,900	294,00	244,00	214,00	A502
95 mm	h9		10157217 *	55,600	371,00	321,00	291,00	A502
100 mm	h9	rotbraun ähnl. RAL 8012	10157219	61,700	294,00	244,00	214,00	A502
110 mm	h9		10157221 *	74,600	382,00	332,00	302,00	A502
120 mm	h9		10157223 *	88,800	397,00	347,00	317,00	A502
130 mm	h10/h11		10157227 *	104,000	400,00	350,00	320,00	A502
140 mm	h10/h11		10157231 *	121,000	400,00	350,00	320,00	A502
150 mm	h10/h11		10157235 *	139,000	404,00	354,00	324,00	A502
160 mm	h10/h11		10157239 *	158,000	404,00	354,00	324,00	A502
170 mm	h10/h11		10157243 *	178,000	404,00	354,00	324,00	A502
180 mm	h10/h11		10157247 *	200,000	404,00	354,00	324,00	A502
190 mm	h10/h11		10157251 *	223,000	404,00	354,00	324,00	A502
200 mm	h10/h11		10157255 *	247,000	404,00	354,00	324,00	A502



Rundstahl blank 11SMn (Automatenstahl)

+C = kaltgezogen; +SH = gewalzt + geschält ggf. poliert

Werkstoff: 11SMn30+C/+SH

Norm: DIN EN 10277-3; DIN EN 10278; DIN EN 10087

Lagerlänge: 3 – 3,5 m

Ø	Toleranz	PfT Farbkennzeichnung	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
5 mm	h9		10153508 *	0,154	398,00	348,00	331,00	A504
6 mm	h9		10153516 *	0,222	370,00	320,00	303,00	A504
8 mm	h9		10153532 *	0,395	348,00	298,00	281,00	A504
10 mm	h9	signalweiß ähnl. RAL 9003	10153559	0,617	301,00	251,00	234,00	A504
12 mm	h9		10153575 *	0,888	301,00	251,00	234,00	A504
14 mm	h9		10153591 *	1,210	348,00	298,00	281,00	A504
15 mm	h9		10153605 *	1,390	348,00	298,00	281,00	A504
16 mm	h9	signalweiß ähnl. RAL 9003	10153613	1,580	290,00	240,00	223,00	A504
20 mm	h9	signalweiß ähnl. RAL 9003	10153648	2,470	290,00	240,00	223,00	A504
22 mm	h9		10153650 *	2,980	348,00	298,00	281,00	A504
24 mm	h9		10153652 *	3,550	348,00	298,00	281,00	A504
25 mm	h9	signalweiß ähnl. RAL 9003	10153672	3,850	285,00	235,00	218,00	A504
30 mm	h9	signalweiß ähnl. RAL 9003	10153702	5,550	281,00	231,00	214,00	A504
35 mm	h9	signalweiß ähnl. RAL 9003	10153737	7,550	288,00	238,00	221,00	A504
40 mm	h9	signalweiß ähnl. RAL 9003	10153761	9,860	281,00	231,00	214,00	A504
45 mm	h9		10153763 *	12,500	354,00	304,00	287,00	A504
50 mm	h9	signalweiß ähnl. RAL 9003	10153818	15,400	286,00	236,00	219,00	A504

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Rundstahl blank 11SMn (Automatenstahl)

Ø	Toleranz	PfT Farbkennzeichnung	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
55 mm	h9	signalweiß ähnl. RAL 9003	10153820 *	18,700	354,00	304,00	287,00	A504
60 mm	h9		10153842	22,200	286,00	236,00	219,00	A504
70 mm	h9		10153846 *	30,200	355,00	305,00	288,00	A504
75 mm	h9		10153848 *	34,700	355,00	305,00	288,00	A504
80 mm	h9		10153850 *	39,500	355,00	305,00	288,00	A504
90 mm	h9		10153854 *	49,900	381,00	331,00	314,00	A504
100 mm	h9		10153858 *	61,700	381,00	331,00	314,00	A504
120 mm	h9		10153862 *	88,800	384,00	334,00	317,00	A504
130 mm	h10/h11		10153866 *	104,000	415,00	365,00	348,00	A504
140 mm	h10/h11		10153870 *	121,000	415,00	365,00	348,00	A504
150 mm	h10/h11		10153874 *	139,000	424,00	374,00	357,00	A504
160 mm	h10/h11		10153878 *	158,000	424,00	374,00	357,00	A504
170 mm	h10/h11		10153882 *	178,000	424,00	374,00	357,00	A504
180 mm	h10/h11		10153886 *	200,000	424,00	374,00	357,00	A504
190 mm	h10/h11		10153890 *	223,000	424,00	374,00	357,00	A504
200 mm	h10/h11		10153894 *	247,000	424,00	374,00	357,00	A504

Rundstahl blank C45 (Vergütungsstahl)

+C = kaltgezogen; +SH = gewalzt + geschält ggf. poliert

Werkstoff: C45+C/+SH

Norm: DIN EN 10277-2; DIN EN 10278; DIN EN 10083

Lagerlänge: 6 – 6,5 m



Ø	Toleranz	PfT Farbkennzeichnung	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
8 mm	h9		10157308 *	0,395	349,00	299,00	269,00	A502
10 mm	h9		10157310 *	0,617	349,00	299,00	269,00	A502
12 mm	h9		10157312 *	0,888	349,00	299,00	269,00	A502
13 mm	h9		10157313 *	1,040	349,00	299,00	269,00	A502
14 mm	h9		10157314 *	1,210	349,00	299,00	269,00	A502
15 mm	h9		10157316 *	1,390	349,00	299,00	269,00	A502
16 mm	h9		10157318	1,580	290,00	240,00	210,00	A502
18 mm	h9		10157320 *	2,000	349,00	299,00	269,00	A502
20 mm	h9		10157322	2,470	281,00	231,00	201,00	A502
22 mm	h9		10157324 *	2,980	349,00	299,00	269,00	A502
24 mm	h9	azurblau ähnl. RAL 5009	10157326 *	3,550	349,00	299,00	269,00	A502
25 mm	h9		10157328	3,850	281,00	231,00	201,00	A502
28 mm	h9		10157334 *	4,830	349,00	299,00	269,00	A502
30 mm	h9		10157336	5,650	281,00	231,00	201,00	A502
35 mm	h9		10157338 *	7,550	282,00	232,00	202,00	A502
40 mm	h9		10157340	9,860	282,00	232,00	202,00	A502
45 mm	h9		10157342 *	12,500	356,00	306,00	276,00	A502
50 mm	h9		10157344	15,400	286,00	236,00	206,00	A502
55 mm	h9		10157346 *	18,650	356,00	306,00	276,00	A502
60 mm	h9		10157348	22,200	286,00	236,00	206,00	A502
65 mm	h9		10157350 *	26,000	371,00	321,00	291,00	A502
70 mm	h9		10157352 *	30,210	371,00	321,00	291,00	A502
75 mm	h9		10157354 *	34,680	371,00	321,00	291,00	A502
80 mm	h9		10157356	39,500	286,00	236,00	206,00	A502
90 mm	h9		10157358 *	49,900	371,00	321,00	291,00	A502
100 mm	h9		10157360 *	61,700	371,00	321,00	291,00	A502
120 mm	h9		10157362 *	88,800	382,00	332,00	302,00	A502
130 mm	h10/h11		10157364 *	104,000	400,00	350,00	320,00	A502
140 mm	h10/h11		10157366 *	121,000	400,00	350,00	320,00	A502
150 mm	h10/h11		10157368 *	139,000	404,00	354,00	324,00	A502
160 mm	h10/h11		10157370 *	158,000	404,00	354,00	324,00	A502
170 mm	h10/h11		10157372 *	178,000	404,00	354,00	324,00	A502
180 mm	h10/h11		10157374 *	200,000	404,00	354,00	324,00	A502
190 mm	h10/h11		10157376 *	223,000	404,00	354,00	324,00	A502
200 mm	h10/h11		10157378 *	247,000	404,00	354,00	324,00	A502

Rundstahl blank C45 geschliffen (Vergütungsstahl)

+C = kaltgezogen; +SH = gewalzt + geschält ggf. poliert; +SL = geschliffen und ggf. poliert

Werkstoff: C45+C/+SH+SL

Norm: DIN EN 10277-2; DIN EN 10278; DIN EN 10083

Ø: 16 mm

Toleranz: h6

Lagerlänge: 6 – 6,5 m

PfT Farbkennzeichnung: Azurblau ähnl. RAL 5009



Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
10158820 *	1,580	415,00	365,00	335,00	A502



Rundstahl blank 42CrMo4 (Vergütungsstahl)

+A+C = gegläht + kaltgezogen

Werkstoff: 42CrMo4+QT+C/+QT+SH

Norm: DIN EN 10277-5; DIN EN 10278; DIN EN 10083-3

Lagerlänge: 6 – 6,5 m

Ø	Toleranz	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
10 mm	h9	10157412 *	0,620	511,00	483,00	471,00	A504
12 mm	h9	10157414 *	0,890	511,00	483,00	471,00	A504
16 mm	h9	10157416 *	1,580	511,00	483,00	471,00	A504
18 mm	h9	10157418 *	2,000	511,00	483,00	471,00	A504
20 mm	h9	10157420 *	2,470	418,00	390,00	378,00	A504
25 mm	h9	10157424 *	3,850	418,00	390,00	378,00	A504
30 mm	h9	10157428 *	5,550	418,00	390,00	378,00	A504
35 mm	h9	10157432 *	7,550	418,00	390,00	378,00	A504
40 mm	h9	10157436 *	9,860	418,00	390,00	378,00	A504
50 mm	h9	10157440 *	15,400	418,00	390,00	378,00	A504
60 mm	h9	10157444 *	22,200	418,00	390,00	378,00	A504
70 mm	h9	10157448 *	30,200	418,00	390,00	378,00	A504
80 mm	h9	10157452 *	39,500	418,00	390,00	378,00	A504
90 mm	h9	10157456 *	49,900	458,00	430,00	418,00	A504
100 mm	h9	10157460 *	61,700	458,00	430,00	418,00	A504
120 mm	h9	10157464 *	88,800	498,00	470,00	458,00	A504
130 mm	h10/h11	10157468 *	104,000	495,00	467,00	455,00	A504
140 mm	h10/h11	10157472 *	121,000	495,00	467,00	455,00	A504
150 mm	h10/h11	10157476 *	139,000	495,00	467,00	455,00	A504
160 mm	h10/h11	10157480 *	158,000	495,00	467,00	455,00	A504
170 mm	h10/h11	10157484 *	178,000	495,00	467,00	455,00	A504
180 mm	h10/h11	10157488 *	200,000	495,00	467,00	455,00	A504
190 mm	h10/h11	10157492 *	223,000	495,00	467,00	455,00	A504
200 mm	h10/h11	10157496 *	247,000	495,00	467,00	455,00	A504



Rundstahl blank 16MnCr5 (Einsatzstahl)

+A+C = gegläht + kaltgezogen; +A+SH = gegläht + geschält ggf. poliert

Werkstoff: 16MnCr5+A+C/+A+SH

Norm: DIN EN 10277-4; DIN EN 10278; DIN EN 10084

Lagerlänge: 6 – 6,5 m

Ø	Toleranz	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
10 mm	h9	10157610 *	0,617	336,00	308,00	296,00	A504
12 mm	h9	10157614 *	0,888	336,00	308,00	296,00	A504
14 mm	h9	10157618 *	1,210	336,00	308,00	296,00	A504
16 mm	h9	10157622 *	1,580	336,00	308,00	296,00	A504
20 mm	h9	10157626 *	2,470	336,00	308,00	296,00	A504
25 mm	h9	10157630 *	3,850	336,00	308,00	296,00	A504
30 mm	h9	10157634 *	5,550	336,00	308,00	296,00	A504
35 mm	h9	10157638 *	7,550	336,00	308,00	296,00	A504
40 mm	h9	10157642 *	9,860	336,00	308,00	296,00	A504
50 mm	h9	10157646 *	15,400	336,00	308,00	296,00	A504
60 mm	h9	10157650 *	22,200	336,00	308,00	296,00	A504
70 mm	h9	10157654 *	30,200	336,00	308,00	296,00	A504
80 mm	h9	10157658 *	39,500	336,00	308,00	296,00	A504
90 mm	h9	10157662 *	49,900	375,00	347,00	335,00	A504
100 mm	h9	10157666 *	61,700	375,00	347,00	335,00	A504
120 mm	h9	10157670 *	88,800	375,00	347,00	335,00	A504
140 mm	h10/h11	10157674 *	121,000	375,00	347,00	335,00	A504
150 mm	h10/h11	10157678 *	139,000	375,00	347,00	335,00	A504
160 mm	h10/h11	10157682 *	158,000	375,00	347,00	335,00	A504
170 mm	h10/h11	10157686 *	178,000	375,00	347,00	335,00	A504
180 mm	h10/h11	10157690 *	200,000	375,00	347,00	335,00	A504
190 mm	h10/h11	10157694 *	223,000	375,00	347,00	335,00	A504
200 mm	h10/h11	10157698 *	247,000	375,00	347,00	335,00	A504

Rundstahl blank 115CrV3 (legierter Silberstahl)

Silberstahl/Werkzeugstahl, geschliffen + poliert

Werkstoff: 115CrV3
Norm: DIN 175; DIN EN 10278
Toleranz: h9
Lagerlänge: ca. 2 m



Ø	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
3 mm	10157800 *	0,056	4.000,00	3.600,00	3.200,00	A506
4 mm	10157802 *	0,099	3.450,00	3.105,00	2.760,00	A506
5 mm	10157804 *	0,154	2.750,00	2.475,00	2.200,00	A506
6 mm	10157806 *	0,222	2.250,00	2.025,00	1.800,00	A506
7 mm	10157808 *	0,302	2.250,00	2.025,00	1.800,00	A506
8 mm	10157810 *	0,395	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
9 mm	10157812 *	0,499	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
10 mm	10157814 *	0,617	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
11 mm	10157816 *	0,746	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
12 mm	10157818 *	0,888	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
13 mm	10157820 *	1,042	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
14 mm	10157822 *	1,210	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
15 mm	10157824 *	1,390	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
16 mm	10157826 *	1,580	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
17 mm	10157828 *	1,780	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
18 mm	10157830 *	2,000	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
19 mm	10157832 *	2,230	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
20 mm	10157834 *	2,470	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
21 mm	10157836 *	2,720	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
22 mm	10157838 *	2,980	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
23 mm	10157840 *	3,260	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
24 mm	10157842 *	3,550	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
25 mm	10157844 *	3,850	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
26 mm	10157846 *	4,170	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
27 mm	10157848 *	4,500	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
28 mm	10157850 *	4,830	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
30 mm	10157852 *	5,550	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
32 mm	10157854 *	6,310	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
35 mm	10157856 *	7,550	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
40 mm	10157858 *	9,870	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
45 mm	10157860 *	12,500	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506
50 mm	10157862 *	15,400	1.725,00	1.553,00	1.380,00	A506

Keilstahl blank C45 (Vergütungsstahl)

+C = kaltgezogen

Werkstoff: C45+C
Norm: DIN EN 10277-2; DIN EN 10278; DIN EN 10083
Toleranz: h11
Lagerlänge: 3 – 3,5 m



Breite	Höhe	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
5 mm	5 mm	10154008 *	0,196	490,00	440,00	410,00	A504
6 mm	6 mm	10154016 *	0,283	490,00	440,00	410,00	A504
8 mm	7 mm	10154229 *	0,448	429,00	379,00	349,00	A504
	8 mm	10154032 *	0,502	429,00	379,00	349,00	A504
10 mm	8 mm	10154245 *	0,628	429,00	379,00	349,00	A504
	10 mm	10154040 *	0,785	429,00	379,00	349,00	A504
12 mm	8 mm	10154261 *	0,754	429,00	379,00	349,00	A504
	12 mm	10154059 *	1,130	429,00	379,00	349,00	A504
14 mm	9 mm	10154318 *	0,989	429,00	379,00	349,00	A504
	14 mm	10154067 *	1,540	429,00	379,00	349,00	A504
16 mm	10 mm	10154334 *	1,260	429,00	379,00	349,00	A504
	16 mm	10154075 *	2,010	429,00	379,00	349,00	A504
18 mm	11 mm	10154350 *	1,550	429,00	379,00	349,00	A504
	18 mm	10154083 *	2,540	429,00	379,00	349,00	A504
20 mm	12 mm	10154377 *	1,880	429,00	379,00	349,00	A504
	20 mm	10154091 *	3,140	429,00	379,00	349,00	A504
22 mm	14 mm	10154393 *	2,420	429,00	379,00	349,00	A504
25 mm	14 mm	10154415 *	2,750	429,00	379,00	349,00	A504
28 mm	16 mm	10154458 *	3,520	429,00	379,00	349,00	A504



Vierkantstahl blank S235JR (unlegierter Baustahl)

ab 80 mm Ø Verkauf auch zugeschnitten, +C = kaltgezogen, Vierkant 4 x 4 mm – 8 x 8 mm in Handelslängen 3 – 3,5 m, ab Vierkant 10 x 10 mm in Handelslängen 6 – 6,5 m

Werkstoff: S235JR+C

Norm: DIN EN 10277-2; DIN EN 10278; EIN EN 10025

Toleranz: h11

Breite	Höhe	PfT Farbkennzeichnung	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
4 mm	4 mm		10158119 *	0,126	544,00	494,00	477,00	A502
5 mm	5 mm		10158127 *	0,196	544,00	494,00	477,00	A502
6 mm	6 mm		10158135 *	0,283	447,00	397,00	380,00	A502
8 mm	8 mm		10158151 *	0,502	388,00	338,00	321,00	A502
10 mm	10 mm	schwarz ähnl. RAL 9005	10158186	0,785	309,00	259,00	242,00	A502
12 mm	12 mm	schwarz ähnl. RAL 9005	10158194	1,130	303,00	253,00	236,00	A502
14 mm	14 mm		10158216 *	1,540	350,00	300,00	283,00	A502
15 mm	15 mm	schwarz ähnl. RAL 9005	10158218	1,770	296,00	246,00	229,00	A502
16 mm	16 mm		10158232 *	2,010	350,00	300,00	283,00	A502
18 mm	18 mm		10158236 *	2,540	350,00	300,00	283,00	A502
20 mm	20 mm	schwarz ähnl. RAL 9005	10158259	3,140	289,00	239,00	222,00	A502
25 mm	25 mm	schwarz ähnl. RAL 9005	10158275	4,910	289,00	239,00	222,00	A502
28 mm	28 mm		10158279 *	6,150	350,00	300,00	283,00	A502
30 mm	30 mm	schwarz ähnl. RAL 9005	10158291	7,070	289,00	239,00	222,00	A502
35 mm	35 mm		10158313 *	9,620	339,00	289,00	272,00	A502
40 mm	40 mm	schwarz ähnl. RAL 9005	10158348	12,600	289,00	239,00	222,00	A502
45 mm	45 mm		10158349 *	15,900	339,00	289,00	272,00	A502
50 mm	50 mm	schwarz ähnl. RAL 9005	10158350	19,600	289,00	239,00	222,00	A502
55 mm	55 mm		10158351 *	23,800	339,00	289,00	272,00	A502
60 mm	60 mm	schwarz ähnl. RAL 9005	10158352	28,300	289,00	239,00	222,00	A502
65 mm	65 mm		10158353 *	33,200	350,00	300,00	283,00	A502
70 mm	70 mm		10158354 *	38,500	350,00	300,00	283,00	A502
75 mm	75 mm		10158355 *	44,200	416,00	366,00	349,00	A502
80 mm	80 mm		10158356 *	50,200	363,00	313,00	296,00	A502
85 mm	85 mm		10158357 *	56,700	456,00	406,00	389,00	A502
90 mm	90 mm		10158359 *	63,600	377,00	327,00	310,00	A502
100 mm	100 mm		10158358 *	78,500	397,00	347,00	330,00	A502



Vierkantstahl blank S355J2 (unlegierter Baustahl)

ab 80 mm Ø Verkauf auch zugeschnitten, +C = kaltgezogen

Werkstoff: S355J2+C

Norm: DIN EN 10277-2; DIN EN 10278; EIN EN 10025

Toleranz: h11

Lagerlänge: 6 – 6,5 m

Breite	Höhe	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
20 mm	20 mm	10158020 *	3,140	366,00	316,00	286,00	A502
25 mm	25 mm	10158024 *	4,910	366,00	316,00	286,00	A502
30 mm	30 mm	10158028 *	7,070	366,00	316,00	286,00	A502
35 mm	35 mm	10158030 *	9,620	366,00	316,00	286,00	A502
40 mm	40 mm	10158032 *	12,600	366,00	316,00	286,00	A502
45 mm	45 mm	10158034 *	15,900	366,00	316,00	286,00	A502
50 mm	50 mm	10158036 *	19,600	366,00	316,00	286,00	A502
55 mm	55 mm	10158038 *	23,800	366,00	316,00	286,00	A502
60 mm	60 mm	10158040 *	28,300	366,00	316,00	286,00	A502
70 mm	70 mm	10158044 *	38,500	387,00	337,00	307,00	A502
80 mm	80 mm	10158048 *	50,200	387,00	337,00	307,00	A502
90 mm	90 mm	10158052 *	63,600	420,00	370,00	340,00	A502
100 mm	100 mm	10158056 *	78,500	420,00	370,00	340,00	A502

Vierkantstahl blank C45K (Vergütungsstahl)

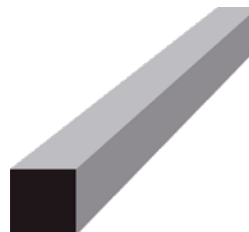
ab 80 mm Ø Verkauf auch zugeschnitten, +C = kaltgezogen

Werkstoff: C45+C

Norm: DIN EN 10277-2; DIN EN 10278; DIN EN 10083

Toleranz: h11

Lagerlänge: 3 – 3,5 m



Breite	Höhe	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
10 mm	10 mm	10158508 *	0,785	394,00	344,00	314,00	A502
12 mm	12 mm	10158512 *	1,130	394,00	344,00	314,00	A502
16 mm	16 mm	10158516 *	2,010	376,00	326,00	296,00	A502
20 mm	20 mm	10158520 *	3,140	371,00	321,00	291,00	A502
25 mm	25 mm	10158524 *	4,910	371,00	321,00	291,00	A502
30 mm	30 mm	10158528 *	7,070	360,00	310,00	280,00	A502
35 mm	35 mm	10158530 *	9,620	360,00	310,00	280,00	A502
40 mm	40 mm	10158534 *	12,600	360,00	310,00	280,00	A502
45 mm	45 mm	10158536 *	15,900	360,00	310,00	280,00	A502
50 mm	50 mm	10158540 *	19,600	360,00	310,00	280,00	A502
55 mm	55 mm	10158542 *	23,800	360,00	310,00	280,00	A502
60 mm	60 mm	10158546 *	28,300	360,00	310,00	280,00	A502
65 mm	65 mm	10158548 *	33,200	382,00	332,00	302,00	A502
70 mm	70 mm	10158550 *	38,500	382,00	332,00	302,00	A502
75 mm	75 mm	10158552 *	44,200	382,00	332,00	302,00	A502
80 mm	80 mm	10158554 *	50,200	391,00	341,00	311,00	A502
85 mm	85 mm	10158556 *	56,700	414,00	364,00	334,00	A502
90 mm	90 mm	10158558 *	63,600	414,00	364,00	334,00	A502
100 mm	100 mm	10158560 *	78,500	414,00	364,00	334,00	A502

Sechskantstahl blank 11SMn30 (Automatenstahl)

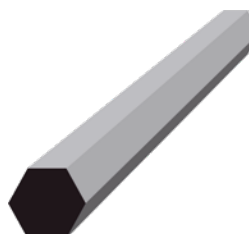
+C = kaltgezogen

Werkstoff: 11SMn30+C

Norm: DIN EN 10277-3; DIN EN 10278; DIN EN 10087

Toleranz: h11

Lagerlänge: 3 – 3,5 m



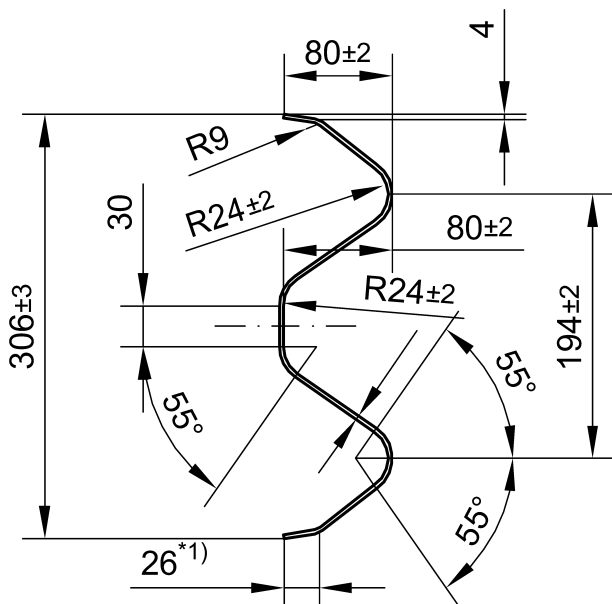
SW	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
6 mm	10158400 *	0,245	436,00	386,00	356,00	A504
7 mm	10158402 *	0,333	436,00	386,00	356,00	A504
9 mm	10158404 *	0,551	436,00	386,00	356,00	A504
10 mm	10158406 *	0,680	392,00	342,00	312,00	A504
11 mm	10158408 *	0,823	392,00	342,00	312,00	A504
13 mm	10158410 *	1,149	392,00	342,00	312,00	A504
14 mm	10158412 *	1,330	392,00	342,00	312,00	A504
17 mm	10158414 *	1,965	392,00	342,00	312,00	A504
19 mm	10158416 *	2,454	392,00	342,00	312,00	A504
22 mm	10158418 *	3,290	392,00	342,00	312,00	A504
24 mm	10158420 *	3,916	392,00	342,00	312,00	A504
27 mm	10158422 *	4,956	392,00	342,00	312,00	A504
30 mm	10158424 *	6,118	392,00	342,00	312,00	A504
32 mm	10158426 *	6,961	392,00	342,00	312,00	A504
36 mm	10158428 *	8,811	392,00	342,00	312,00	A504
41 mm	10158430 *	11,400	392,00	342,00	312,00	A504
50 mm	10158434 *	16,996	392,00	342,00	312,00	A504
55 mm	10158436 *	20,565	397,00	347,00	317,00	A504
60 mm	10158438 *	24,474	397,00	347,00	317,00	A504
65 mm	10158440 *	28,700	397,00	347,00	317,00	A504
70 mm	10158442 *	33,312	420,00	370,00	340,00	A504
75 mm	10158444 *	38,300	420,00	370,00	340,00	A504
80 mm	10158446 *	43,500	420,00	370,00	340,00	A504
85 mm	10158448 *	49,100	420,00	370,00	340,00	A504
90 mm	10158450 *	55,100	420,00	370,00	340,00	A504



Schmiedekohlen

2

Art.-Nr.	Sack kg	1 Sack €/100 kg	AKG
10174017	25	166,00	A999



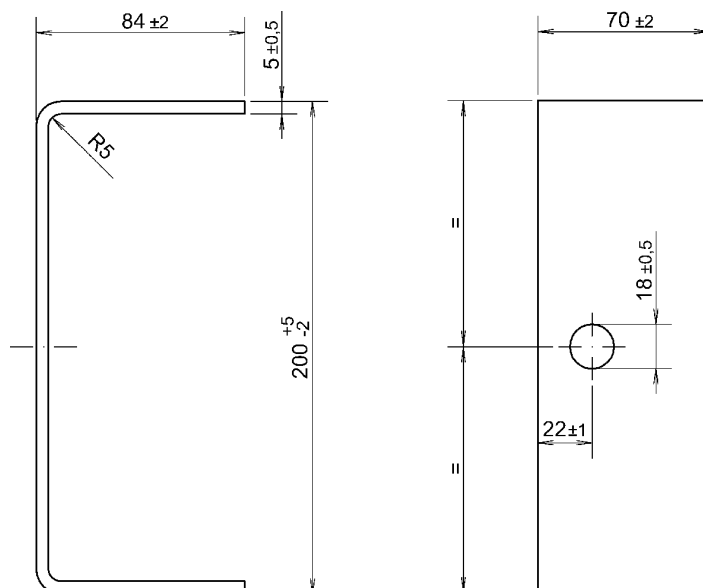
Schutzplankenholm A

gerade, Biegungen auf Anfrage

zzgl. Frachtkosten

Profil: A
Werkstoff: S235JR
Oberfläche: verzinkt
Norm: DIN EN 10025; DIN EN 1461
Länge: 4.300 mm
Gewicht: 46,8 kg

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10159000 *	209,00	A508

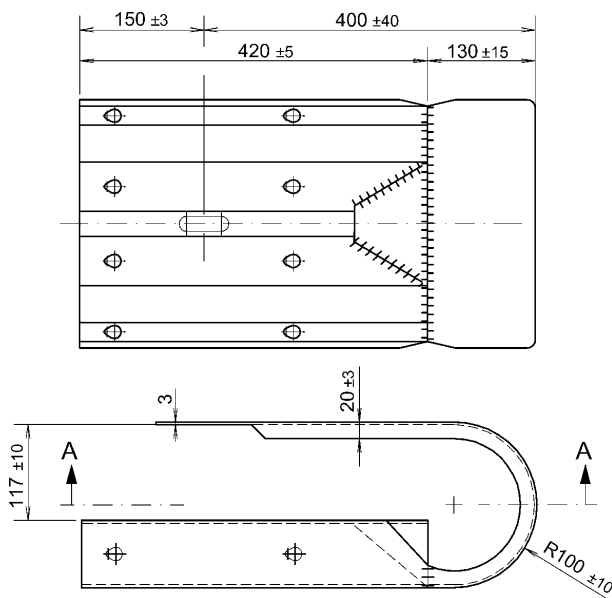


Stützbügel A

zzgl. Frachtkosten

Profil: A
Werkstoff: S235JR
Oberfläche: verzinkt
Norm: DIN EN 10025; DIN EN 1461
Gewicht: 1 kg

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10159050 *	14,25	A508

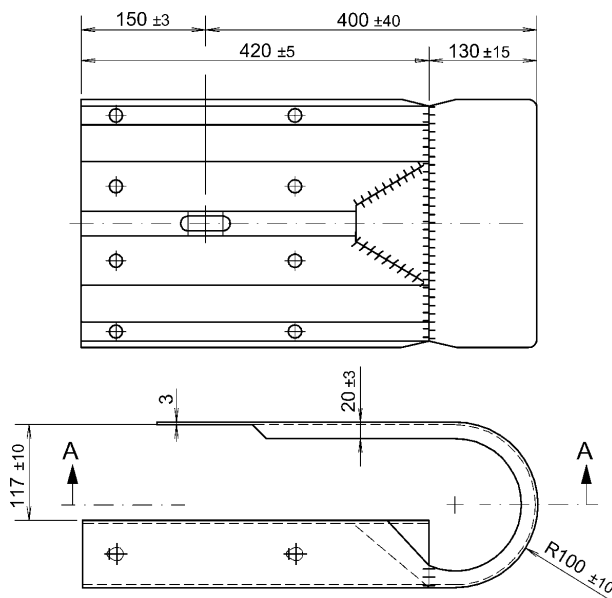


Kopfstück Tropfloch A (Anfang rechts)

zzgl. Frachtkosten

Profil: A
Werkstoff: S235JR
Oberfläche: verzinkt
Norm: DIN EN 10025; DIN EN 1461
Gewicht: 10,5 kg

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10159080 *	135,00	A508



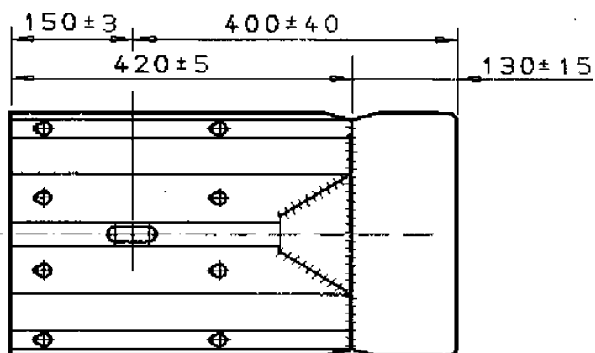
Kopfstück Rundloch A (Ende/links)

zzgl. Frachtkosten

Profil: A
Werkstoff: S235JR
Oberfläche: verzinkt
Norm: DIN EN 10025; DIN EN 1461
Gewicht: 10,5 kg

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10159082 *	135,00	A508

2

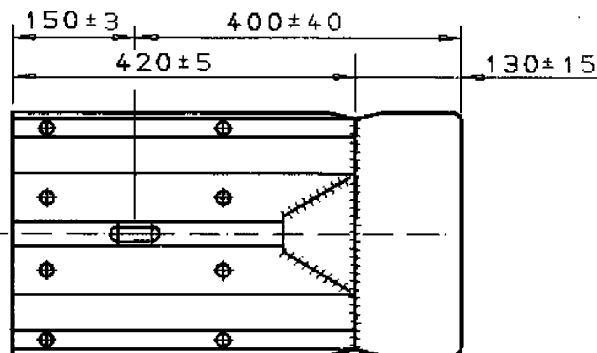


Industriekopfstück Tropfloch A (Anfang/rechts)

zzgl. Frachtkosten

Profil: A
Werkstoff: S235JR
Oberfläche: verzinkt
Gewicht: 6 kg

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10159084 *	141,00	A508

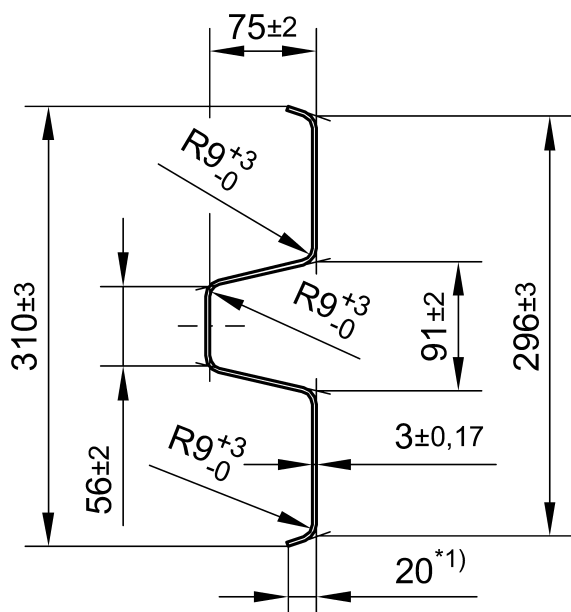


Industriekopfstück Rundloch A (Ende/links)

zzgl. Frachtkosten

Profil: A
Werkstoff: S235JR
Oberfläche: verzinkt
Gewicht: 6 kg

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10159086 *	141,00	A508



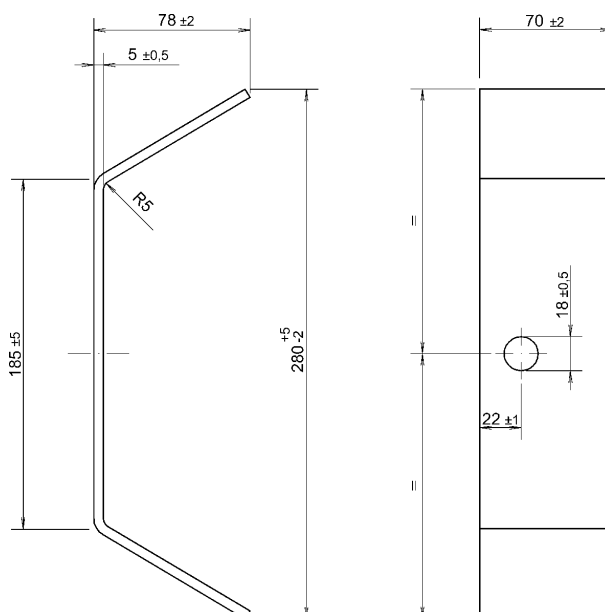
Schutzplankenholm B

gerade, Biegungen auf Anfrage

zzgl. Frachtkosten

Profil: B
Werkstoff: S235JR
Oberfläche: verzinkt
Norm: DIN EN 10025; DIN EN 1461
Länge: 4.300 mm
Gewicht: 43,1 kg

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10159002 *	202,00	A508

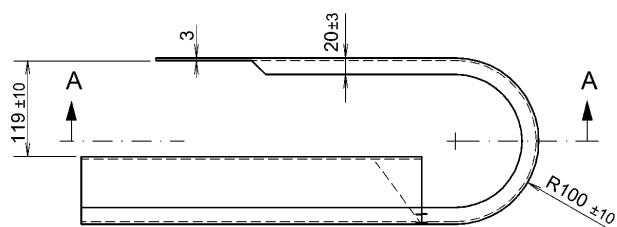
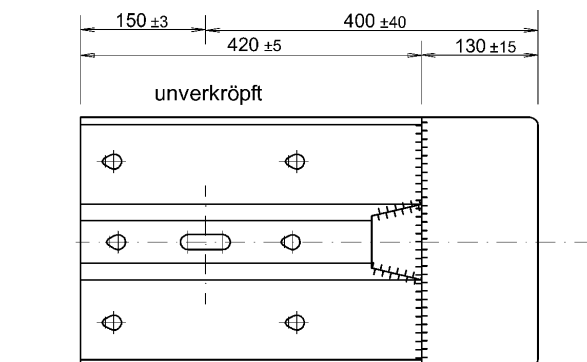


Stützbügel B

zzgl. Frachtkosten

Profil: B
Werkstoff: S235JR
Oberfläche: verzinkt
Norm: DIN EN 10025; DIN EN 1461
Gewicht: 1 kg

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10159052 *	9,50	A508

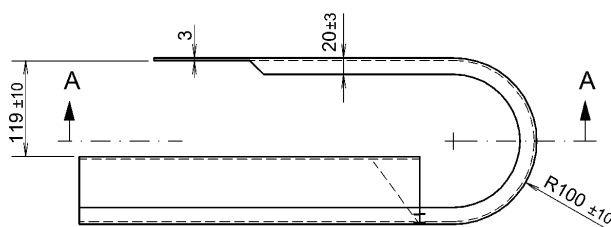
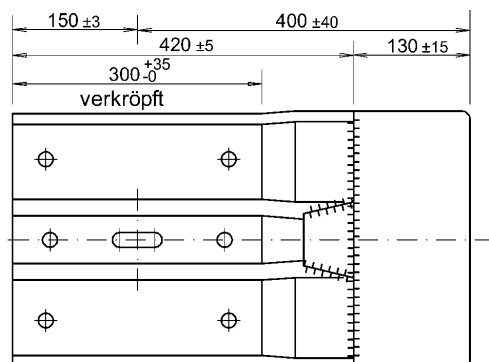


Kopfstück Tropfloch B (Anfang rechts)

zzgl. Frachtkosten

Profil: B
Werkstoff: S235JR
Oberfläche: verzinkt
Norm: DIN EN 10025; DIN EN 1461
Gewicht: 12,2 kg

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10159090 *	135,00	A508



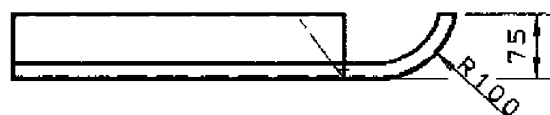
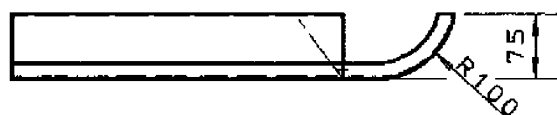
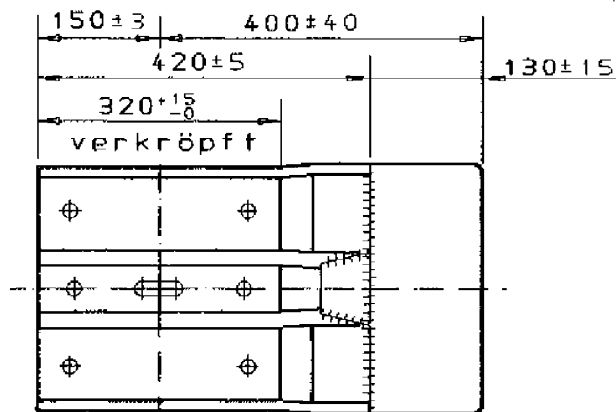
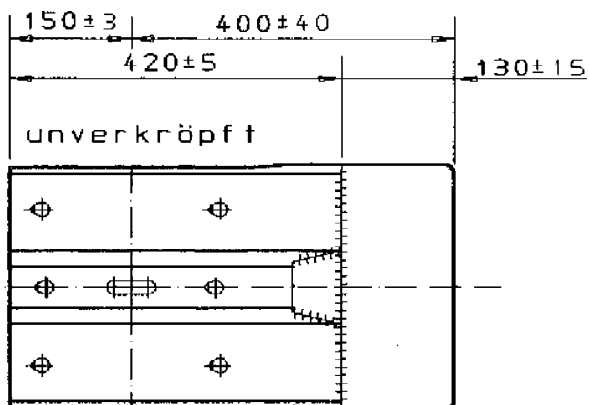
Kopfstück Rundloch B (Ende/links)

zzgl. Frachtkosten

Profil: B
Werkstoff: S235JR
Oberfläche: verzinkt
Norm: DIN EN 10025; DIN EN 1461
Gewicht: 12,2 kg

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10159092 *	135,00	A508

2



Industriekopfstück Tropfloch B (Anfang/rechts)

zzgl. Frachtkosten

Profil: B
Werkstoff: S235JR
Oberfläche: verzinkt
Gewicht: 6 kg

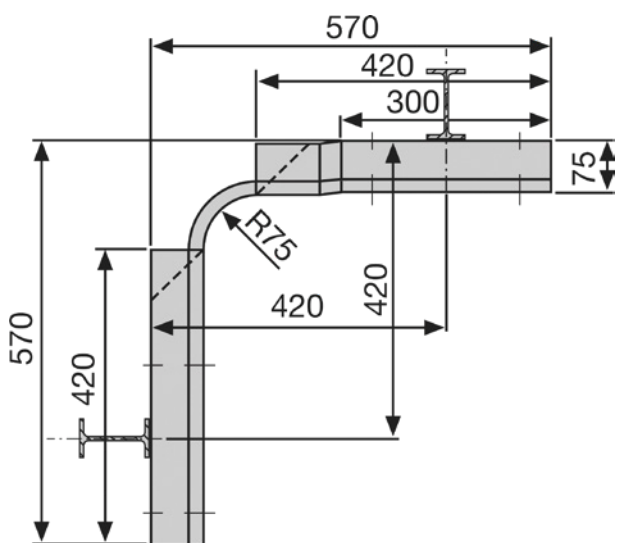
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10159094 *	117,50	A508

Industriekopfstück Rundloch B (Ende/links)

zzgl. Frachtkosten

Profil: B
Werkstoff: S235JR
Oberfläche: verzinkt
Gewicht: 6 kg

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10159096 *	117,50	A508



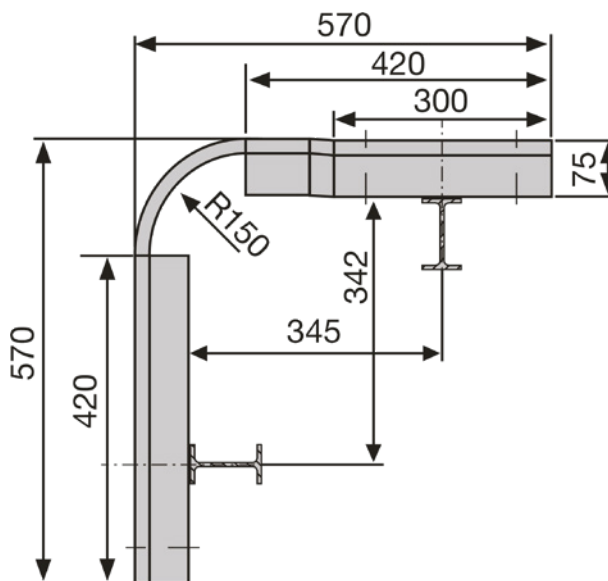
Innenecke B 90°

mit Bogen

zzgl. Frachtkosten

Profil: B
Werkstoff: S235JR
Oberfläche: verzinkt
Winkel: 90°
Gewicht: 11 kg

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10159098 *	294,00	A508



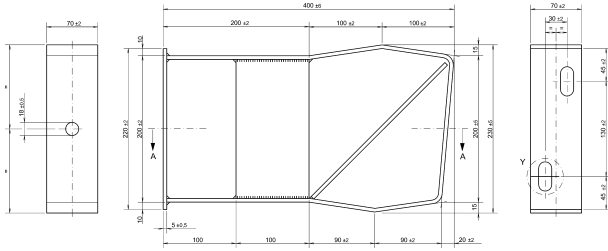
Außenecke B 90°

mit Bogen

zzgl. Frachtkosten

Profil: B
Werkstoff: S235JR
Oberfläche: verzinkt
Winkel: 90°
Gewicht: 11 kg

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10159100 *	294,00	A508

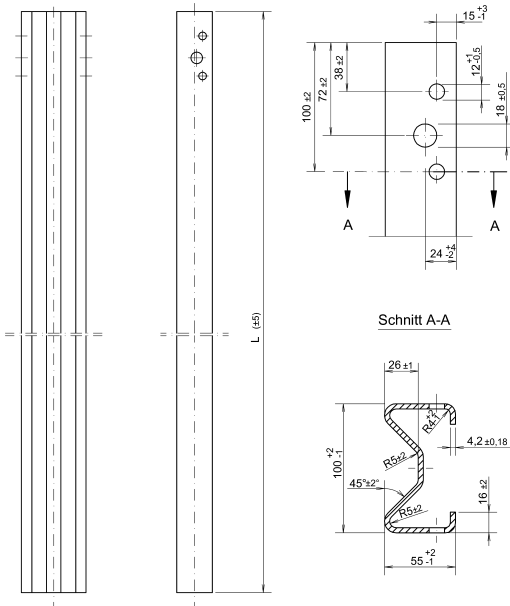


Anschlussbügel für A und B

zzgl. Frachtkosten

Profil: A und B
Werkstoff: S235JR
Oberfläche: verzinkt
Norm: DIN EN 10025; DIN EN 1461
Gewicht: 3 kg

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10159110 *	50,60	A508

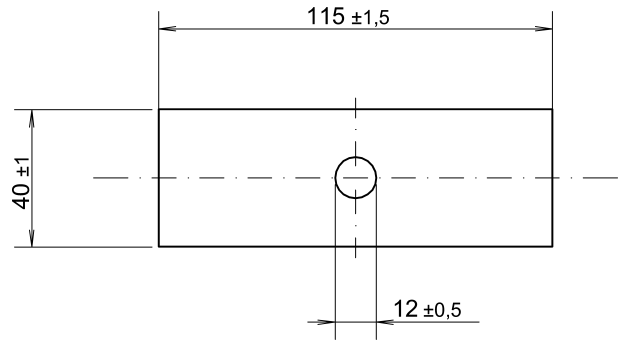


Pfosten SIGMA ohne Fußplatte

zzgl. Frachtkosten

Profil: A und B
Werkstoff: S235JR
Oberfläche: verzinkt
Norm: DIN EN 10025; DIN EN 1461

Höhe	Gewicht	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
1.200 mm	8,8 kg	10159010 *	55,60	A508
1.500 mm	10,9 kg	10159012 *	68,00	A508
1.900 mm	14,2 kg	10159014 *	83,00	A508
2.300 mm	17,2 kg	10159016 *	123,00	A508

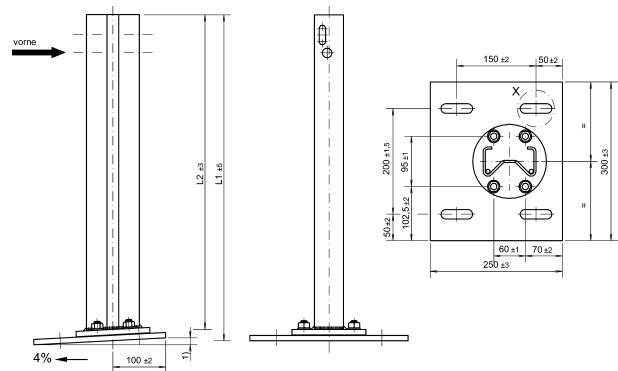


Decklasche M 10

zzgl. Frachtkosten

Profil: A und B
Werkstoff: S235JR
Oberfläche: verzinkt
Norm: DIN EN 10025; DIN EN 1461
Ø: 12 ±0,5 mm
Breite: 40 ±1 mm
Länge: 115 ±1,5 mm
Gewicht: 0,2 kg

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10159060 *	1,50	A508

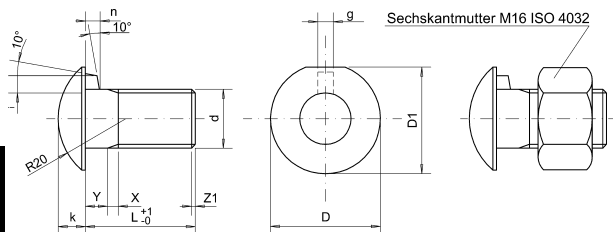


Pfosten SIGMA mit Fußplatte

zzgl. Frachtkosten

Profil: A und B
Werkstoff: S235JR
Oberfläche: verzinkt
Norm: DIN EN 10025; DIN EN 1461

Höhe	Gewicht	Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
515 mm	11,3 kg		10159030 *	137,80	A508
615 mm	12 kg	für Plankenhöhen von 700 – 800 mm Plankenoberkante	10159032 *	144,60	A508



Halbrundkopfschrauben-Set

bestehend aus:

1x Halbrundkopfschraube M 16 x 27 mm mit Nase

1x Mutter M 16

1x Scheibe Innen-Ø 18 mm

zzgl. Frachtkosten

Oberfläche: verzinkt

Festigkeitsklasse: 4.6 (Schraube und Mutter)

Art.-Nr.	1 Set €/Set	AKG
10159120 *	5,00	A508

Sechskantschrauben-Set

bestehend aus:

1x Schraube M 10 x 45 mm

1x Mutter M 10

1x Scheibe Innen-Ø 11 mm

zzgl. Frachtkosten

Oberfläche: verzinkt

Festigkeitsklasse: 4.6 (Schraube und Mutter)

Art.-Nr.	1 Set €/Set	AKG
10159122 *	4,00	A508

Profil A; Pfostenabstand 4 m

Art.-Nr.	Menge	Mengen für das Ende	Bezeichnung	Abmessung	Einzelgewicht
10159000	1		Schutzplankenholm A		46,80 kg
	1	1	Pfosten Sigma 100		
10159050	1	1	Stützbügel A		1,00 kg
10159060	1	1	Decklasche M 10		0,20 kg
10159120	8	8	Halbrundkopfschraube mit Nase mit Mutter	M 16 x 27 mm	0,10 kg
	8	8	Scheibe	U 18 mm	0,01 kg
10159122	1	1	Sechskantschraube mit Mutter	M 10 x 45 mm	0,05 kg
	1	1	Scheibe	U 11 mm	0,01 kg

Profil A; Pfostenabstand 2 m

Art.-Nr.	Menge	Mengen für das Ende	Bezeichnung	Abmessung	Einzelgewicht
10159000	1		Schutzplankenholm A		46,80 kg
	2	1	Pfosten Sigma 100		
10159050	2	1	Stützbügel A		1,00 kg
10159060	2	1	Decklasche M 10		0,20 kg
10159120	8	8	Halbrundkopfschraube mit Nase mit Mutter	M 16 x 27 mm	0,10 kg
	8	8	Scheibe	U 18 mm	0,01 kg
10159122	2	1	Sechskantschraube mit Mutter	M 10 x 45 mm	0,05 kg
	2	1	Scheibe	U 11 mm	0,01 kg

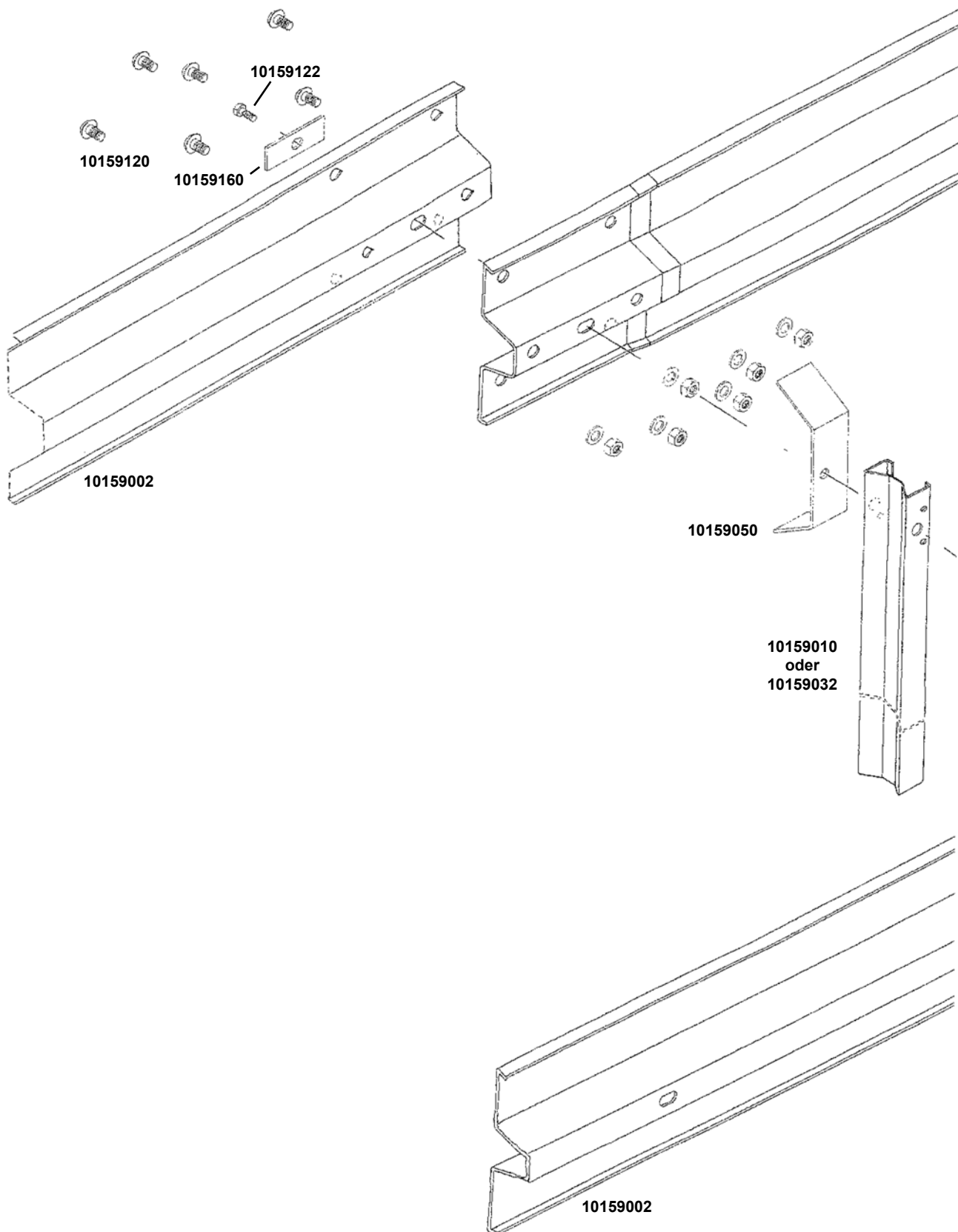
Profil B; Pfostenabstand 4 m

Art.-Nr.	Menge	Mengen für das Ende	Bezeichnung	Abmessung	Einzelgewicht
10159002	1		Schutzplankenholm B		43,10 kg
	1	1	Pfosten Sigma 100		
10159052	1	1	Stützbügel B		1,00 kg
10159060	1	1	Decklasche M 10		0,20 kg
10159120	6	6	Halbrundkopfschraube mit Nase mit Mutter	M 16 x 27 mm	0,10 kg
	6	6	Scheibe	U 18 mm	0,01 kg
10159122	1	1	Sechskantschraube mit Mutter	M 10 x 45 mm	0,05 kg
	1	1	Scheibe	U 11 mm	0,01 kg

Profil B; Pfostenabstand 2 m

Art.-Nr.	Menge	Mengen für das Ende	Bezeichnung	Abmessung	Einzelgewicht
10159002	1		Schutzplankenholm B		43,10 kg
	2	1	Pfosten Sigma 100		
10159052	2	1	Stützbügel B		1,00 kg
10159060	2	1	Decklasche M 10		0,20 kg
10159120	6	6	Halbrundkopfschraube mit Nase mit Mutter	M 16 x 27 mm	0,10 kg
	6	6	Scheibe	U 18 mm	0,01 kg
10159122	2	1	Sechskantschraube mit Mutter	M 10 x 45 mm	0,05 kg
	2	1	Scheibe	U 11 mm	0,01 kg

2



Schienen

maschinell gesägt und mit Laschenlochung versehen

Die Preise verstehen sich zzgl. Fracht ab Werk.



2

Profil	Breite	Höhe	Mindestfestigkeit	Kopf	Steg	Lagerlänge	Art.-Nr.	kg m	€/m	AKG
S 7	50 mm	65 mm	540 n/mm ²	25 mm	5 mm	5/6 m	10154100 *	6,750	49,00	A530
S 10	58 mm	70 mm	540 n/mm ²	32 mm	6 mm	8/9/10/12 m	10154102 *	10,000	59,00	A530
S 14	70 mm	80 mm	540 n/mm ²	38 mm	9 mm	8/9/10/12 m	10154104 *	14,000	69,00	A530
S 18	82 mm	93 mm	540 n/mm ²	43 mm	10 mm	8/9/10/12 m	10154106 *	18,300	93,00	A530
S 20	82 mm	100 mm	540 n/mm ²	44 mm	10 mm	8/9/10/12 m	10154108 *	19,800	98,00	A530
S 30	108 mm	108 mm	690 n/mm ²	60,3 mm	12,3 mm	12/15 m	10154110 *	30,030	148,00	A530
S 33	105 mm	134 mm	690 n/mm ²	58 mm	11 mm	12/15 m	10154112 *	33,470	165,00	A530
S 41/10	125 mm	138 mm	690 n/mm ²	67 mm	12 mm	12/15 m	10154114 *	41,370	193,00	A530
S 49	125 mm	149 mm	880 n/mm ²	67 mm	14 mm	12/15/18 m	10154116 *	49,430	193,00	A530
S 54	125 mm	154 mm	880 n/mm ²	67 mm	16 mm	15/18 m	10154118 *	54,530	210,00	A530
UIC 60	150 mm	172 mm	880 n/mm ²	72 mm	16,5 mm	15 m	10154120 *	60,350	233,00	A530

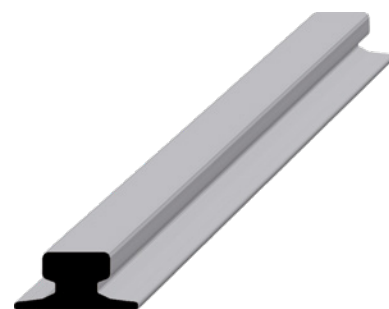
Kranschienen

die Enden maschinell rechtwinklig gesägt

Die Preise verstehen sich zzgl. Fracht ab Werk.

Mindestfestigkeit: 690 n/mm²

Lagerlänge: 10/12/15 m



Profil	Breite	Höhe	Kopf	Steg	Art.-Nr.	kg m	€/m	AKG
A 45	125 mm	55 mm	45 mm	24 mm	10154130 *	22,100	103,00	A530
A 55	150 mm	65 mm	55 mm	31 mm	10154132 *	31,800	146,00	A530
A 65	175 mm	75 mm	65 mm	38 mm	10154134 *	43,100	183,00	A530
A 75	200 mm	85 mm	75 mm	45 mm	10154136 *	56,210	238,00	A530
A 100	200 mm	95 mm	100 mm	60 mm	10154138 *	74,290	313,00	A530
A 120	220 mm	105 mm	120 mm	72 mm	10154140 *	100,000	463,00	A530

Informatives und Wissenswertes

Stahl und Werkstoffe, Stahlbezeichnungen, Rohre, Edelstahl und NE-Metalle, Werkstoffvergleich



1

Stabstahl

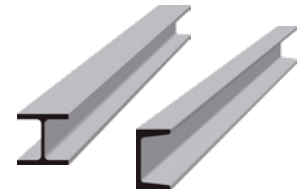
Flachstahl, Breitflachstahl, Bandstahl, Rund- und Vierkantstahl, Winkelstahl, T-Stahl, U-Stahl in Güten S235JR, S355J2, Stabstahl verzinkt, Spezialprofile, Blankstahl



2

Formstahl

in Güten S235JR+AR/+M und S355J2+AR/+M



3

Flachprodukte und Bleche

Band-, Grob-, Tränenbleche in S235JR, S355J2, S355MC, verschleißfeste und wetterfeste, Raex®, Feibleche, schwarz und verzinkt, Trapezbleche, Pfannenbleche, Lochbleche



4

Stahlrohre

Gewinderohre schwarz + verzinkt, Stahlrohre, Rohrleitungszubehör, Vierkantrohre, Konstruktions- und Geländerohre, RP-Rohrprofile, Hohlprofile, Präzisionsrohre



5

Anarbeitung und Bearbeitung

Schneidaufpreise, Brennzuschnitte, Bearbeiten und Verzinken, Strahlen und Primern



6

Edelstahl und NE-Metalle

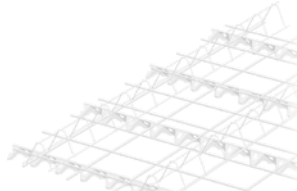
1.4301/1.4404/1.4571, Profile, Bleche, auch geschliffen, Musterbleche, Stabstahl, Geländerzubehör, Aluminiumprofile ALMGSi 0,5, Bleche AL 99,5, ALMG1, ALMG3, Quintettbleche, Messing, Kupfer



7

Baustahl und Zubehör

Betonstahl, Betonstahlmatten, Bearbeitung, Bewehrungsanschlüsse, Schalungszubehör, Schalrohre, Dichtsysteme, HIT-Balkonanschlüsse, Fugenbleche, Fugenbänder, Abstandshalter, Halfen, Luftschichtanker, Blitzschutz



8

Zaun und Zubehör

Draht, Geflecht, Wellengitter, Tore, Spann- und Bindedraht, Stabmattenzäune, Kunstschmiedeteile, Geländer, Ornamente



9

Verzeichnisse

Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

Kategorie	ab Seite
Formstahl S235	E 92
Formstahl S355	E 98
Formstahl verzinkt	E 102

Inhalt

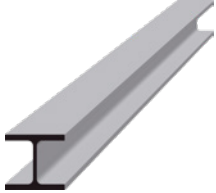
ab Seite

F

Formstahl

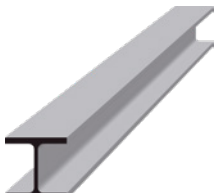
S235JR.....	E 92 – E 97
S355J2	E 98 – E 101
verzinkt	E 102 – E 103

H



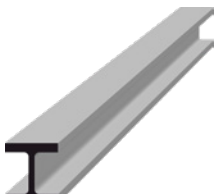
HEA

S235JR.....	E 94
S355J2	E 99 – E 100
feuerverzinkt	E 102



HEB

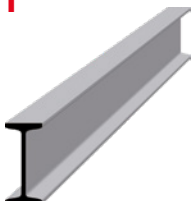
S235JR.....	E 95
S355J2	E 100
feuerverzinkt	E 103



HEM

S235JR.....	E 96
S355J2	E 101

I



INP S235JR.....	E 97
-----------------	------

IPBL

S235JR.....	E 94
S355J2	E 99 – E 100
feuerverzinkt	E 102

IPB

S235JR.....	E 95
S355J2	E 100
feuerverzinkt	E 103

IPBV

S235JR.....	E 96
S355J2	E 101

Inhalt

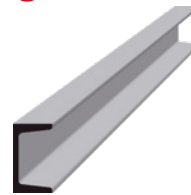
ab Seite



IPE

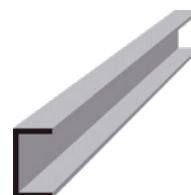
S235JR.....	E 92
S355J2	E 98
feuerverzinkt	E 102

U

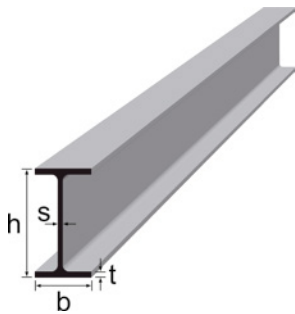


UNP

S235JR.....	E 92 – E 93
S355J2	E 98 – E 99
feuerverzinkt	E 102



UPE S235JR	E 93
------------------	------



Formstahl IPE S235JR

mittelbreite I-Träger

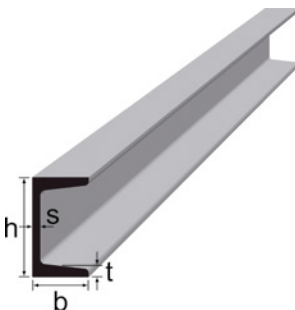
Die Gewichte für Formstahl werden ausschließlich nach den vorstehend angegebenen Meterngewichten ermittelt. Handelslängen in der Regel 6,1 m; 12,1 m und 15,1 m.

Werkstoff: S235JR

Norm: DIN EN 10025-2

3

Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Lagerlängen	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
IPE 80	80 mm	46 mm	3,8 mm	5,2 mm	6,1 m	10124002 *	6,2	200,00	175,00	165,00	A210
	80 mm	46 mm	3,8 mm	5,2 mm	12,1 m	10124003	6,2	200,00	175,00	165,00	A210
	80 mm	46 mm	3,8 mm	5,2 mm	15,1 m	10124001	6,2	200,00	175,00	165,00	A210
IPE 100	100 mm	55 mm	4,1 mm	5,7 mm	6,1 m	10124024 *	8,3	200,00	175,00	165,00	A210
	100 mm	55 mm	4,1 mm	5,7 mm	12,1 m	10124026	8,3	200,00	175,00	165,00	A210
	100 mm	55 mm	4,1 mm	5,7 mm	15,1 m	10124028	8,3	200,00	175,00	165,00	A210
IPE 120	120 mm	64 mm	4,4 mm	6,3 mm	6,1 m	10124032 *	10,7	200,00	175,00	165,00	A210
	120 mm	64 mm	4,4 mm	6,3 mm	12,1 m	10124034	10,7	200,00	175,00	165,00	A210
	120 mm	64 mm	4,4 mm	6,3 mm	15,1 m	10124036	10,7	200,00	175,00	165,00	A210
IPE 140	140 mm	73 mm	4,7 mm	6,9 mm	6,1 m	10124040 *	13,2	200,00	175,00	165,00	A210
	140 mm	73 mm	4,7 mm	6,9 mm	12,1 m	10124042	13,2	200,00	175,00	165,00	A210
	140 mm	73 mm	4,7 mm	6,9 mm	15,1 m	10124044	13,2	200,00	175,00	165,00	A210
IPE 160	160 mm	82 mm	5 mm	7,4 mm	6,1 m	10124048 *	16,2	200,00	175,00	165,00	A210
	160 mm	82 mm	5 mm	7,4 mm	12,1 m	10124050	16,2	202,00	177,00	167,00	A210
	160 mm	82 mm	5 mm	7,4 mm	15,1 m	10124052	16,2	202,00	177,00	167,00	A210
IPE 180	180 mm	91 mm	5,3 mm	8 mm	12,1 m	10124058	19,3	202,00	177,00	167,00	A210
	180 mm	91 mm	5,3 mm	8 mm	15,1 m	10124060	19,3	202,00	177,00	167,00	A210
	180 mm	91 mm	5,3 mm	8 mm	18,1 m	10124062	19,3	202,00	177,00	167,00	A210
IPE 200	200 mm	100 mm	5,6 mm	8,5 mm	12,1 m	10124077	23,0	202,00	177,00	167,00	A210
	200 mm	100 mm	5,6 mm	8,5 mm	15,1 m	10124079	23,0	202,00	177,00	167,00	A210
	200 mm	100 mm	5,6 mm	8,5 mm	18,1 m	10124081	23,0	202,00	177,00	167,00	A210
IPE 220	220 mm	110 mm	5,9 mm	9,2 mm	12,1 m	10124085	26,9	202,00	177,00	167,00	A210
	220 mm	110 mm	5,9 mm	9,2 mm	15,1 m	10124087	26,9	202,00	177,00	167,00	A210
	220 mm	110 mm	5,9 mm	9,2 mm	18,1 m	10124089	26,9	202,00	177,00	167,00	A210
IPE 240	240 mm	120 mm	6,2 mm	9,8 mm	12,1 m	10124093	31,5	203,00	178,00	168,00	A210
	240 mm	120 mm	6,2 mm	9,8 mm	15,1 m	10124095	31,5	203,00	178,00	168,00	A210
	240 mm	120 mm	6,2 mm	9,8 mm	18,1 m	10124097	31,5	203,00	178,00	168,00	A210
IPE 270	270 mm	135 mm	6,6 mm	10,2 mm	12,1 m	10124105 *	37,0	203,00	178,00	168,00	A210
	270 mm	135 mm	6,6 mm	10,2 mm	15,1 m	10124109	37,0	203,00	178,00	168,00	A210
	270 mm	135 mm	6,6 mm	10,2 mm	18,1 m	10124111	37,0	203,00	178,00	168,00	A210
IPE 300	300 mm	150 mm	7,1 mm	10,7 mm	12,1 m	10124113 *	43,3	203,00	178,00	168,00	A210
	300 mm	150 mm	7,1 mm	10,7 mm	15,1 m	10124117	43,3	203,00	178,00	168,00	A210
	300 mm	150 mm	7,1 mm	10,7 mm	18,1 m	10124119	43,3	203,00	178,00	168,00	A210
IPE 330	330 mm	160 mm	7,5 mm	11,5 mm	15,1 m	10124125	50,4	204,00	179,00	169,00	A210
	330 mm	160 mm	7,5 mm	11,5 mm	18,1 m	10124127	50,4	204,00	179,00	169,00	A210
	330 mm	160 mm	7,5 mm	11,5 mm	18,1 m	10124133	58,6	212,00	187,00	177,00	A210
IPE 360	360 mm	170 mm	8 mm	12,7 mm	15,1 m	10124135 *	58,6	212,00	187,00	177,00	A210
	360 mm	170 mm	8 mm	12,7 mm	18,1 m	10124141	68,0	212,00	187,00	177,00	A210
	360 mm	170 mm	8 mm	12,7 mm	18,1 m	10124143 *	68,0	212,00	187,00	177,00	A210
IPE 400	400 mm	180 mm	8,6 mm	13,5 mm	15,1 m	10124168	80,0	219,00	194,00	184,00	A210
	400 mm	180 mm	8,6 mm	13,5 mm	18,1 m	10124170 *	80,0	219,00	194,00	184,00	A210
	400 mm	180 mm	8,6 mm	13,5 mm	18,1 m	10124173 *	93,0	219,00	194,00	184,00	A210
IPE 450	450 mm	190 mm	9,4 mm	14,6 mm	15,1 m	10124175 *	93,0	219,00	194,00	184,00	A210
	450 mm	190 mm	9,4 mm	14,6 mm	18,1 m	10124179 *	109,0	222,00	197,00	187,00	A210
	450 mm	190 mm	9,4 mm	14,6 mm	18,1 m	10124185 *	125,0	222,00	197,00	187,00	A210



Formstahl UNP S235JR

rundkantiger U-Stahl

Die Gewichte für Formstahl werden ausschließlich nach den vorstehend angegebenen Meterngewichten ermittelt. Handelslängen in der Regel 6,1 m; 12,1 m und 15,1 m.

Werkstoff: S235JR

Norm: DIN EN 10025-2

Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Lagerlängen	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
UNP 80	80 mm	45 mm	6 mm	8 mm	6,1 m	10122013	8,9	200,00	175,00	165,00	A210
	80 mm	45 mm	6 mm	8 mm	12,1 m	10122015	8,9	200,00	175,00	165,00	A210
	80 mm	45 mm	6 mm	8 mm	15,1 m	10122017	8,9	200,00	175,00	165,00	A210
UNP 100	100 mm	50 mm	6 mm	8,5 mm	6,1 m	10122021 *	10,9	200,00	175,00	165,00	A210
	100 mm	50 mm	6 mm	8,5 mm	12,1 m	10122023	10,9	200,00	175,00	165,00	A210
	100 mm	50 mm	6 mm	8,5 mm	15,1 m	10122025	10,9	200,00	175,00	165,00	A210
UNP 120	120 mm	55 mm	7 mm	9 mm	6,1 m	10122029	13,7	200,00	175,00	165,00	A210
	120 mm	55 mm	7 mm	9 mm	12,1 m	10122031	13,7	200,00	175,00	165,00	A210

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Formstahl UNP S235JR

Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Lagerlängen	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
UNP 120	120 mm	55 mm	7 mm	9 mm	15,1 m	10122033	13,7	200,00	175,00	165,00	A210
UNP 140	140 mm	60 mm	7 mm	10 mm	6,1 m	10122037	16,4	200,00	175,00	165,00	A210
	140 mm	60 mm	7 mm	10 mm	12,1 m	10122039	16,4	200,00	175,00	165,00	A210
	140 mm	60 mm	7 mm	10 mm	15,1 m	10122041	16,4	202,00	177,00	167,00	A210
UNP 160	160 mm	65 mm	7,5 mm	10,5 mm	6,1 m	10122064	19,3	202,00	177,00	167,00	A210
	160 mm	65 mm	7,5 mm	10,5 mm	12,1 m	10122066	19,3	202,00	177,00	167,00	A210
	160 mm	65 mm	7,5 mm	10,5 mm	15,1 m	10122068	19,3	202,00	177,00	167,00	A210
UNP 180	180 mm	70 mm	8 mm	11 mm	6,1 m	10122072	22,5	202,00	177,00	167,00	A210
	180 mm	70 mm	8 mm	11 mm	12,1 m	10122074	22,5	202,00	177,00	167,00	A210
	180 mm	70 mm	8 mm	11 mm	15,1 m	10122076	22,5	202,00	177,00	167,00	A210
	180 mm	70 mm	8 mm	11 mm	18,1 m	10122078	22,5	202,00	177,00	167,00	A210
UNP 200	200 mm	75 mm	8,5 mm	11,5 mm	6,1 m	10122080	26,0	202,00	177,00	167,00	A210
	200 mm	75 mm	8,5 mm	11,5 mm	12,1 m	10122082	26,0	202,00	177,00	167,00	A210
	200 mm	75 mm	8,5 mm	11,5 mm	15,1 m	10122084	26,0	202,00	177,00	167,00	A210
	200 mm	75 mm	8,5 mm	11,5 mm	18,1 m	10122086	26,0	202,00	177,00	167,00	A210
UNP 220	220 mm	80 mm	9 mm	12,5 mm	12,1 m	10122090	30,0	202,00	177,00	167,00	A210
	220 mm	80 mm	9 mm	12,5 mm	15,1 m	10122092	30,0	202,00	177,00	167,00	A210
	220 mm	80 mm	9 mm	12,5 mm	18,1 m	10122094	30,0	202,00	177,00	167,00	A210
UNP 240	240 mm	85 mm	9,5 mm	13 mm	12,1 m	10122104	34,0	203,00	178,00	168,00	A210
	240 mm	85 mm	9,5 mm	13 mm	15,1 m	10122106	34,0	203,00	178,00	168,00	A210
	240 mm	85 mm	9,5 mm	13 mm	18,1 m	10122108	34,0	203,00	178,00	168,00	A210
UNP 260	260 mm	90 mm	10 mm	14 mm	12,1 m	10122110 *	39,0	203,00	178,00	168,00	A210
	260 mm	90 mm	10 mm	14 mm	15,1 m	10122114	39,0	203,00	178,00	168,00	A210
	260 mm	90 mm	10 mm	14 mm	18,1 m	10122116	39,0	203,00	178,00	168,00	A210
UNP 280	280 mm	95 mm	10 mm	15 mm	12,1 m	10122118 *	43,0	203,00	178,00	168,00	A210
	280 mm	95 mm	10 mm	15 mm	15,1 m	10122122	43,0	203,00	178,00	168,00	A210
	280 mm	95 mm	10 mm	15 mm	18,1 m	10122124	43,0	203,00	178,00	168,00	A210
UNP 300	300 mm	100 mm	10 mm	16 mm	12,1 m	10122126 *	48,0	203,00	178,00	168,00	A210
	300 mm	100 mm	10 mm	16 mm	15,1 m	10122130	48,0	203,00	178,00	168,00	A210
	300 mm	100 mm	10 mm	16 mm	18,1 m	10122132	48,0	203,00	178,00	168,00	A210
UNP 320	320 mm	100 mm	14 mm	17,5 mm	12,1 m	10122145 *	61,0	203,00	178,00	168,00	A210
	320 mm	100 mm	14 mm	17,5 mm	15,1 m	10122149	61,0	203,00	178,00	168,00	A210
	320 mm	100 mm	14 mm	17,5 mm	18,1 m	10122151	61,0	203,00	178,00	168,00	A210
UNP 350	350 mm	100 mm	14 mm	16 mm	15,1 m	10122157 *	62,0	220,00	195,00	185,00	A210
	350 mm	100 mm	14 mm	16 mm	18,1 m	10122159 *	62,0	220,00	195,00	185,00	A210
UNP 380	380 mm	102 mm	13,5 mm	16 mm	15,1 m	10122165 *	65,0	232,00	207,00	197,00	A210
	380 mm	102 mm	13,5 mm	16 mm	18,1 m	10122167 *	65,0	232,00	207,00	197,00	A210
UNP 400	400 mm	110 mm	14 mm	18 mm	15,1 m	10122173	74,0	212,00	187,00	177,00	A210
	400 mm	110 mm	14 mm	18 mm	18,1 m	10122175 *	74,0	212,00	187,00	177,00	A210

Formstahl UPE S235JR

mit parallelen Flanschen

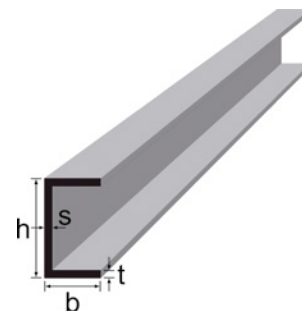
Mindestabnahme 12,1 m

Die Gewichte für Formstahl werden ausschließlich nach den vorstehend angegebenen Metergewichten ermittelt. Handelslänge 12,1 m

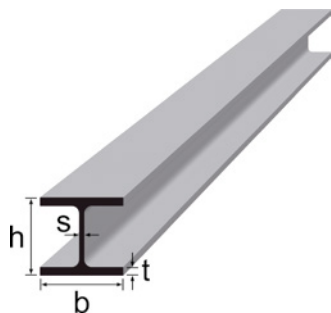
Achtung: Zuschnitt nur mit Restlängenübernahme möglich.

Werkstoff: S235JR

Norm: DIN EN 10025-2



Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
UPE 80	80 mm	50 mm	4 mm	7 mm	10122500 *	8,1	258,00	233,00	223,00	A226
UPE 100	100 mm	55 mm	4,5 mm	7,5 mm	10122502 *	10,1	258,00	233,00	223,00	A226
UPE 120	120 mm	60 mm	5 mm	8 mm	10122504 *	12,4	258,00	233,00	223,00	A226
UPE 140	140 mm	65 mm	5 mm	9 mm	10122506 *	14,8	236,00	211,00	201,00	A226
UPE 160	160 mm	70 mm	5,5 mm	9,5 mm	10122508 *	17,4	236,00	211,00	201,00	A226
UPE 180	180 mm	75 mm	5,5 mm	10,5 mm	10122510 *	20,2	236,00	211,00	201,00	A226
UPE 200	200 mm	80 mm	6 mm	11 mm	10122512 *	23,3	236,00	211,00	201,00	A226
UPE 220	220 mm	85 mm	6,5 mm	12 mm	10122514 *	27,2	236,00	211,00	201,00	A226
UPE 240	240 mm	90 mm	7 mm	12,5 mm	10122516 *	31,0	241,00	216,00	206,00	A226
UPE 270	270 mm	95 mm	7,5 mm	13,5 mm	10122518 *	36,1	241,00	216,00	206,00	A226
UPE 300	300 mm	100 mm	9,5 mm	15 mm	10122520 *	45,6	241,00	216,00	206,00	A226
UPE 330	330 mm	105 mm	11 mm	16 mm	10122522 *	54,5	267,00	242,00	232,00	A226
UPE 360	360 mm	110 mm	12 mm	17 mm	10122524 *	63,2	267,00	242,00	232,00	A226
UPE 400	400 mm	115 mm	13,5 mm	18 mm	10122526 *	74,0	245,00	220,00	210,00	A226



Breitflanschträger HEA (IPBL) S235JR

mit parallelen Flanschen

Die Gewichte für Formstahl werden ausschließlich nach den vorstehend angegebenen Metergewichten ermittelt. Handelslängen in der Regel 6,1 m; 12,1 m und 15,1 m.

Werkstoff: S235JR

Norm: DIN EN 10025-2

3

Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Lagerlängen	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
HEA 100	96 mm	100 mm	5 mm	8 mm	12,1 m	10123356	17,1	203,00	178,00	168,00	A200
	96 mm	100 mm	5 mm	8 mm	15,1 m	10123358	17,1	203,00	178,00	168,00	A200
	96 mm	100 mm	5 mm	8 mm	18,1 m	10123360 *	17,1	203,00	178,00	168,00	A200
HEA 120	114 mm	120 mm	5 mm	8 mm	12,1 m	10123364	20,4	203,00	178,00	168,00	A200
	114 mm	120 mm	5 mm	8 mm	15,1 m	10123366	20,4	203,00	178,00	168,00	A200
	114 mm	120 mm	5 mm	8 mm	18,1 m	10123368 *	20,4	203,00	178,00	168,00	A200
HEA 140	133 mm	140 mm	5,5 mm	8,5 mm	12,1 m	10123372	25,3	203,00	178,00	168,00	A200
	133 mm	140 mm	5,5 mm	8,5 mm	15,1 m	10123374	25,3	203,00	178,00	168,00	A200
	133 mm	140 mm	5,5 mm	8,5 mm	18,1 m	10123377 *	25,3	203,00	178,00	168,00	A200
HEA 160	152 mm	160 mm	6 mm	9 mm	12,1 m	10123380	31,2	203,00	178,00	168,00	A200
	152 mm	160 mm	6 mm	9 mm	15,1 m	10123382	31,2	203,00	178,00	168,00	A200
	152 mm	160 mm	6 mm	9 mm	18,1 m	10123385 *	31,2	203,00	178,00	168,00	A200
HEA 180	171 mm	180 mm	6 mm	9,5 mm	12,1 m	10123388	36,4	203,00	178,00	168,00	A200
	171 mm	180 mm	6 mm	9,5 mm	15,1 m	10123390	36,4	203,00	178,00	168,00	A200
	171 mm	180 mm	6 mm	9,5 mm	18,1 m	10123392	36,4	203,00	178,00	168,00	A200
HEA 200	190 mm	200 mm	6,5 mm	10 mm	12,1 m	10123402	43,0	204,00	179,00	169,00	A200
	190 mm	200 mm	6,5 mm	10 mm	15,1 m	10123404	43,0	204,00	179,00	169,00	A200
	190 mm	200 mm	6,5 mm	10 mm	18,1 m	10123406	43,0	204,00	179,00	169,00	A200
HEA 220	210 mm	220 mm	7 mm	11 mm	12,1 m	10123410	52,0	204,00	179,00	169,00	A200
	210 mm	220 mm	7 mm	11 mm	15,1 m	10123412	52,0	204,00	179,00	169,00	A200
	210 mm	220 mm	7 mm	11 mm	18,1 m	10123414	52,0	204,00	179,00	169,00	A200
HEA 240	230 mm	240 mm	7,5 mm	12 mm	12,1 m	10123418	62,0	206,00	181,00	171,00	A200
	230 mm	240 mm	7,5 mm	12 mm	15,1 m	10123420	62,0	206,00	181,00	171,00	A200
	230 mm	240 mm	7,5 mm	12 mm	18,1 m	10123422	62,0	206,00	181,00	171,00	A200
HEA 260	250 mm	260 mm	7,5 mm	12,5 mm	12,1 m	10123435 *	70,0	206,00	181,00	171,00	A200
	250 mm	260 mm	7,5 mm	12,5 mm	15,1 m	10123439	70,0	206,00	181,00	171,00	A200
	250 mm	260 mm	7,5 mm	12,5 mm	18,1 m	10123441	70,0	206,00	181,00	171,00	A200
HEA 280	270 mm	280 mm	8 mm	13 mm	12,1 m	10123443 *	78,0	206,00	181,00	171,00	A200
	270 mm	280 mm	8 mm	13 mm	15,1 m	10123447	78,0	206,00	181,00	171,00	A200
	270 mm	280 mm	8 mm	13 mm	18,1 m	10123449	78,0	206,00	181,00	171,00	A200
HEA 300	290 mm	300 mm	8,5 mm	14 mm	12,1 m	10123451 *	90,0	206,00	181,00	171,00	A200
	290 mm	300 mm	8,5 mm	14 mm	15,1 m	10123455	90,0	206,00	181,00	171,00	A200
	290 mm	300 mm	8,5 mm	14 mm	18,1 m	10123457	90,0	206,00	181,00	171,00	A200
HEA 320	310 mm	300 mm	9 mm	15,5 mm	12,1 m	10123459 *	100,0	206,00	181,00	171,00	A200
	310 mm	300 mm	9 mm	15,5 mm	15,1 m	10123463	100,0	206,00	181,00	171,00	A200
	310 mm	300 mm	9 mm	15,5 mm	18,1 m	10123465	100,0	206,00	181,00	171,00	A200
HEA 340	330 mm	300 mm	9,5 mm	16,5 mm	12,1 m	10123468 *	108,0	207,00	182,00	172,00	A200
	330 mm	300 mm	9,5 mm	16,5 mm	15,1 m	10123471	108,0	207,00	182,00	172,00	A200
	330 mm	300 mm	9,5 mm	16,5 mm	18,1 m	10123473	108,0	207,00	182,00	172,00	A200
HEA 360	350 mm	300 mm	10 mm	17,5 mm	12,1 m	10123495 *	115,0	215,00	190,00	180,00	A200
	350 mm	300 mm	10 mm	17,5 mm	15,1 m	10123498	115,0	215,00	190,00	180,00	A200
	350 mm	300 mm	10 mm	17,5 mm	18,1 m	10123500 *	115,0	215,00	190,00	180,00	A200
HEA 400	390 mm	300 mm	11 mm	19 mm	12,1 m	10123504 *	128,0	215,00	190,00	180,00	A200
	390 mm	300 mm	11 mm	19 mm	15,1 m	10123501	128,0	215,00	190,00	180,00	A200
	390 mm	300 mm	11 mm	19 mm	18,1 m	10123503 *	128,0	215,00	190,00	180,00	A200
HEA 450	440 mm	300 mm	11,5 mm	21 mm	15,1 m	10123507 *	143,0	224,00	199,00	189,00	A200
HEA 500	490 mm	300 mm	12 mm	23 mm	15,1 m	10123513 *	159,0	224,00	199,00	189,00	A200
HEA 550	540 mm	300 mm	12,5 mm	24 mm	15,1 m	10123519 *	170,0	224,00	199,00	189,00	A200
HEA 600	590 mm	300 mm	13 mm	25 mm	15,1 m	10123525 *	182,0	224,00	199,00	189,00	A200
HEA 650	640 mm	300 mm	13,5 mm	26 mm	15,1 m	10123529 *	195,0	229,00	204,00	194,00	A200
HEA 700	690 mm	300 mm	14,5 mm	27 mm	15,1 m	10123533 *	209,0	229,00	204,00	194,00	A200
HEA 800	790 mm	300 mm	15 mm	28 mm	15,1 m	10123537 *	230,0	229,00	204,00	194,00	A200
HEA 900	890 mm	300 mm	16 mm	30 mm	15,1 m	10123541 *	258,0	229,00	204,00	194,00	A200
HEA 1000	990 mm	300 mm	16,5 mm	31 mm	15,1 m	10123545 *	279,0	229,00	204,00	194,00	A200

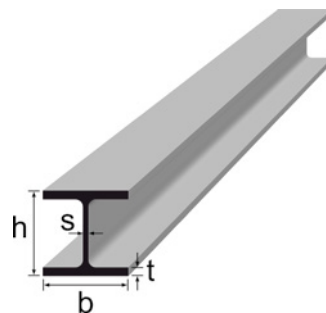
Breitflanschträger HEB (IPB) S235JR

mit parallelen Flanschen

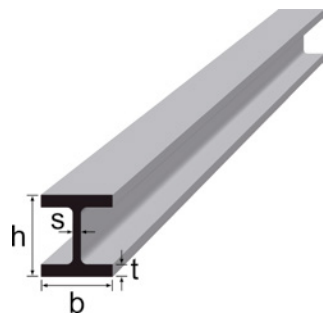
Die Gewichte für Formstahl werden ausschließlich nach den vorstehend angegebenen Metergewichten ermittelt. Handelslängen in der Regel 6,1 m; 12,1 m und 15,1 m.

Werkstoff: S235JR

Norm: DIN EN 10025-2



Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Lagerlängen	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
HEB 100	100 mm	100 mm	6 mm	10 mm	12,1 m	10123011	20,9	202,00	177,00	167,00	A200
	100 mm	100 mm	6 mm	10 mm	15,1 m	10123013	20,9	202,00	177,00	167,00	A200
	100 mm	100 mm	6 mm	10 mm	18,1 m	10123015 *	20,9	202,00	177,00	167,00	A200
HEB 120	120 mm	120 mm	6,5 mm	11 mm	12,1 m	10123019	27,4	202,00	177,00	167,00	A200
	120 mm	120 mm	6,5 mm	11 mm	15,1 m	10123021	27,4	202,00	177,00	167,00	A200
	120 mm	120 mm	6,5 mm	11 mm	18,1 m	10123023 *	27,4	202,00	177,00	167,00	A200
HEB 140	140 mm	140 mm	7 mm	12 mm	12,1 m	10123046	34,5	202,00	177,00	167,00	A200
	140 mm	140 mm	7 mm	12 mm	15,1 m	10123048	34,5	202,00	177,00	167,00	A200
	140 mm	140 mm	7 mm	12 mm	18,1 m	10123051 *	34,5	202,00	177,00	167,00	A200
HEB 160	160 mm	160 mm	8 mm	13 mm	12,1 m	10123054	43,7	202,00	177,00	167,00	A200
	160 mm	160 mm	8 mm	13 mm	15,1 m	10123056	43,7	202,00	177,00	167,00	A200
	160 mm	160 mm	8 mm	13 mm	18,1 m	10123059 *	43,7	202,00	177,00	167,00	A200
HEB 180	180 mm	180 mm	8,5 mm	14 mm	12,1 m	10123062	52,5	202,00	177,00	167,00	A200
	180 mm	180 mm	8,5 mm	14 mm	15,1 m	10123064	52,5	202,00	177,00	167,00	A200
	180 mm	180 mm	8,5 mm	14 mm	18,1 m	10123066	52,5	202,00	177,00	167,00	A200
HEB 200	200 mm	200 mm	9 mm	15 mm	12,1 m	10123070	63,0	203,00	178,00	168,00	A200
	200 mm	200 mm	9 mm	15 mm	15,1 m	10123072	63,0	203,00	178,00	168,00	A200
	200 mm	200 mm	9 mm	15 mm	18,1 m	10123074	63,0	203,00	178,00	168,00	A200
HEB 220	220 mm	220 mm	9,5 mm	16 mm	12,1 m	10123078	73,0	203,00	178,00	168,00	A200
	220 mm	220 mm	9,5 mm	16 mm	15,1 m	10123080	73,0	203,00	178,00	168,00	A200
	220 mm	220 mm	9,5 mm	16 mm	18,1 m	10123082	73,0	203,00	178,00	168,00	A200
HEB 240	240 mm	240 mm	10 mm	17 mm	12,1 m	10123097	85,0	204,00	179,00	169,00	A200
	240 mm	240 mm	10 mm	17 mm	15,1 m	10123099	85,0	204,00	179,00	169,00	A200
	240 mm	240 mm	10 mm	17 mm	18,1 m	10123101	85,0	204,00	179,00	169,00	A200
HEB 260	260 mm	260 mm	10 mm	17,5 mm	12,1 m	10123103 *	95,0	204,00	179,00	169,00	A200
	260 mm	260 mm	10 mm	17,5 mm	15,1 m	10123102	95,0	204,00	179,00	169,00	A200
	260 mm	260 mm	10 mm	17,5 mm	18,1 m	10123104	95,0	204,00	179,00	169,00	A200
HEB 280	280 mm	280 mm	10,5 mm	18 mm	12,1 m	10123106 *	106,0	204,00	179,00	169,00	A200
	280 mm	280 mm	10,5 mm	18 mm	15,1 m	10123110	106,0	204,00	179,00	169,00	A200
	280 mm	280 mm	10,5 mm	18 mm	18,1 m	10123112	106,0	204,00	179,00	169,00	A200
HEB 300	300 mm	300 mm	11 mm	19 mm	12,1 m	10123125 *	120,0	204,00	179,00	169,00	A200
	300 mm	300 mm	11 mm	19 mm	15,1 m	10123129	120,0	204,00	179,00	169,00	A200
	300 mm	300 mm	11 mm	19 mm	18,1 m	10123131	120,0	204,00	179,00	169,00	A200
HEB 320	320 mm	300 mm	11,5 mm	20,5 mm	12,1 m	10123133 *	130,0	204,00	179,00	169,00	A200
	320 mm	300 mm	11,5 mm	20,5 mm	15,1 m	10123137	130,0	204,00	179,00	169,00	A200
	320 mm	300 mm	11,5 mm	20,5 mm	18,1 m	10123139	130,0	204,00	179,00	169,00	A200
HEB 340	340 mm	300 mm	12 mm	21,5 mm	12,1 m	10123142	137,0	206,00	181,00	171,00	A200
	340 mm	300 mm	12 mm	21,5 mm	15,1 m	10123145	137,0	206,00	181,00	171,00	A200
	340 mm	300 mm	12 mm	21,5 mm	18,1 m	10123147	137,0	206,00	181,00	171,00	A200
HEB 360	360 mm	300 mm	12,5 mm	22,5 mm	12,1 m	10123150	146,0	206,00	181,00	171,00	A200
	360 mm	300 mm	12,5 mm	22,5 mm	15,1 m	10123153	146,0	206,00	181,00	171,00	A200
	360 mm	300 mm	12,5 mm	22,5 mm	18,1 m	10123155	146,0	206,00	181,00	171,00	A200
HEB 400	400 mm	300 mm	13,5 mm	24 mm	12,1 m	10123158	159,0	213,00	188,00	178,00	A200
	400 mm	300 mm	13,5 mm	24 mm	15,1 m	10123161	159,0	213,00	188,00	178,00	A200
	400 mm	300 mm	13,5 mm	24 mm	18,1 m	10123163 *	159,0	213,00	188,00	178,00	A200
HEB 450	450 mm	300 mm	14 mm	26 mm	15,1 m	10123167 *	175,0	222,00	197,00	187,00	A200
HEB 500	500 mm	300 mm	14,5 mm	28 mm	15,1 m	10123173 *	192,0	222,00	197,00	187,00	A200
HEB 550	550 mm	300 mm	15 mm	29 mm	15,1 m	10123179 *	204,0	222,00	197,00	187,00	A200
HEB 600	600 mm	300 mm	15,5 mm	30 mm	15,1 m	10123185 *	217,0	222,00	197,00	187,00	A200
HEB 650	650 mm	300 mm	16 mm	31 mm	15,1 m	10123189 *	231,0	227,00	202,00	192,00	A200
HEB 700	700 mm	300 mm	17 mm	32 mm	15,1 m	10123193 *	247,0	227,00	202,00	192,00	A200
HEB 800	800 mm	300 mm	17,5 mm	33 mm	15,1 m	10123197 *	269,0	227,00	202,00	192,00	A200
HEB 900	900 mm	300 mm	18,5 mm	35 mm	15,1 m	10123201 *	298,0	227,00	202,00	192,00	A200
HEB 1000	1.000 mm	300 mm	19 mm	36 mm	15,1 m	10123205 *	322,0	227,00	202,00	192,00	A200



Breitflanschträger HEM (IPBV) S235JR

mit parallelen Flanschen

Die Gewichte für Formstahl werden ausschließlich nach den vorstehend angegebenen Metergewichten ermittelt. Handelslängen in der Regel 6,1 m; 12,1 m und 15,1 m.

Werkstoff: S235JR

Norm: DIN EN 10025-2

3

Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Lagerlängen	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
HEM 100	120 mm	106 mm	12 mm	20 mm	12,1 m	10123607	42,8	204,00	179,00	169,00	A200
	120 mm	106 mm	12 mm	20 mm	15,1 m	10123609	42,8	204,00	179,00	169,00	A200
	120 mm	106 mm	12 mm	20 mm	18,1 m	10123611	42,8	204,00	179,00	169,00	A200
HEM 120	140 mm	126 mm	12,5 mm	21 mm	12,1 m	10123615	53,4	204,00	179,00	169,00	A200
	140 mm	126 mm	12,5 mm	21 mm	15,1 m	10123617	53,4	204,00	179,00	169,00	A200
	140 mm	126 mm	12,5 mm	21 mm	18,1 m	10123619	53,4	204,00	179,00	169,00	A200
HEM 140	160 mm	146 mm	13 mm	22 mm	12,1 m	10123623	64,8	204,00	179,00	169,00	A200
	160 mm	146 mm	13 mm	22 mm	15,1 m	10123625	64,8	204,00	179,00	169,00	A200
	160 mm	146 mm	13 mm	22 mm	18,1 m	10123627	64,8	204,00	179,00	169,00	A200
HEM 160	180 mm	166 mm	14 mm	23 mm	12,1 m	10123631	78,1	204,00	179,00	169,00	A200
	180 mm	166 mm	14 mm	23 mm	15,1 m	10123633	78,1	204,00	179,00	169,00	A200
	180 mm	166 mm	14 mm	23 mm	18,1 m	10123635	78,1	204,00	179,00	169,00	A200
HEM 180	200 mm	186 mm	14,5 mm	24 mm	12,1 m	10123639	91,1	204,00	179,00	169,00	A200
	200 mm	186 mm	14,5 mm	24 mm	15,1 m	10123641	91,1	204,00	179,00	169,00	A200
	200 mm	186 mm	14,5 mm	24 mm	18,1 m	10123643	91,1	204,00	179,00	169,00	A200
HEM 200	220 mm	206 mm	15 mm	25 mm	12,1 m	10123666	106,0	205,00	180,00	170,00	A200
	220 mm	206 mm	15 mm	25 mm	15,1 m	10123668	106,0	205,00	180,00	170,00	A200
	220 mm	206 mm	15 mm	25 mm	18,1 m	10123670	106,0	205,00	180,00	170,00	A200
HEM 220	240 mm	226 mm	15,5 mm	26 mm	12,1 m	10123674	120,0	205,00	180,00	170,00	A200
	240 mm	226 mm	15,5 mm	26 mm	15,1 m	10123676	120,0	205,00	180,00	170,00	A200
	240 mm	226 mm	15,5 mm	26 mm	18,1 m	10123678	120,0	205,00	180,00	170,00	A200
HEM 240	270 mm	248 mm	18 mm	32 mm	12,1 m	10123682	161,0	207,00	182,00	172,00	A200
	270 mm	248 mm	18 mm	32 mm	15,1 m	10123684	161,0	207,00	182,00	172,00	A200
	270 mm	248 mm	18 mm	32 mm	18,1 m	10123686	161,0	207,00	182,00	172,00	A200
HEM 260	290 mm	268 mm	18 mm	32,5 mm	12,1 m	10123688 *	176,0	221,00	196,00	186,00	A200
	290 mm	268 mm	18 mm	32,5 mm	15,1 m	10123692 *	176,0	221,00	196,00	186,00	A200
	290 mm	268 mm	18 mm	32,5 mm	18,1 m	10123694 *	176,0	221,00	196,00	186,00	A200
HEM 280	310 mm	288 mm	18,5 mm	33 mm	12,1 m	10123702 *	194,0	221,00	196,00	186,00	A200
	310 mm	288 mm	18,5 mm	33 mm	15,1 m	10123706 *	194,0	221,00	196,00	186,00	A200
	310 mm	288 mm	18,5 mm	33 mm	18,1 m	10123708 *	194,0	221,00	196,00	186,00	A200
HEM 300	340 mm	310 mm	21 mm	39 mm	12,1 m	10123710 *	244,0	221,00	196,00	186,00	A200
	340 mm	310 mm	21 mm	39 mm	15,1 m	10123714 *	244,0	221,00	196,00	186,00	A200
	340 mm	310 mm	21 mm	39 mm	18,1 m	10123716 *	244,0	221,00	196,00	186,00	A200
HEM 320	359 mm	309 mm	21 mm	40 mm	12,1 m	10123718 *	251,0	221,00	196,00	186,00	A200
	359 mm	309 mm	21 mm	40 mm	15,1 m	10123722 *	251,0	221,00	196,00	186,00	A200
	359 mm	309 mm	21 mm	40 mm	18,1 m	10123724 *	251,0	221,00	196,00	186,00	A200
HEM 340	377 mm	309 mm	21 mm	40 mm	15,1 m	10123729 *	254,0	224,00	199,00	189,00	A200
	377 mm	309 mm	21 mm	40 mm	18,1 m	10123731 *	254,0	224,00	199,00	189,00	A200
	395 mm	308 mm	21 mm	40 mm	15,1 m	10123734 *	256,0	224,00	199,00	189,00	A200
HEM 360	395 mm	308 mm	21 mm	40 mm	18,1 m	10123736 *	256,0	224,00	199,00	189,00	A200
	432 mm	307 mm	21 mm	40 mm	15,1 m	10123738 *	262,0	224,00	199,00	189,00	A200
	432 mm	307 mm	21 mm	40 mm	18,1 m	10123740 *	262,0	224,00	199,00	189,00	A200
HEM 450	478 mm	307 mm	21 mm	40 mm	15,1 m	10123743 *	270,0	226,00	201,00	191,00	A200
HEM 500	524 mm	306 mm	21 mm	40 mm	15,1 m	10123747 *	277,0	226,00	201,00	191,00	A200
HEM 550	572 mm	306 mm	21 mm	40 mm	15,1 m	10123751 *	285,0	226,00	201,00	191,00	A200
HEM 600	620 mm	305 mm	21 mm	40 mm	15,1 m	10123756 *	292,0	226,00	201,00	191,00	A200
HEM 650	668 mm	305 mm	21 mm	40 mm	15,1 m	10123760 *	300,0	230,00	205,00	195,00	A200
HEM 700	716 mm	304 mm	21 mm	40 mm	15,1 m	10123764 *	309,0	230,00	205,00	195,00	A200
HEM 800	814 mm	303 mm	21 mm	40 mm	15,1 m	10123768 *	325,0	230,00	205,00	195,00	A200
HEM 900	910 mm	302 mm	21 mm	40 mm	15,1 m	10123772 *	341,0	230,00	205,00	195,00	A200
HEM 1000	1.008 mm	302 mm	21 mm	40 mm	15,1 m	10123776 *	358,0	230,00	205,00	195,00	A200

Formstahl INP S235JR

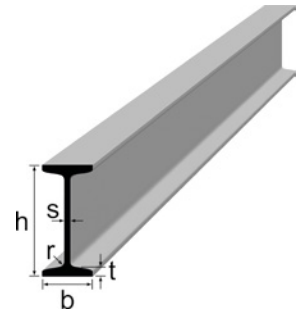
schmale I-Träger

Mindestabnahme 6,0 m

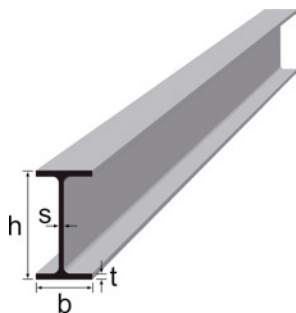
Die Gewichte für Formstahl werden ausschließlich nach den vorstehend angegebenen Metergewichten ermittelt. Handelslängen in der Regel 6,1 m; 12,1 m und 15,1 m.

Werkstoff: S235JR

Norm: DIN EN 10025-2



Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Radius r	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
INP 80	80 mm	42 mm	3,9 mm	5,9 mm	3,9 mm	10121010 *	6,1	297,00	272,00	262,00	A210
INP 100	100 mm	50 mm	4,5 mm	6,8 mm	4,5 mm	10121029 *	8,5	297,00	272,00	262,00	A210
INP 120	120 mm	58 mm	5,1 mm	7,7 mm	5,1 mm	10121037 *	11,5	297,00	272,00	262,00	A210
INP 140	140 mm	66 mm	5,7 mm	8,6 mm	5,7 mm	10121045 *	14,7	297,00	272,00	262,00	A210
INP 160	160 mm	74 mm	6,3 mm	9,5 mm	6,3 mm	10121053 *	18,5	297,00	272,00	262,00	A210
INP 180	180 mm	82 mm	6,9 mm	10,4 mm	6,9 mm	10121061 *	22,5	297,00	272,00	262,00	A210
INP 200	200 mm	90 mm	7,5 mm	11,3 mm	7,5 mm	10121088 *	27,0	297,00	272,00	262,00	A210
INP 220	220 mm	98 mm	8,1 mm	12,2 mm	8,1 mm	10121096 *	32,0	297,00	272,00	262,00	A210
INP 240	240 mm	106 mm	8,7 mm	13,1 mm	8,7 mm	10121118 *	37,0	304,00	279,00	269,00	A210
INP 260	260 mm	113 mm	9,4 mm	14,1 mm	9,4 mm	10121126 *	43,0	304,00	279,00	269,00	A210
INP 280	280 mm	119 mm	10,1 mm	15,2 mm	10,1 mm	10121134 *	49,0	304,00	279,00	269,00	A210
INP 300	300 mm	125 mm	10,8 mm	16,2 mm	10,8 mm	10121142 *	56,0	304,00	279,00	269,00	A210
INP 320	320 mm	131 mm	11,5 mm	17,3 mm	11,5 mm	10121150 *	63,0	315,00	290,00	280,00	A210
INP 340	340 mm	137 mm	12,2 mm	18,3 mm	12,2 mm	10121169 *	70,0	315,00	290,00	280,00	A210
INP 360	360 mm	143 mm	13 mm	19,5 mm	13 mm	10121177 *	78,0	315,00	290,00	280,00	A210
INP 400	400 mm	155 mm	14,4 mm	21,6 mm	14,4 mm	10121185 *	95,0	315,00	290,00	280,00	A210
INP 500	500 mm	185 mm	18 mm	27 mm	18 mm	10121193 *	145,0	315,00	290,00	280,00	A210



Formstahl IPE S355J2+AR

mittelbreite I-Träger

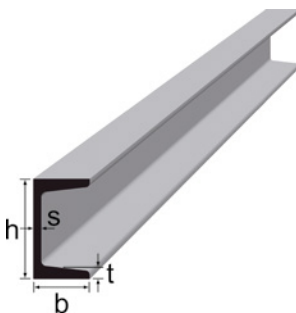
Die Gewichte für Formstahl werden ausschließlich nach den vorstehend angegebenen Meterngeichten ermittelt. Handelslängen in der Regel 12,1 m; 15,1 und 18,1 m.

Werkstoff: S355J2+AR

Norm: DIN EN 10025-2:2004

3

Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Lagerlängen	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
IPE 80	80 mm	46 mm	3,8 mm	5,2 mm	12,1 m	10121500 *	6,2	246,00	221,00	211,00	A222
IPE 100	100 mm	55 mm	4,1 mm	5,7 mm	12,1 m	10121502 *	8,3	241,00	216,00	206,00	A222
	100 mm	55 mm	4,1 mm	5,7 mm	15,1 m	10121504 *	8,3	241,00	216,00	206,00	A222
IPE 120	120 mm	64 mm	4,4 mm	6,3 mm	12,1 m	10121506 *	10,7	241,00	216,00	206,00	A222
	120 mm	64 mm	4,4 mm	6,3 mm	15,1 m	10121508 *	10,7	241,00	216,00	206,00	A222
IPE 140	140 mm	73 mm	4,7 mm	6,9 mm	12,1 m	10121510 *	13,2	241,00	216,00	206,00	A222
	140 mm	73 mm	4,7 mm	6,9 mm	15,1 m	10121512 *	13,2	241,00	216,00	206,00	A222
IPE 160	160 mm	82 mm	5 mm	7,4 mm	12,1 m	10121514 *	16,2	241,00	216,00	206,00	A222
	160 mm	82 mm	5 mm	7,4 mm	15,1 m	10121516 *	16,2	241,00	216,00	206,00	A222
IPE 180	180 mm	91 mm	5,3 mm	8 mm	12,1 m	10121518 *	19,3	241,00	216,00	206,00	A222
	180 mm	91 mm	5,3 mm	8 mm	14,1 m	10121520 *	19,3	241,00	216,00	206,00	A222
	180 mm	91 mm	5,3 mm	8 mm	15,1 m	10121522 *	19,3	241,00	216,00	206,00	A222
	180 mm	91 mm	5,3 mm	8 mm	18,1 m	10121524 *	19,3	241,00	216,00	206,00	A222
IPE 200	200 mm	100 mm	5,6 mm	8,5 mm	12,1 m	10121526 *	23,0	241,00	216,00	206,00	A222
	200 mm	100 mm	5,6 mm	8,5 mm	15,1 m	10121530 *	23,0	241,00	216,00	206,00	A222
	200 mm	100 mm	5,6 mm	8,5 mm	18,1 m	10121532 *	23,0	241,00	216,00	206,00	A222
IPE 220	220 mm	110 mm	5,9 mm	9,2 mm	12,1 m	10121534 *	26,9	241,00	216,00	206,00	A222
	220 mm	110 mm	5,9 mm	9,2 mm	15,1 m	10121536 *	26,9	241,00	216,00	206,00	A222
	220 mm	110 mm	5,9 mm	9,2 mm	18,1 m	10121538 *	26,9	241,00	216,00	206,00	A222
IPE 240	240 mm	120 mm	6,2 mm	9,8 mm	12,1 m	10121540 *	31,5	242,00	217,00	207,00	A222
	240 mm	120 mm	6,2 mm	9,8 mm	15,1 m	10121544 *	31,5	242,00	217,00	207,00	A222
	240 mm	120 mm	6,2 mm	9,8 mm	18,1 m	10121546 *	31,5	242,00	217,00	207,00	A222
IPE 270	270 mm	135 mm	6,6 mm	10,2 mm	12,1 m	10121548 *	37,0	242,00	217,00	207,00	A222
	270 mm	135 mm	6,6 mm	10,2 mm	15,1 m	10121550 *	37,0	242,00	217,00	207,00	A222
	270 mm	135 mm	6,6 mm	10,2 mm	18,1 m	10121552 *	37,0	242,00	217,00	207,00	A222
IPE 300	300 mm	150 mm	7,1 mm	10,7 mm	12,1 m	10121554 *	43,3	242,00	217,00	207,00	A222
	300 mm	150 mm	7,1 mm	10,7 mm	15,1 m	10121556 *	43,3	242,00	217,00	207,00	A222
	300 mm	150 mm	7,1 mm	10,7 mm	18,1 m	10121558 *	43,3	242,00	217,00	207,00	A222
IPE 330	330 mm	160 mm	7,5 mm	11,5 mm	15,1 m	10121560 *	50,4	243,00	218,00	208,00	A222
	330 mm	160 mm	7,5 mm	11,5 mm	18,1 m	10121562 *	50,4	243,00	218,00	208,00	A222
IPE 360	360 mm	170 mm	8 mm	12,7 mm	15,1 m	10121564 *	58,6	243,00	218,00	208,00	A222
	360 mm	170 mm	8 mm	12,7 mm	18,1 m	10121566 *	58,6	243,00	218,00	208,00	A222
IPE 400	400 mm	180 mm	8,6 mm	13,5 mm	15,1 m	10121568 *	68,0	243,00	218,00	208,00	A222
	400 mm	180 mm	8,6 mm	13,5 mm	18,1 m	10121570 *	68,0	243,00	218,00	208,00	A222
IPE 450	450 mm	190 mm	9,4 mm	14,6 mm	15,1 m	10121572 *	80,0	246,00	221,00	211,00	A222
	450 mm	190 mm	9,4 mm	14,6 mm	18,1 m	10121574 *	80,0	246,00	221,00	211,00	A222
IPE 500	500 mm	185 mm	18 mm	27 mm	15,1 m	10121576 *	93,0	246,00	221,00	211,00	A222
	500 mm	185 mm	18 mm	27 mm	18,1 m	10121578 *	93,0	246,00	221,00	211,00	A222
IPE 550	550 mm	210 mm	11,1 mm	17,2 mm	18,1 m	10121580 *	109,0	249,00	224,00	214,00	A222
IPE 600	600 mm	220 mm	12 mm	19 mm	18,1 m	10121582 *	125,0	249,00	224,00	214,00	A222



Formstahl UNP S355J2+AR

mittelbreite I-Träger

Die Gewichte für Formstahl werden ausschließlich nach den vorstehend angegebenen Meterngeichten ermittelt. Handelslängen in der Regel 6,1; 12,1 m; 15,1 und 18,1 m.

Werkstoff: S355J2+AR

Norm: DIN EN 10025-2:2004

Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Lagerlängen	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
UNP 80	80 mm	45 mm	6 mm	8 mm	6,1 m	10121590 *	8,9	241,00	216,00	206,00	A222
	80 mm	45 mm	6 mm	8 mm	12,1 m	10121592 *	8,9	241,00	216,00	206,00	A222
	80 mm	45 mm	6 mm	8 mm	15,1 m	10121594 *	8,9	241,00	216,00	206,00	A222
UNP 100	100 mm	50 mm	6 mm	8,5 mm	6,1 m	10121596 *	10,9	241,00	216,00	206,00	A222
	100 mm	50 mm	6 mm	8,5 mm	12,1 m	10121598 *	10,9	241,00	216,00	206,00	A222
	100 mm	50 mm	6 mm	8,5 mm	15,1 m	10121600 *	10,9	241,00	216,00	206,00	A222
UNP 120	120 mm	55 mm	7 mm	9 mm	6,1 m	10121602 *	13,7	241,00	216,00	206,00	A222
	120 mm	55 mm	7 mm	9 mm	12,1 m	10121604 *	13,7	241,00	216,00	206,00	A222
	120 mm	55 mm	7 mm	9 mm	15,1 m	10121606 *	13,7	241,00	216,00	206,00	A222
UNP 140	140 mm	60 mm	7 mm	10 mm	6,1 m	10121608 *	16,4	241,00	216,00	206,00	A222
	140 mm	60 mm	7 mm	10 mm	12,1 m	10121610 *	16,4	241,00	216,00	206,00	A222
	140 mm	60 mm	7 mm	10 mm	15,1 m	10121612 *	16,4	241,00	216,00	206,00	A222
UNP 160	160 mm	65 mm	7,5 mm	10,5 mm	12,1 m	10121614 *	19,3	241,00	216,00	206,00	A222

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Formstahl UNP S355J2+AR

Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Lagerlängen	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
UNP 160	160 mm	65 mm	7,5 mm	10,5 mm	15,1 m	10121618 *	19,3	241,00	216,00	206,00	A222
UNP 180	180 mm	70 mm	8 mm	11 mm	12,1 m	10121620 *	22,5	241,00	216,00	206,00	A222
	180 mm	70 mm	8 mm	11 mm	15,1 m	10121624 *	22,5	241,00	216,00	206,00	A222
	180 mm	70 mm	8 mm	11 mm	18,1 m	10121626 *	22,5	241,00	216,00	206,00	A222
UNP 200	200 mm	75 mm	8,5 mm	11,5 mm	12,1 m	10121628 *	26,0	241,00	216,00	206,00	A222
	200 mm	75 mm	8,5 mm	11,5 mm	15,1 m	10121632 *	26,0	241,00	216,00	206,00	A222
	200 mm	75 mm	8,5 mm	11,5 mm	18,1 m	10121634 *	26,0	241,00	216,00	206,00	A222
UNP 220	220 mm	80 mm	9 mm	12,5 mm	12,1 m	10121636 *	30,0	241,00	216,00	206,00	A222
	220 mm	80 mm	9 mm	12,5 mm	15,1 m	10121640 *	30,0	241,00	216,00	206,00	A222
	220 mm	80 mm	9 mm	12,5 mm	18,1 m	10121642 *	30,0	241,00	216,00	206,00	A222
UNP 240	240 mm	85 mm	9,5 mm	13 mm	12,1 m	10121644 *	34,0	242,00	217,00	207,00	A222
	240 mm	85 mm	9,5 mm	13 mm	15,1 m	10121648 *	34,0	242,00	217,00	207,00	A222
	240 mm	85 mm	9,5 mm	13 mm	18,1 m	10121650 *	34,0	242,00	217,00	207,00	A222
UNP 260	260 mm	90 mm	10 mm	14 mm	12,1 m	10121652 *	39,0	242,00	217,00	207,00	A222
	260 mm	90 mm	10 mm	14 mm	15,1 m	10121654 *	39,0	242,00	217,00	207,00	A222
	260 mm	90 mm	10 mm	14 mm	18,1 m	10121656 *	39,0	242,00	217,00	207,00	A222
UNP 280	280 mm	95 mm	10 mm	15 mm	12,1 m	10121658 *	43,0	242,00	217,00	207,00	A222
	280 mm	95 mm	10 mm	15 mm	15,1 m	10121660 *	43,0	242,00	217,00	207,00	A222
	280 mm	95 mm	10 mm	15 mm	18,1 m	10121662 *	43,0	242,00	217,00	207,00	A222
UNP 300	300 mm	100 mm	10 mm	16 mm	12,1 m	10121664 *	48,0	242,00	217,00	207,00	A222
	300 mm	100 mm	10 mm	16 mm	15,1 m	10121666 *	48,0	242,00	217,00	207,00	A222
	300 mm	100 mm	10 mm	16 mm	18,1 m	10121668 *	48,0	242,00	217,00	207,00	A222
UNP 320	320 mm	100 mm	14 mm	17,5 mm	12,1 m	10121670 *	61,0	242,00	217,00	207,00	A222
	320 mm	100 mm	14 mm	17,5 mm	15,1 m	10121672 *	61,0	242,00	217,00	207,00	A222
	320 mm	100 mm	14 mm	17,5 mm	18,1 m	10121674 *	61,0	242,00	217,00	207,00	A222
UNP 350	350 mm	100 mm	14 mm	16 mm	15,1 m	10121676 *	62,0	247,00	222,00	212,00	A222
	350 mm	100 mm	14 mm	16 mm	18,1 m	10121678 *	62,0	247,00	222,00	212,00	A222
UNP 380	380 mm	102 mm	13,5 mm	16 mm	15,1 m	10121680 *	65,0	259,00	234,00	224,00	A222
	380 mm	102 mm	13,5 mm	16 mm	18,1 m	10121682 *	65,0	259,00	234,00	224,00	A222
UNP 400	400 mm	110 mm	14 mm	18 mm	15,1 m	10121684 *	74,0	247,00	222,00	212,00	A222
	400 mm	110 mm	14 mm	18 mm	18,1 m	10121686 *	74,0	247,00	222,00	212,00	A222

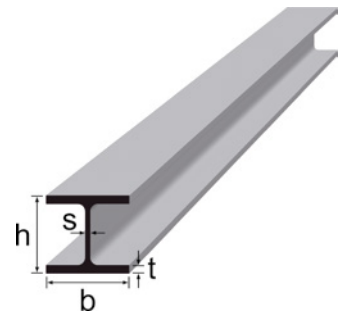
Breitflanschträger HEA (IPBL) S355J2+AR

mittelbreite I-Träger

Die Gewichte für Formstahl werden ausschließlich nach den vorstehend angegebenen Metergewichten ermittelt. Handelslängen in der Regel 12,1 m; 15,1 und 18,1 m.

Werkstoff: S355J2+AR

Norm: DIN EN 10025-2:2004



Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Lagerlängen	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
HEA 100	96 mm	100 mm	5 mm	8 mm	12,1 m	10121690 *	17,1	242,00	217,00	207,00	A220
	96 mm	100 mm	5 mm	8 mm	15,1 m	10121692 *	17,1	242,00	217,00	207,00	A220
HEA 120	114 mm	120 mm	5 mm	8 mm	12,1 m	10121694 *	20,4	242,00	217,00	207,00	A220
	114 mm	120 mm	5 mm	8 mm	15,1 m	10121696 *	20,4	242,00	217,00	207,00	A220
	114 mm	120 mm	5 mm	8 mm	18,1 m	10121697 *	20,4	242,00	217,00	207,00	A220
HEA 140	133 mm	140 mm	5,5 mm	8,5 mm	12,1 m	10121698 *	25,3	242,00	217,00	207,00	A220
	133 mm	140 mm	5,5 mm	8,5 mm	15,1 m	10121700 *	25,3	242,00	217,00	207,00	A220
	133 mm	140 mm	5,5 mm	8,5 mm	18,1 m	10121701 *	25,3	242,00	217,00	207,00	A220
HEA 160	152 mm	160 mm	6 mm	9 mm	12,1 m	10121702 *	31,2	242,00	217,00	207,00	A220
	152 mm	160 mm	6 mm	9 mm	15,1 m	10121706 *	31,2	242,00	217,00	207,00	A220
	152 mm	160 mm	6 mm	9 mm	18,1 m	10121707 *	31,2	242,00	217,00	207,00	A220
HEA 180	171 mm	180 mm	6 mm	9,5 mm	12,1 m	10121708 *	36,4	242,00	217,00	207,00	A220
	171 mm	180 mm	6 mm	9,5 mm	15,1 m	10121712 *	36,4	242,00	217,00	207,00	A220
	171 mm	180 mm	6 mm	9,5 mm	18,1 m	10121714 *	36,4	242,00	217,00	207,00	A220
HEA 200	190 mm	200 mm	6,5 mm	10 mm	12,1 m	10121716 *	43,0	243,00	218,00	208,00	A220
	190 mm	200 mm	6,5 mm	10 mm	15,1 m	10121720 *	43,0	243,00	218,00	208,00	A220
	190 mm	200 mm	6,5 mm	10 mm	18,1 m	10121722 *	43,0	243,00	218,00	208,00	A220
HEA 220	210 mm	220 mm	7 mm	11 mm	12,1 m	10121724 *	52,0	243,00	218,00	208,00	A220
	210 mm	220 mm	7 mm	11 mm	15,1 m	10121726 *	52,0	243,00	218,00	208,00	A220
	210 mm	220 mm	7 mm	11 mm	18,1 m	10121730 *	52,0	243,00	218,00	208,00	A220
HEA 240	230 mm	240 mm	7,5 mm	12 mm	12,1 m	10121732 *	62,0	245,00	220,00	210,00	A220
	230 mm	240 mm	7,5 mm	12 mm	15,1 m	10121736 *	62,0	245,00	220,00	210,00	A220
	230 mm	240 mm	7,5 mm	12 mm	18,1 m	10121738 *	62,0	245,00	220,00	210,00	A220
HEA 260	250 mm	260 mm	7,5 mm	12,5 mm	12,1 m	10121740 *	70,0	245,00	220,00	210,00	A220
	250 mm	260 mm	7,5 mm	12,5 mm	15,1 m	10121742 *	70,0	245,00	220,00	210,00	A220
	250 mm	260 mm	7,5 mm	12,5 mm	18,1 m	10121744 *	70,0	245,00	220,00	210,00	A220
HEA 280	270 mm	280 mm	8 mm	13 mm	12,1 m	10121746 *	78,0	245,00	220,00	210,00	A220
	270 mm	280 mm	8 mm	13 mm	15,1 m	10121748 *	78,0	245,00	220,00	210,00	A220
	270 mm	280 mm	8 mm	13 mm	18,1 m	10121750 *	78,0	245,00	220,00	210,00	A220
HEA 300	290 mm	300 mm	8,5 mm	14 mm	12,1 m	10121752 *	90,0	245,00	220,00	210,00	A220
	290 mm	300 mm	8,5 mm	14 mm	15,1 m	10121754 *	90,0	245,00	220,00	210,00	A220
	290 mm	300 mm	8,5 mm	14 mm	18,1 m	10121756 *	90,0	245,00	220,00	210,00	A220
HEA 320	310 mm	300 mm	9 mm	15,5 mm	12,1 m	10121758 *	100,0	245,00	220,00	210,00	A220
	310 mm	300 mm	9 mm	15,5 mm	15,1 m	10121760 *	100,0	245,00	220,00	210,00	A220

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Breitflanschträger HEA (IPBL) S355J2+AR

Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Lagerlängen	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
HEA 320	310 mm	300 mm	9 mm	15,5 mm	18,1 m	10121762 *	100,0	245,00	220,00	210,00	A220
HEA 340	330 mm	300 mm	9,5 mm	16,5 mm	15,1 m	10121764 *	108,0	247,00	222,00	212,00	A220
	330 mm	300 mm	9,5 mm	16,5 mm	18,1 m	10121766 *	108,0	247,00	222,00	212,00	A220
HEA 360	350 mm	300 mm	10 mm	17,5 mm	15,1 m	10121768 *	115,0	247,00	222,00	212,00	A220
	350 mm	300 mm	10 mm	17,5 mm	18,1 m	10121770 *	115,0	247,00	222,00	212,00	A220
HEA 400	390 mm	300 mm	11 mm	19 mm	15,1 m	10121772 *	128,0	247,00	222,00	212,00	A220
	390 mm	300 mm	11 mm	19 mm	18,1 m	10121774 *	128,0	247,00	222,00	212,00	A220

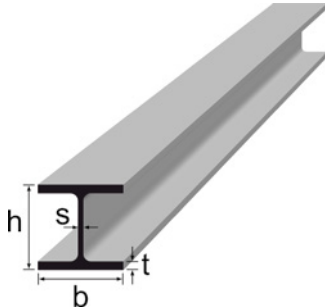
Breitflanschträger HEB (IPB) S355J2+AR

mittelbreite I-Träger

Die Gewichte für Formstahl werden ausschließlich nach den vorstehend angegebenen Meterngeichten ermittelt. Handelslängen in der Regel 12,1 m; 15,1 und 18,1 m.

Werkstoff: S355J2+AR

Norm: DIN EN 10025-2:2004



Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Lagerlängen	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
HEB 100	100 mm	100 mm	6 mm	10 mm	12,1 m	10121780 *	20,9	241,00	216,00	206,00	A220
	100 mm	100 mm	6 mm	10 mm	15,1 m	10121782 *	20,9	241,00	216,00	206,00	A220
HEB 120	120 mm	120 mm	6,5 mm	11 mm	12,1 m	10121784 *	27,4	241,00	216,00	206,00	A220
	120 mm	120 mm	6,5 mm	11 mm	15,1 m	10121786 *	27,4	241,00	216,00	206,00	A220
HEB 140	140 mm	140 mm	7 mm	12 mm	12,1 m	10121788 *	34,5	241,00	216,00	206,00	A220
	140 mm	140 mm	7 mm	12 mm	15,1 m	10121790 *	34,5	241,00	216,00	206,00	A220
HEB 160	160 mm	160 mm	8 mm	13 mm	12,1 m	10121792 *	43,7	241,00	216,00	206,00	A220
	160 mm	160 mm	8 mm	13 mm	15,1 m	10121796 *	43,7	241,00	216,00	206,00	A220
HEB 180	180 mm	180 mm	8,5 mm	14 mm	12,1 m	10121798 *	52,5	241,00	216,00	206,00	A220
	180 mm	180 mm	8,5 mm	14 mm	15,1 m	10121802 *	52,5	241,00	216,00	206,00	A220
	180 mm	180 mm	8,5 mm	14 mm	18,1 m	10121804 *	52,5	241,00	216,00	206,00	A220
HEB 200	200 mm	200 mm	9 mm	15 mm	12,1 m	10121806 *	63,0	242,00	217,00	207,00	A220
	200 mm	200 mm	9 mm	15 mm	15,1 m	10121810 *	63,0	242,00	217,00	207,00	A220
	200 mm	200 mm	9 mm	15 mm	18,1 m	10121812 *	63,0	242,00	217,00	207,00	A220
HEB 220	220 mm	220 mm	9,5 mm	16 mm	12,1 m	10121814 *	73,0	242,00	217,00	207,00	A220
	220 mm	220 mm	9,5 mm	16 mm	15,1 m	10121818 *	73,0	242,00	217,00	207,00	A220
	220 mm	220 mm	9,5 mm	16 mm	18,1 m	10121820 *	73,0	242,00	217,00	207,00	A220
HEB 240	240 mm	240 mm	10 mm	17 mm	12,1 m	10121822 *	85,0	243,00	218,00	208,00	A220
	240 mm	240 mm	10 mm	17 mm	15,1 m	10121826 *	85,0	243,00	218,00	208,00	A220
	240 mm	240 mm	10 mm	17 mm	18,1 m	10121828 *	85,0	243,00	218,00	208,00	A220
HEB 260	260 mm	260 mm	10 mm	17,5 mm	12,1 m	10121830 *	95,0	243,00	218,00	208,00	A220
	260 mm	260 mm	10 mm	17,5 mm	15,1 m	10121832 *	95,0	243,00	218,00	208,00	A220
	260 mm	260 mm	10 mm	17,5 mm	18,1 m	10121834 *	95,0	243,00	218,00	208,00	A220
HEB 280	280 mm	280 mm	10,5 mm	18 mm	12,1 m	10121836 *	106,0	243,00	218,00	208,00	A220
	280 mm	280 mm	10,5 mm	18 mm	15,1 m	10121838 *	106,0	243,00	218,00	208,00	A220
	280 mm	280 mm	10,5 mm	18 mm	18,1 m	10121840 *	106,0	243,00	218,00	208,00	A220
HEB 300	300 mm	300 mm	11 mm	19 mm	12,1 m	10121842 *	120,0	243,00	218,00	208,00	A220
	300 mm	300 mm	11 mm	19 mm	15,1 m	10121844 *	120,0	243,00	218,00	208,00	A220
	300 mm	300 mm	11 mm	19 mm	18,1 m	10121846 *	120,0	243,00	218,00	208,00	A220
HEB 320	320 mm	300 mm	11,5 mm	20,5 mm	12,1 m	10121848 *	130,0	243,00	218,00	208,00	A220
	320 mm	300 mm	11,5 mm	20,5 mm	15,1 m	10121850 *	130,0	243,00	218,00	208,00	A220
	320 mm	300 mm	11,5 mm	20,5 mm	18,1 m	10121852 *	130,0	243,00	218,00	208,00	A220
HEB 340	340 mm	300 mm	12 mm	21,5 mm	15,1 m	10121854 *	137,0	246,00	221,00	211,00	A220
	340 mm	300 mm	12 mm	21,5 mm	18,1 m	10121856 *	137,0	246,00	221,00	211,00	A220
HEB 360	360 mm	300 mm	12,5 mm	22,5 mm	15,1 m	10121858 *	146,0	246,00	221,00	211,00	A220
	360 mm	300 mm	12,5 mm	22,5 mm	18,1 m	10121860 *	146,0	246,00	221,00	211,00	A220
HEB 400	400 mm	300 mm	13,5 mm	24 mm	15,1 m	10121862 *	159,0	246,00	221,00	211,00	A220
	400 mm	300 mm	13,5 mm	24 mm	18,1 m	10121864 *	159,0	246,00	221,00	211,00	A220

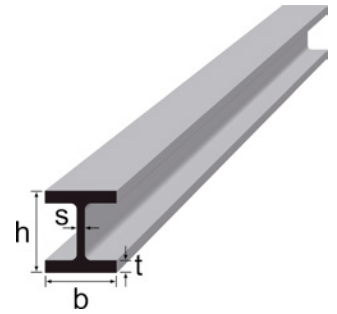
Breitflanschträger HEM (IPBV) S355J2+AR

mittelbreite I-Träger

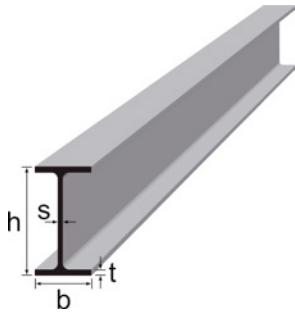
Die Gewichte für Formstahl werden ausschließlich nach den vorstehend angegebenen Metergewichten ermittelt. Handelslängen in der Regel 12,1 m; 15,1 und 18,1 m.

Werkstoff: S355J2+AR

Norm: DIN EN 10025-2:2004



Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Lagerlängen	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
HEM 100	120 mm	106 mm	12 mm	20 mm	12,1 m	10121896 *	42,8	245,00	220,00	210,00	A220
	120 mm	106 mm	12 mm	20 mm	15,1 m	10121898 *	42,8	245,00	220,00	210,00	A220
	120 mm	106 mm	12 mm	20 mm	18,1 m	10121900 *	42,8	245,00	220,00	210,00	A220
HEM 120	140 mm	126 mm	12,5 mm	21 mm	12,1 m	10121902 *	53,4	245,00	220,00	210,00	A220
	140 mm	126 mm	12,5 mm	21 mm	15,1 m	10121904 *	53,4	245,00	220,00	210,00	A220
	140 mm	126 mm	12,5 mm	21 mm	18,1 m	10121906 *	53,4	245,00	220,00	210,00	A220
HEM 140	160 mm	146 mm	13 mm	22 mm	12,1 m	10121908 *	64,8	245,00	220,00	210,00	A220
	160 mm	146 mm	13 mm	22 mm	15,1 m	10121910 *	64,8	245,00	220,00	210,00	A220
	160 mm	146 mm	13 mm	22 mm	18,1 m	10121912 *	64,8	245,00	220,00	210,00	A220
HEM 160	180 mm	166 mm	14 mm	23 mm	12,1 m	10121914 *	78,1	245,00	220,00	210,00	A220
	180 mm	166 mm	14 mm	23 mm	15,1 m	10121916 *	78,1	245,00	220,00	210,00	A220
	180 mm	166 mm	14 mm	23 mm	18,1 m	10121918 *	78,1	245,00	220,00	210,00	A220
HEM 180	200 mm	186 mm	14,5 mm	24 mm	12,1 m	10121922 *	91,1	245,00	220,00	210,00	A220
	200 mm	186 mm	14,5 mm	24 mm	15,1 m	10121924 *	91,1	245,00	220,00	210,00	A220
	200 mm	186 mm	14,5 mm	24 mm	18,1 m	10121926 *	91,1	245,00	220,00	210,00	A220
HEM 200	220 mm	206 mm	15 mm	25 mm	12,1 m	10121930 *	106,0	246,00	221,00	211,00	A220
	220 mm	206 mm	15 mm	25 mm	15,1 m	10121932 *	106,0	246,00	221,00	211,00	A220
	220 mm	206 mm	15 mm	25 mm	18,1 m	10121934 *	106,0	246,00	221,00	211,00	A220
HEM 220	240 mm	226 mm	15,5 mm	26 mm	12,1 m	10121936 *	120,0	246,00	221,00	211,00	A220
	240 mm	226 mm	15,5 mm	26 mm	15,1 m	10121938 *	120,0	246,00	221,00	211,00	A220
	240 mm	226 mm	15,5 mm	26 mm	18,1 m	10121940 *	120,0	246,00	221,00	211,00	A220
HEM 240	270 mm	248 mm	18 mm	32 mm	12,1 m	10121942 *	161,0	248,00	223,00	213,00	A220
	270 mm	248 mm	18 mm	32 mm	15,1 m	10121944 *	161,0	248,00	223,00	213,00	A220
	270 mm	248 mm	18 mm	32 mm	18,1 m	10121946 *	161,0	248,00	223,00	213,00	A220

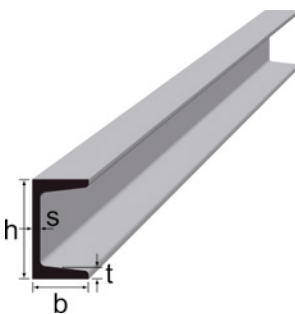


Formstahl IPE feuerverzinkt

nur in Lagerlängen von 6 m lieferbar

Werkstoff: S235JR
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: DIN EN 10025-2

Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
IPE 80	80 mm	46 mm	3,8 mm	5,2 mm	10126600 *	6,57	291,00	256,00	244,00	A110
IPE 100	100 mm	55 mm	4,1 mm	5,7 mm	10126608	8,80	291,00	256,00	244,00	A110
IPE 120	120 mm	64 mm	4,4 mm	6,3 mm	10126616	11,34	291,00	256,00	244,00	A110
IPE 140	140 mm	73 mm	4,7 mm	6,9 mm	10126624 *	13,99	291,00	256,00	244,00	A110
IPE 160	160 mm	82 mm	5 mm	7,4 mm	10126632 *	17,17	292,00	257,00	245,00	A110
IPE 180	180 mm	91 mm	5,3 mm	8 mm	10126640 *	20,46	297,00	262,00	250,00	A110
IPE 200	200 mm	100 mm	5,6 mm	8,5 mm	10126648 *	24,38	297,00	262,00	250,00	A110
IPE 220	220 mm	110 mm	5,9 mm	9,2 mm	10126656 *	28,51	297,00	262,00	250,00	A110
IPE 240	240 mm	120 mm	6,2 mm	9,8 mm	10126664 *	33,39	297,00	262,00	250,00	A110

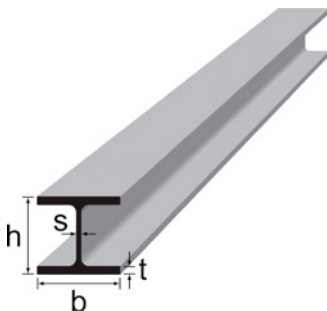


Formstahl UNP feuerverzinkt

nur in Lagerlängen von 6 m lieferbar

Werkstoff: S235JR
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: DIN EN 10025-2

Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
UNP 80	80 mm	45 mm	6 mm	8 mm	10126268	9,40	291,00	256,00	244,00	A110
UNP 100	100 mm	50 mm	6 mm	8,5 mm	10126276	11,60	291,00	256,00	244,00	A110
UNP 120	120 mm	55 mm	7 mm	9 mm	10126284	14,50	291,00	256,00	244,00	A110
UNP 140	140 mm	60 mm	7 mm	10 mm	10126292	17,40	291,00	256,00	244,00	A110
UNP 160	160 mm	65 mm	7,5 mm	10,5 mm	10126306	20,40	292,00	257,00	245,00	A110
UNP 180	180 mm	70 mm	8 mm	11 mm	10126314 *	23,85	297,00	262,00	250,00	A110
UNP 200	200 mm	75 mm	8,5 mm	11,5 mm	10126322 *	27,56	297,00	262,00	250,00	A110
UNP 220	220 mm	80 mm	9 mm	12,5 mm	10126330 *	31,80	297,00	262,00	250,00	A110
UNP 240	240 mm	85 mm	9,5 mm	13 mm	10126338 *	36,04	309,00	274,00	262,00	A110



Breitflanschträger HEA (IPBL) feuerverzinkt

nur in Lagerlängen von 6 m lieferbar

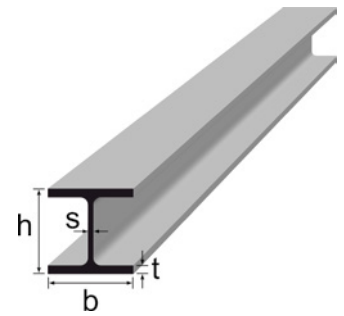
Werkstoff: S235JR
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: DIN EN 10025-2

Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
HEA 100	96 mm	100 mm	5 mm	8 mm	10126500 *	18,13	303,00	268,00	256,00	A110
HEA 120	114 mm	120 mm	5 mm	8 mm	10126519 *	21,62	303,00	268,00	256,00	A110
HEA 140	133 mm	140 mm	5,5 mm	8,5 mm	10126527 *	26,82	303,00	268,00	256,00	A110
HEA 160	152 mm	160 mm	6 mm	9 mm	10126535 *	33,07	303,00	268,00	256,00	A110
HEA 180	171 mm	180 mm	6 mm	9,5 mm	10126543 *	38,58	304,00	269,00	257,00	A110
HEA 200	190 mm	200 mm	6,5 mm	10 mm	10126551 *	45,58	304,00	269,00	257,00	A110
HEA 220	210 mm	220 mm	7 mm	11 mm	10126559 *	55,12	304,00	269,00	257,00	A110
HEA 240	230 mm	240 mm	7,5 mm	12 mm	10126567 *	65,72	306,00	271,00	259,00	A110

Breitflanschträger HEB (IPB) feuerverzinkt

nur in Lagerlängen von 6 m lieferbar

Werkstoff: S235JR
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Norm: DIN EN 10025-2



Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Art.-Nr.	m kg	bis 249 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
HEB 100	100 mm	100 mm	6 mm	10 mm	10126403	22,15	302,00	267,00	255,00	A110
HEB 120	120 mm	120 mm	6,5 mm	11 mm	10126411	29,05	302,00	267,00	255,00	A110
HEB 140	140 mm	140 mm	7 mm	12 mm	10126438	36,57	302,00	267,00	255,00	A110
HEB 160	160 mm	160 mm	8 mm	13 mm	10126446 *	46,32	302,00	267,00	255,00	A110
HEB 180	180 mm	180 mm	8,5 mm	14 mm	10126454 *	55,65	303,00	268,00	256,00	A110
HEB 200	200 mm	200 mm	9 mm	15 mm	10126462 *	66,78	303,00	268,00	256,00	A110
HEB 220	220 mm	200 mm	9,5 mm	16 mm	10126470 *	77,38	303,00	268,00	256,00	A110
HEB 240	240 mm	240 mm	10 mm	17 mm	10126478 *	90,10	304,00	269,00	257,00	A110

Informatives und Wissenswertes

Stahl und Werkstoffe, Stahlbezeichnungen, Rohre, Edelstahl und NE-Metalle, Werkstoffvergleich



1

Stabstahl

Flachstahl, Breitflachstahl, Bandstahl, Rund- und Vierkantstahl, Winkelstahl, T-Stahl, U-Stahl in Güten S235JR, S355J2, Stabstahl verzinkt, Spezialprofile, Blankstahl



2

Formstahl

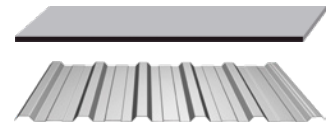
in Güten S235JR+AR/+M und S355J2+AR/+M



3

Flachprodukte und Bleche

Band-, Grob-,Tränenbleche in S235JR, S355J2, S355MC, verschleißfeste und wetterfeste, Raex®, Feibleche, schwarz und verzinkt, Trapezbleche, Pfannenbleche, Lochbleche



4

Stahlrohre

Gewinderohre schwarz + verzinkt, Stahlrohre, Rohrleitungszubehör, Vierkantrohre, Konstruktions- und Geländerohre, RP-Rohrprofile, Hohlprofile, Präzisionsrohre



5

Anarbeitung und Bearbeitung

Schneidaufpreise, Brennzuschnitte, Bearbeiten und Verzinken, Strahlen und Primern



6

Edelstahl und NE-Metalle

1.4301/1.4404/1.4571, Profile, Bleche, auch geschliffen, Musterbleche, Stabstahl, Geländerzubehör, Aluminiumprofile ALMGSi 0,5, Bleche AL 99,5, ALMG1, ALMG3, Quintettbleche, Messing, Kupfer



7

Baustahl und Zubehör

Betonstahl, Betonstahlmatten, Bearbeitung, Bewehrungsanschlüsse, Schalungszubehör, Schalrohre, Dichtsysteme, HIT-Balkonanschlüsse, Fugenbleche, Fugenbänder, Abstandshalter, Halfen, Luftschichtanker, Blitzschutz



8

Zaun und Zubehör

Draht, Geflecht, Wellengitter, Tore, Spann- und Bindedraht, Stabmattenzäune, Kunstschmiedeteile, Geländer, Ornamente



9

Verzeichnisse

Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

Kategorie	ab Seite
Bleche.....	E 108
Gesamtübersicht Profile	E 121
Trapezprofile.....	E 125
Flachbleche	E 134
Formteile und Zubehör für Stahlprofile	E 135
Zubehör und Formteile für Aluprofile	E 142
Pfannenprofile	E 143
Wellprofile	E 144
Profilbleche.....	E 148
Lochbleche	E 149
Einfußprofile für Lochbleche.....	E 153

Inhalt

ab Seite

A

Außenecke E 139 – E 140

B

Bandbleche S235JR E 110 – E 111

Bandbleche S235JR+N E 109 – E 110

Bandbleche S355J2+N E 114



Bleche E 108 – E 117, E 120

Bleche DC01 + ZE25/25 APC E 114

Bleche S235JR+N E 111 – E 112

Bleche S355J2+N E 115

Bleche S355MC E 115 – E 116

E

Einfäßprofile für Lochbleche E 153

F

Feinbleche DC01 E 112 – E 113

Feinbleche DC04 E 113

Feinbleche DD11 E 112

Feinbleche DX51 D+Z E 113

First E 135

Flachbleche E 134

Fußprofil E 140 – E 141

G

Gesamtübersicht Profile

Grobbleche S235JR E 108 – E 109

Grobbleche S355J2 E 114 – E 115

I

Innenecke E 140

K

Kehlblech E 138

L



Lochbleche E 150 – E 152

O

Ortgang E 135 – E 136

P



Pfannenprofile E 143

Prallblech E 136 – E 137

Profilbleche E 148

Q

Quartobleche S235JR E 110 – E 111

Quartobleche S355J2+N E 114

R

Raex E 117

Inhalt

ab Seite

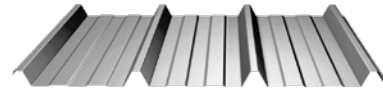
S

Schneefang E 137 – E 138

T



Tränenbleche S235JR E 108



Trapezprofile E 127 – E 133

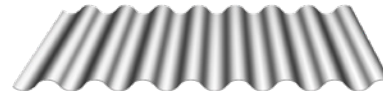
Traufblech E 137

V

Verschleißfeste Bleche E 116 – E 117

W

Wandanschluss E 139



Wellprofile E 144 – E 147

Wetterfester Baustahl S355J0WP E 120

Wetterfester Baustahl S355J2WCN E 120

Z

Zubehör für Pfannenprofile E 143

Zubehör für Trapezprofile E 135 – E 142

Tränenbleche S235JR

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: S235JR

Norm: DIN EN 10025; DIN 59220

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	3 mm	10135313	51	248,00	198,00	168,00	A302
		4 mm	10135356	68	248,00	198,00	168,00	A302
		5 mm	10135380	85	248,00	198,00	168,00	A302
		6 mm	10135410	102	248,00	198,00	168,00	A302
		8 mm	10135445	136	248,00	198,00	168,00	A302
		10 mm	10135488	170	248,00	198,00	168,00	A302
		12 mm	10135492 *	204	280,00	230,00	200,00	A302
1.250 mm	2.500 mm	3 mm	10135321	80	248,00	198,00	168,00	A302
		4 mm	10135364	106	248,00	198,00	168,00	A302
		5 mm	10135399	133	248,00	198,00	168,00	A302
		6 mm	10135429	159	248,00	198,00	168,00	A302
		8 mm	10135453	213	248,00	198,00	168,00	A302
		10 mm	10135496	265	248,00	198,00	168,00	A302
		12 mm	10135498 *	319	280,00	230,00	200,00	A302
1.500 mm	3.000 mm	3 mm	10135348	115	248,00	198,00	168,00	A302
		4 mm	10135372	153	248,00	198,00	168,00	A302
		5 mm	10135402	191	248,00	198,00	168,00	A302
		6 mm	10135437	230	248,00	198,00	168,00	A302
		8 mm	10135461	306	248,00	198,00	168,00	A302
		10 mm	10135518	383	248,00	198,00	168,00	A302
		12 mm	10135523 *	460	280,00	230,00	200,00	A302
2.000 mm	4.000 mm	3 mm	10135530 *	208	274,00	224,00	194,00	A303
		4 mm	10135531 *	272	274,00	224,00	194,00	A303
		5 mm	10135532 *	336	264,00	214,00	184,00	A303
		6 mm	10135533 *	408	264,00	214,00	184,00	A303
		8 mm	10135534 *	536	264,00	214,00	184,00	A303
		10 mm	10135535 *	664	264,00	214,00	184,00	A303
		12 mm	10135536 *	792	279,00	229,00	199,00	A303
2.000 mm	6.000 mm	15 mm	10135537 *	984	279,00	229,00	199,00	A303
		3 mm	10135540 *	312	274,00	224,00	194,00	A303
		4 mm	10135541 *	408	274,00	224,00	194,00	A303
		5 mm	10135542 *	504	264,00	214,00	184,00	A303
		6 mm	10135543 *	612	264,00	214,00	184,00	A303
		8 mm	10135544 *	804	264,00	214,00	184,00	A303
		10 mm	10135545 *	996	264,00	214,00	184,00	A303
		12 mm	10135546 *	1.188	279,00	229,00	199,00	A303
		15 mm	10135547 *	1.476	279,00	229,00	199,00	A303

Tränenbleche verzinkt S235JR

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: S235JR

Oberfläche: verzinkt

Norm: DIN EN 10025; DIN 59220

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	3 mm	10135550 *	60	345,00	295,00	265,00	A304
		4 mm	10135556	79	322,00	272,00	242,00	A304
		5 mm	10135562	98	322,00	272,00	242,00	A304
		6 mm	10135568 *	117	345,00	295,00	265,00	A304
		8 mm	10135574 *	151	345,00	295,00	265,00	A304
		10 mm	10135580 *	189	345,00	295,00	265,00	A304
1.250 mm	2.500 mm	3 mm	10135552 *	95	345,00	295,00	265,00	A304
		4 mm	10135558 *	124	345,00	295,00	265,00	A304
		5 mm	10135564	153	322,00	272,00	242,00	A304
		6 mm	10135570 *	182	345,00	295,00	265,00	A304
		8 mm	10135576 *	237	345,00	295,00	265,00	A304
		10 mm	10135582 *	296	345,00	295,00	265,00	A304
1.500 mm	3.000 mm	3 mm	10135554	137	322,00	272,00	242,00	A304
		4 mm	10135560	180	322,00	272,00	242,00	A304
		5 mm	10135566	221	322,00	272,00	242,00	A304
		6 mm	10135572 *	263	345,00	295,00	265,00	A304
		8 mm	10135578 *	342	345,00	295,00	265,00	A304
		10 mm	10135584 *	425	345,00	295,00	265,00	A304

Bandbleche S235JR

Warmbreitband

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: S235JR

Norm: DIN EN 10025; DIN EN 10051

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	3 mm	10135607	48	245,00	195,00	165,00	A300
		4 mm	10135631	64	245,00	195,00	165,00	A300
		5 mm	10135674	80	245,00	195,00	165,00	A300

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Bandbleche S235JR

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	6 mm	10135704	96	245,00	195,00	165,00	A300
		8 mm	10135739	128	245,00	195,00	165,00	A300
		10 mm	10135763	160	245,00	195,00	165,00	A300
		12 mm	10135801	192	245,00	195,00	165,00	A300
1.250 mm	2.500 mm	3 mm	10135615	75	245,00	195,00	165,00	A300
		4 mm	10135658	100	245,00	195,00	165,00	A300
		5 mm	10135682	125	245,00	195,00	165,00	A300
		6 mm	10135712	150	245,00	195,00	165,00	A300
		8 mm	10135747	200	245,00	195,00	165,00	A300
		10 mm	10135771	250	245,00	195,00	165,00	A300
		12 mm	10135828	300	245,00	195,00	165,00	A300
1.500 mm	3.000 mm	3 mm	10135623	108	245,00	195,00	165,00	A300
		4 mm	10135666	144	245,00	195,00	165,00	A300
		5 mm	10135690	180	245,00	195,00	165,00	A300
		6 mm	10135720	216	245,00	195,00	165,00	A300
		8 mm	10135755	288	245,00	195,00	165,00	A300
		10 mm	10135798	360	245,00	195,00	165,00	A300
		12 mm	10135890	432	245,00	195,00	165,00	A300

Grobbleche S235JR

Quarto

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: S235JR

Norm: DIN EN 10025; DIN EN 10029

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	15 mm	10135844	240	255,00	205,00	175,00	A310
		16 mm	10135846 *	256	275,00	225,00	195,00	A310
		18 mm	10135848 *	288	275,00	225,00	195,00	A310
		20 mm	10135879	320	255,00	205,00	175,00	A310
		22 mm	10135883 *	352	275,00	225,00	195,00	A310
		25 mm	10135909	400	255,00	205,00	175,00	A310
		30 mm	10135933	480	255,00	205,00	175,00	A310
		35 mm	10135934 *	560	275,00	225,00	195,00	A310
		40 mm	10135935	640	255,00	205,00	175,00	A310
		45 mm	10135940 *	720	278,00	228,00	198,00	A310
		50 mm	10135941 *	800	278,00	228,00	198,00	A310
		60 mm	10135942 *	960	278,00	228,00	198,00	A310
		70 mm	10135943 *	1.120	281,00	231,00	201,00	A310
		80 mm	10135944 *	1.280	281,00	231,00	201,00	A310
		90 mm	10135945 *	1.440	290,00	240,00	210,00	A310
		100 mm	10135946 *	1.600	290,00	240,00	210,00	A310
1.250 mm	2.500 mm	15 mm	10135852 *	375	275,00	225,00	195,00	A310
		20 mm	10135887 *	500	275,00	225,00	195,00	A310
		25 mm	10135888	625	255,00	205,00	175,00	A310
		30 mm	10135889	750	255,00	205,00	175,00	A310
		35 mm	10135895 *	875	275,00	225,00	195,00	A310
		40 mm	10135896 *	1.000	275,00	225,00	195,00	A310
		50 mm	10135947 *	1.250	278,00	228,00	198,00	A310
		60 mm	10135948 *	1.500	278,00	228,00	198,00	A310
		70 mm	10135949 *	1.750	281,00	231,00	201,00	A310
		80 mm	10135950 *	2.000	281,00	231,00	201,00	A310
		90 mm	10135951 *	2.250	290,00	240,00	210,00	A310
		100 mm	10135952 *	2.500	290,00	240,00	210,00	A310
1.500 mm	3.000 mm	15 mm	10135891	540	255,00	205,00	175,00	A310
		20 mm	10135892	720	255,00	205,00	175,00	A310
		25 mm	10135893	900	255,00	205,00	175,00	A310
		30 mm	10135894	1.080	255,00	205,00	175,00	A310
		35 mm	10135897 *	1.260	275,00	225,00	195,00	A310
		40 mm	10135898 *	1.440	275,00	225,00	195,00	A310
		50 mm	10135953 *	1.800	278,00	228,00	198,00	A310
		60 mm	10135954 *	2.160	278,00	228,00	198,00	A310
		70 mm	10135955 *	2.520	281,00	231,00	201,00	A310
		80 mm	10135956 *	2.880	281,00	231,00	201,00	A310
		90 mm	10135957 *	3.240	290,00	240,00	210,00	A310
		100 mm	10135958 *	3.600	290,00	240,00	210,00	A310

Bandbleche S235JR+N

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: S235JR+N

Norm: DIN EN 10025; DIN EN 10051

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	3 mm	10131700	48	245,00	195,00	165,00	A328
		4 mm	10131706	64	245,00	195,00	165,00	A328
		5 mm	10131712	80	245,00	195,00	165,00	A328
		6 mm	10131718	96	245,00	195,00	165,00	A328
		8 mm	10131724	128	245,00	195,00	165,00	A328

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Bandbleche S235JR+N

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	10 mm	10131730	160	245,00	195,00	165,00	A328
		12 mm	10131736	192	245,00	195,00	165,00	A328
		15 mm	10131850	240	255,00	205,00	175,00	A328
		20 mm	10131856	320	260,00	210,00	180,00	A328
		25 mm	10131862 *	400	283,00	233,00	203,00	A328
1.250 mm	2.500 mm	3 mm	10131702	75	245,00	195,00	165,00	A328
		4 mm	10131708	100	245,00	195,00	165,00	A328
		5 mm	10131714	125	245,00	195,00	165,00	A328
		6 mm	10131720	150	245,00	195,00	165,00	A328
		8 mm	10131726	200	245,00	195,00	165,00	A328
		10 mm	10131732	250	245,00	195,00	165,00	A328
		12 mm	10131738	300	245,00	195,00	165,00	A328
		15 mm	10131852	375	255,00	205,00	175,00	A328
		20 mm	10131858	500	257,00	207,00	177,00	A328
		25 mm	10131864 *	625	283,00	233,00	203,00	A328
1.500 mm	3.000 mm	3 mm	10131704	108	245,00	195,00	165,00	A328
		4 mm	10131710	144	245,00	195,00	165,00	A328
		5 mm	10131716	180	245,00	195,00	165,00	A328
		6 mm	10131722	216	245,00	195,00	165,00	A328
		8 mm	10131728	288	245,00	195,00	165,00	A328
		10 mm	10131734	360	245,00	195,00	165,00	A328
		12 mm	10131740	432	245,00	195,00	165,00	A328
		15 mm	10131854	540	255,00	205,00	175,00	A328
		20 mm	10131860	720	257,00	207,00	177,00	A328
		25 mm	10131866 *	900	283,00	233,00	203,00	A328

4

Grobbleche S235JR+N

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: S235JR+N

Norm: DIN EN 10025; DIN EN 10029

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.500 mm	6.000 mm	15 mm	10131007 *	1.080	290,00	240,00	210,00	A312
		20 mm	10131008 *	1.440	290,00	240,00	210,00	A312
		25 mm	10131009 *	1.800	290,00	240,00	210,00	A312
		30 mm	10131010 *	2.160	290,00	240,00	210,00	A312
		35 mm	10131011 *	2.520	290,00	240,00	210,00	A312
		40 mm	10131012 *	2.880	290,00	240,00	210,00	A312
		50 mm	10131013 *	3.600	290,00	240,00	210,00	A312
		60 mm	10131014 *	4.320	290,00	240,00	210,00	A312
2.000 mm	4.000 mm	25 mm	10131027	1.600	257,00	207,00	177,00	A312
		30 mm	10131028	1.920	257,00	207,00	177,00	A312
		35 mm	10131029	2.240	257,00	207,00	177,00	A312
		40 mm	10131030	2.560	257,00	207,00	177,00	A312
		50 mm	10131031	3.200	257,00	207,00	177,00	A312
		60 mm	10131032	3.840	258,00	208,00	178,00	A312
		16 mm	10130858 *	1.536	284,00	234,00	204,00	A312
		18 mm	10130860 *	1.728	284,00	234,00	204,00	A312
		22 mm	10130864 *	2.112	284,00	234,00	204,00	A312
		25 mm	10130866 *	2.400	284,00	234,00	204,00	A312
		30 mm	10130868 *	2.880	284,00	234,00	204,00	A312
		35 mm	10130870 *	3.360	284,00	234,00	204,00	A312
		40 mm	10130872 *	3.840	284,00	234,00	204,00	A312
		45 mm	10130950 *	4.320	287,00	237,00	207,00	A312
		50 mm	10130952 *	4.800	287,00	237,00	207,00	A312
		60 mm	10130954 *	5.760	287,00	237,00	207,00	A312
		70 mm	10130956 *	6.720	290,00	240,00	210,00	A312
		80 mm	10130958 *	7.680	290,00	240,00	210,00	A312
		90 mm	10130960 *	8.640	294,00	244,00	214,00	A312
		100 mm	10130962 *	9.600	294,00	244,00	214,00	A312

Bleche S235JR+N

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: S235JR+N

Norm: DIN EN 10025

Breite: 2.000 mm

Länge: 6.000 mm

Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
3 mm	10131200	288	253,00	203,00	173,00	A312
4 mm	10131202	384	253,00	203,00	173,00	A312
5 mm	10131204	480	253,00	203,00	173,00	A312
6 mm	10131206	576	253,00	203,00	173,00	A312
8 mm	10131208	768	253,00	203,00	173,00	A312
10 mm	10131210	960	257,00	207,00	177,00	A312
12 mm	10131212	1.152	257,00	207,00	177,00	A312
15 mm	10131214	1.440	257,00	207,00	177,00	A312

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Bleche S235JR+N

Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
20 mm	10131220	1.920	257,00	207,00	177,00	A312
25 mm	10131224	2.400	257,00	207,00	177,00	A312
30 mm	10131226	2.880	257,00	207,00	177,00	A312
35 mm	10131228	3.360	257,00	207,00	177,00	A312
40 mm	10131230	3.840	257,00	207,00	177,00	A312
50 mm	10131234	4.800	257,00	207,00	177,00	A312
60 mm	10131236	5.760	258,00	208,00	178,00	A312

Bandbleche S235JR+AR/+N

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: S235JR+AR/+N

Norm: DIN EN 10025; DIN EN 10051

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.500 mm	6.000 mm	3 mm	10131000 *	216	295,00	245,00	215,00	A312
		4 mm	10131001 *	288	295,00	245,00	215,00	A312
		5 mm	10131002 *	360	288,00	238,00	208,00	A312
		6 mm	10131003 *	432	288,00	238,00	208,00	A312
		8 mm	10131004 *	576	288,00	238,00	208,00	A312
		10 mm	10131005 *	720	288,00	238,00	208,00	A312
		12 mm	10131006 *	864	288,00	238,00	208,00	A312
2.000 mm	4.000 mm	3 mm	10130980	192	253,00	203,00	173,00	A312
		4 mm	10130982	256	253,00	203,00	173,00	A312
		5 mm	10131020	320	253,00	203,00	173,00	A312
		6 mm	10131021	384	253,00	203,00	173,00	A312
		8 mm	10131022	512	253,00	207,00	177,00	A312
		10 mm	10131023	640	257,00	207,00	177,00	A312
		12 mm	10131024	768	257,00	207,00	177,00	A312
2.000 mm	6.000 mm	15 mm	10131025	960	257,00	207,00	177,00	A312
		20 mm	10131026	1.280	257,00	207,00	177,00	A312
		3 mm	10130840 *	288	278,00	228,00	198,00	A312
		4 mm	10130842 *	384	278,00	228,00	198,00	A312
		5 mm	10130844 *	480	278,00	228,00	198,00	A312
		6 mm	10130846 *	576	278,00	228,00	198,00	A312
		8 mm	10130850 *	768	278,00	228,00	198,00	A312
		10 mm	10130852 *	960	278,00	228,00	198,00	A312
		12 mm	10130854 *	1.152	278,00	228,00	198,00	A312
		15 mm	10130856 *	1.440	278,00	228,00	198,00	A312
		20 mm	10130862 *	1.920	284,00	234,00	204,00	A312

Bandbleche S235JR+AR/+N gebürstet + gefettet

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: S235JR+AR/+N

Oberfläche: gebürstet und gefettet

Norm: DIN EN 10025; DIN EN 10051

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	ab 2.000 kg €/100 kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	3 mm	10132400	48	168,00	A300
		4 mm	10132402	64	168,00	A300
		5 mm	10132404	80	168,00	A300
		6 mm	10132406	96	168,00	A300
		8 mm	10132408	128	170,00	A300
		10 mm	10132410	160	170,00	A300
		12 mm	10132412	192	170,00	A300
		15 mm	10132414	240	173,00	A300
1.250 mm	2.500 mm	20 mm	10132416 *	320	206,00	A300
		3 mm	10132420	75	168,00	A300
		4 mm	10132422	100	168,00	A300
		5 mm	10132424	125	168,00	A300
		6 mm	10132426	150	168,00	A300
		8 mm	10132428	200	170,00	A300
		10 mm	10132430	250	170,00	A300
		12 mm	10132432	300	170,00	A300
1.500 mm	3.000 mm	15 mm	10132434	375	173,00	A300
		20 mm	10132436 *	500	205,00	A300
		3 mm	10132440	108	168,00	A300
		4 mm	10132442	144	168,00	A300
		5 mm	10132444	180	168,00	A300
		6 mm	10132446	216	168,00	A300
		8 mm	10132448	288	170,00	A300
		10 mm	10132450	360	170,00	A300
		12 mm	10132452	432	170,00	A300
		15 mm	10132454	540	173,00	A300
		20 mm	10132456 *	720	205,00	A300

Bandbleche S235JR+AR/+N gebeizt + gefettet

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: S235JR+AR/+N
Oberfläche: gebeizt und gefettet
Norm: DIN EN 10025; DIN EN 10051

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	ab 2.000 kg €/100 kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	3 mm	10131962	48	170,00	A328
		4 mm	10131968	64	170,00	A328
		5 mm	10131974	80	170,00	A328
		6 mm	10131980	96	170,00	A328
		8 mm	10131986	128	175,00	A328
		10 mm	10131990	160	175,00	A328
		12 mm	10131994	192	175,00	A328
		15 mm	10131998	240	178,00	A328
		20 mm	10131999 *	320	211,00	A328
		25 mm	10132000 *	400	220,00	A328
1.250 mm	2.500 mm	3 mm	10132002	75	170,00	A328
		4 mm	10132008	100	170,00	A328
		5 mm	10132014	125	170,00	A328
		6 mm	10132020	150	170,00	A328
		8 mm	10132026	200	175,00	A328
		10 mm	10132030	250	175,00	A328
		12 mm	10132034	300	175,00	A328
		15 mm	10132038	375	178,00	A328
		20 mm	10132039 *	500	210,00	A328
		25 mm	10132040 *	625	219,00	A328
1.500 mm	3.000 mm	3 mm	10132042	108	170,00	A328
		4 mm	10132048	144	170,00	A328
		5 mm	10132054	180	170,00	A328
		6 mm	10132060	216	170,00	A328
		8 mm	10132066	288	175,00	A328
		10 mm	10132070	360	175,00	A328
		12 mm	10132074	432	175,00	A328
		15 mm	10132078	540	178,00	A328
		20 mm	10132079 *	720	210,00	A328
		25 mm	10132080 *	900	219,00	A328

Bandbleche warmgewalzt DD11 gebeizt + gefettet

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: DD11
Norm: DIN EN 10111; DIN EN 10051

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1,5 mm	10130192 *	24	280,00	230,00	200,00	A324
		2 mm	10130222 *	32	277,00	227,00	197,00	A324
		2,5 mm	10130257 *	40	277,00	227,00	197,00	A324
		3 mm	10130281	48	249,00	199,00	169,00	A324
		4 mm	10130285	64	249,00	199,00	169,00	A324
		5 mm	10130290	80	249,00	199,00	169,00	A324
		6 mm	10130293	96	249,00	199,00	169,00	A324
		8 mm	10130295	128	251,00	201,00	171,00	A324
		10 mm	10130297	160	251,00	201,00	171,00	A324
1.250 mm	2.500 mm	1,5 mm	10130206 *	38	280,00	230,00	200,00	A324
		2 mm	10130230 *	50	277,00	227,00	197,00	A324
		2,5 mm	10130265 *	62,5	277,00	227,00	197,00	A324
		3 mm	10130303	75	249,00	199,00	169,00	A324
		4 mm	10130305	100	249,00	199,00	169,00	A324
		5 mm	10130307	125	249,00	199,00	169,00	A324
		6 mm	10130309	150	249,00	199,00	169,00	A324
		8 mm	10130313	200	251,00	201,00	171,00	A324
		10 mm	10130315	250	251,00	201,00	171,00	A324
1.500 mm	3.000 mm	1,5 mm	10130214 *	54	280,00	230,00	200,00	A324
		2 mm	10130249 *	72	277,00	227,00	197,00	A324
		2,5 mm	10130273 *	90	277,00	227,00	197,00	A324
		3 mm	10130311	108	249,00	199,00	169,00	A324
		4 mm	10130317	144	249,00	199,00	169,00	A324
		5 mm	10130323	180	249,00	199,00	169,00	A324
		6 mm	10130329	216	249,00	199,00	169,00	A324
		8 mm	10130331	288	251,00	201,00	171,00	A324
		10 mm	10130333	360	251,00	201,00	171,00	A324

Feinbleche kaltgewalzt DC01

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: DC01
Norm: DIN EN 10130; DIN EN 10131

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	0,5 mm	10130028	8,00	270,00	220,00	190,00	A306
		0,63 mm	10130044 *	10,00	295,00	245,00	215,00	A306

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Feinbleche kaltgewalzt DC01

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	0,75 mm	10130060	12,00	266,00	216,00	186,00	A306
		0,88 mm	10130095 *	14,08	291,00	241,00	211,00	A306
		1 mm	10130125	16,00	260,00	210,00	180,00	A306
		1,25 mm	10130168	20,00	260,00	210,00	180,00	A306
		1,5 mm	10130170	24,00	260,00	210,00	180,00	A306
		2 mm	10130172	32,00	260,00	210,00	180,00	A306
		2,5 mm	10130174	40,00	260,00	210,00	180,00	A306
		2,99 mm	10130178	48,00	260,00	210,00	180,00	A306
		0,75 mm	10130079 *	19,00	291,00	241,00	211,00	A306
1.250 mm	2.500 mm	0,88 mm	10130109 *	22,00	291,00	241,00	211,00	A306
		1 mm	10130133	25,00	260,00	210,00	180,00	A306
		1,25 mm	10130176 *	31,00	285,00	235,00	205,00	A306
		1,5 mm	10130180	37,50	260,00	210,00	180,00	A306
		2 mm	10130182	50,00	260,00	210,00	180,00	A306
		2,5 mm	10130186	62,50	260,00	210,00	180,00	A306
		2,99 mm	10130188	75,00	260,00	210,00	180,00	A306
		0,75 mm	10130084 *	27,00	291,00	241,00	211,00	A306
		0,88 mm	10130114 *	31,50	291,00	241,00	211,00	A306
1.500 mm	3.000 mm	1 mm	10130141	36,00	260,00	210,00	180,00	A306
		1,25 mm	10130184 *	45,00	285,00	235,00	205,00	A306
		1,5 mm	10130190	54,00	260,00	210,00	180,00	A306
		2 mm	10130194	72,00	260,00	210,00	180,00	A306
		2,5 mm	10130196	90,00	260,00	210,00	180,00	A306
		2,99 mm	10130198	108,00	260,00	210,00	180,00	A306

Feinbleche kaltgewalzt DC04

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: DC04

Norm: DIN EN 10130; DIN EN 10131

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1 mm	10130410 *	16,00	298,00	248,00	218,00	A306
		1,25 mm	10130412 *	20,00	298,00	248,00	218,00	A306
		1,5 mm	10130414 *	24,00	298,00	248,00	218,00	A306
		2 mm	10130416 *	32,00	298,00	248,00	218,00	A306
1.500 mm	3.000 mm	1 mm	10130450 *	36,00	298,00	248,00	218,00	A306
		1,5 mm	10130454 *	54,00	298,00	248,00	218,00	A306
		2 mm	10130456 *	72,00	298,00	248,00	218,00	A306

Feinbleche verzinkt DX51D+Z275

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: DX51 D+Z 275

Norm: DIN EN 10346; DIN EN 10143

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	0,5 mm	10130508	8,00	284,00	234,00	204,00	A308
		0,56 mm	10130524 *	9,00	308,00	258,00	228,00	A308
		0,63 mm	10130540	10,00	284,00	234,00	204,00	A308
		0,75 mm	10130567	12,00	279,00	229,00	199,00	A308
		0,88 mm	10130591	14,00	279,00	229,00	199,00	A308
		1 mm	10130621	16,00	276,00	226,00	196,00	A308
		1,25 mm	10130664	20,00	276,00	226,00	196,00	A308
		1,5 mm	10130699	24,00	274,00	224,00	194,00	A308
		2 mm	10130729	32,00	270,00	220,00	190,00	A308
		2,5 mm	10130753	40,00	270,00	220,00	190,00	A308
		2,99 mm	10130796	47,84	270,00	220,00	190,00	A308
		4 mm	10130799	64,00	270,00	220,00	190,00	A308
		5 mm	10130803	80,00	315,00	265,00	235,00	A308
		0,63 mm	10130573	15,75	284,00	234,00	204,00	A308
		0,75 mm	10130575	19,00	279,00	229,00	199,00	A308
		0,88 mm	10130605 *	22,00	303,00	253,00	223,00	A308
1.250 mm	2.500 mm	1 mm	10130648	25,00	276,00	226,00	196,00	A308
		1,25 mm	10130672	31,30	276,00	226,00	196,00	A308
		1,5 mm	10130702	37,50	274,00	224,00	194,00	A308
		2 mm	10130737	50,00	270,00	220,00	190,00	A308
		2,5 mm	10130761	63,00	270,00	220,00	190,00	A308
		2,99 mm	10130818	74,75	270,00	220,00	190,00	A308
		4 mm	10130821	100,00	270,00	220,00	190,00	A308
		5 mm	10130824 *	125,00	339,00	289,00	259,00	A308
		0,75 mm	10130610	27,00	279,00	229,00	199,00	A308
		0,88 mm	10130613	31,70	279,00	229,00	199,00	A308
		1 mm	10130656	36,00	276,00	226,00	196,00	A308
		1,25 mm	10130680 *	45,00	300,00	250,00	220,00	A308
		1,5 mm	10130710	54,00	274,00	224,00	194,00	A308
		2 mm	10130745	72,00	270,00	220,00	190,00	A308
		2,5 mm	10130788	90,00	270,00	220,00	190,00	A308
		2,99 mm	10130826	107,64	270,00	220,00	190,00	A308
1.500 mm	3.000 mm	4 mm	10130830	144,00	270,00	220,00	190,00	A308
		5 mm	10130835	180,00	315,00	265,00	235,00	A308

Bleche elektrolytisch verzinkt DC01 + ZE25/25 APC

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: DC01 + ZE25/25 APC

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	0,75 mm	10131112 *	12	310,00	260,00	230,00	A326
		0,88 mm	10131118 *	14	310,00	260,00	230,00	A326
		1 mm	10131124 *	16	305,00	255,00	225,00	A326
		1,25 mm	10131130 *	20	305,00	255,00	225,00	A326
		1,5 mm	10131136 *	24	300,00	250,00	220,00	A326
		2 mm	10131142 *	32	300,00	250,00	220,00	A326
		2,5 mm	10131148 *	40	300,00	250,00	220,00	A326
		2,99 mm	10131154 *	48	300,00	250,00	220,00	A326
1.250 mm	2.500 mm	1 mm	10131126 *	25	305,00	255,00	225,00	A326
		1,25 mm	10131132 *	31	305,00	255,00	225,00	A326
		1,5 mm	10131138 *	38	265,00	215,00	185,00	A326
		2 mm	10131144 *	50	300,00	250,00	220,00	A326
		2,5 mm	10131150 *	63	300,00	250,00	220,00	A326
		2,99 mm	10131156 *	75	300,00	250,00	220,00	A326
1.500 mm	3.000 mm	1 mm	10131128 *	36	305,00	255,00	225,00	A326
		1,25 mm	10131134 *	45	305,00	255,00	225,00	A326
		1,5 mm	10131140 *	54	265,00	215,00	185,00	A326
		2 mm	10131146 *	72	300,00	250,00	220,00	A326
		2,5 mm	10131152 *	90	300,00	250,00	220,00	A326
		2,99 mm	10131158 *	108	300,00	250,00	220,00	A326

Bandbleche S355J2+N

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: S355J2+N

Norm: DIN EN 10025; DIN EN 10051

Breite: 2.000 mm

Länge: 6.000 mm

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	3 mm	10137006 *	48	270,00	220,00	190,00	A314
		4 mm	10137030 *	64	270,00	220,00	190,00	A314
		5 mm	10137065 *	80	270,00	220,00	190,00	A314
		6 mm	10137103 *	96	270,00	220,00	190,00	A314
		8 mm	10137146 *	128	270,00	220,00	190,00	A314
		10 mm	10137170 *	160	270,00	220,00	190,00	A314
		12 mm	10137200 *	192	270,00	220,00	190,00	A314
		15 mm	10137235 *	240	285,00	235,00	205,00	A314
		20 mm	10137278 *	320	289,00	239,00	209,00	A314
1.250 mm	2.500 mm	3 mm	10137014 *	75	270,00	220,00	190,00	A314
		4 mm	10137049 *	100	270,00	220,00	190,00	A314
		5 mm	10137073 *	125	270,00	220,00	190,00	A314
		6 mm	10137111 *	150	270,00	220,00	190,00	A314
		8 mm	10137154 *	200	270,00	220,00	190,00	A314
		10 mm	10137189 *	250	270,00	220,00	190,00	A314
		12 mm	10137219 *	300	270,00	220,00	190,00	A314
		15 mm	10137243 *	375	285,00	235,00	205,00	A314
		20 mm	10137286 *	500	289,00	239,00	209,00	A314
1.500 mm	3.000 mm	3 mm	10137022	108	250,00	200,00	170,00	A314
		4 mm	10137057	144	250,00	200,00	170,00	A314
		5 mm	10137081	180	250,00	200,00	170,00	A314
		6 mm	10137138	216	250,00	200,00	170,00	A314
		8 mm	10137162	288	250,00	200,00	170,00	A314
		10 mm	10137197	360	250,00	200,00	170,00	A314
		12 mm	10137225	432	250,00	200,00	170,00	A314
		15 mm	10137257	540	259,00	209,00	179,00	A314
		20 mm	10137295	720	261,00	211,00	181,00	A314
2.000 mm	6.000 mm	3 mm	10131498 *	288	285,00	235,00	205,00	A312
		4 mm	10131500 *	384	285,00	235,00	205,00	A312
		5 mm	10131502 *	480	285,00	235,00	205,00	A312
		6 mm	10131504 *	576	285,00	235,00	205,00	A312

Grobbleche S355J2+N

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: S355J2+N

Norm: DIN EN 10025; DIN EN 10029

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	25 mm	10137308 *	400	289,00	239,00	209,00	A314
		30 mm	10137332 *	480	289,00	239,00	209,00	A314
		35 mm	10137340 *	560	289,00	239,00	209,00	A314
		40 mm	10137346 *	640	289,00	239,00	209,00	A314
		45 mm	10137352 *	720	292,00	242,00	212,00	A314
		50 mm	10137358 *	800	292,00	242,00	212,00	A314
		60 mm	10137364 *	960	292,00	242,00	212,00	A314

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Grobbleche S355J2+N

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.250 mm	2.500 mm	25 mm	10137288 *	625	289,00	239,00	209,00	A314
		30 mm	10137290 *	750	289,00	239,00	209,00	A314
		35 mm	10137292 *	875	289,00	239,00	209,00	A314
		40 mm	10137294 *	1.000	289,00	239,00	209,00	A314
1.500 mm	3.000 mm	20 mm	10137296 *	720	289,00	239,00	209,00	A314
		25 mm	10137321 *	900	289,00	239,00	209,00	A314
		30 mm	10137337 *	1.080	289,00	239,00	209,00	A314
		35 mm	10137343 *	1.260	289,00	239,00	209,00	A314
2.000 mm	6.000 mm	40 mm	10137344 *	1.440	289,00	239,00	209,00	A314
		8 mm	10131506 *	768	288,00	238,00	208,00	A312
		10 mm	10131508 *	960	288,00	238,00	208,00	A312
		12 mm	10131510 *	1.152	288,00	238,00	208,00	A312
		15 mm	10131512 *	1.440	288,00	238,00	208,00	A312
		20 mm	10131514 *	1.920	288,00	238,00	208,00	A312
		25 mm	10131516 *	2.400	288,00	238,00	208,00	A312
		30 mm	10131518 *	2.880	288,00	238,00	208,00	A312
		35 mm	10131520 *	3.360	288,00	238,00	208,00	A312
		40 mm	10131522 *	3.840	288,00	238,00	208,00	A312
		45 mm	10131524 *	4.320	291,00	241,00	211,00	A312
		50 mm	10131526 *	4.800	291,00	241,00	211,00	A312
		55 mm	10131528 *	5.280	291,00	241,00	211,00	A312
		60 mm	10131530 *	5.760	291,00	241,00	211,00	A312

Bleche S355J2+N

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: S355J2+N
Norm: DIN EN 10025
Breite: 2.000 mm
Länge: 6.000 mm

Stärke	Art.-Nr.	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
3 mm	10132200 *	285,00	235,00	205,00	A316
4 mm	10132202 *	285,00	235,00	205,00	A316
5 mm	10132204 *	285,00	235,00	205,00	A316
6 mm	10132206 *	285,00	235,00	205,00	A316
8 mm	10132208	262,00	212,00	182,00	A316
10 mm	10132210	262,00	212,00	182,00	A316
12 mm	10132212	262,00	212,00	182,00	A316
15 mm	10132214	262,00	212,00	182,00	A316
20 mm	10132216	262,00	212,00	182,00	A316
25 mm	10132218	262,00	212,00	182,00	A316
30 mm	10132220	262,00	212,00	182,00	A316
35 mm	10132222	264,00	214,00	184,00	A316
40 mm	10132224	264,00	214,00	184,00	A316
45 mm	10132226 *	291,00	241,00	211,00	A316
50 mm	10132228	267,00	217,00	187,00	A316
55 mm	10132230 *	291,00	241,00	211,00	A316
60 mm	10132232	267,00	217,00	187,00	A316

Bandbleche S355MC

Feinkornbaustahl

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: S355MC
Norm: DIN EN 10051; DIN EN 10149-2

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	3 mm	10137500 *	48	269,00	219,00	189,00	A318
		4 mm	10137506 *	64	269,00	219,00	189,00	A318
		5 mm	10137512 *	80	269,00	219,00	189,00	A318
		6 mm	10137518 *	96	269,00	219,00	189,00	A318
		8 mm	10137524 *	128	269,00	219,00	189,00	A318
		10 mm	10137530 *	160	269,00	219,00	189,00	A318
		12 mm	10137536 *	192	269,00	219,00	189,00	A318
		15 mm	10137542 *	240	285,00	235,00	205,00	A318
1.250 mm	2.500 mm	20 mm	10137548 *	320	289,00	239,00	209,00	A318
		3 mm	10137502	75	249,00	199,00	169,00	A318
		4 mm	10137508	100	249,00	199,00	169,00	A318
		5 mm	10137514	125	249,00	199,00	169,00	A318
		6 mm	10137520	150	249,00	199,00	169,00	A318
		8 mm	10137526	200	249,00	199,00	169,00	A318
		10 mm	10137532	250	249,00	199,00	169,00	A318
		12 mm	10137538 *	300	269,00	219,00	189,00	A318
1.500 mm	3.000 mm	15 mm	10137544 *	375	285,00	235,00	205,00	A318
		20 mm	10137550 *	500	289,00	239,00	209,00	A318
		3 mm	10137504	108	249,00	199,00	169,00	A318
		4 mm	10137510	144	249,00	199,00	169,00	A318
		5 mm	10137516	180	249,00	199,00	169,00	A318

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Bandbleche S355MC

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.500 mm	3.000 mm	6 mm	10137522	216	249,00	199,00	169,00	A318
		8 mm	10137528	288	249,00	199,00	169,00	A318
		10 mm	10137534	360	249,00	199,00	169,00	A318
		12 mm	10137540 *	432	269,00	219,00	189,00	A318
		15 mm	10137546 *	540	285,00	235,00	205,00	A318
		20 mm	10137552 *	720	289,00	239,00	209,00	A318



Bandbleche S355MC gebeizt + gefettet

Feinkornbaustahl

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: S355MC
 Oberfläche: gebeizt und gefettet
 Norm: DIN EN 10051; DIN EN 10149-2
 Breite: 1.500 mm
 Länge: 3.000 mm

Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	ab 2.000 kg €/100 kg	AKG
3 mm	10137840	108	174,00	A318
4 mm	10137842	144	174,00	A318
5 mm	10137844	180	174,00	A318
6 mm	10137846	216	174,00	A318
8 mm	10137848	288	179,00	A318
10 mm	10137850	360	179,00	A318
12 mm	10137852	432	179,00	A318
15 mm	10137854	540	183,00	A318
20 mm	10137856	720	188,00	A318
25 mm	10137858 *	900	215,00	A318



Verschleißfeste Bleche

Mindesthärte 360 HB / vgl. Fora 400, Brinar, XAR 400

Formate auf Anfrage

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Norm: DIN EN 10051; DIN EN 10029

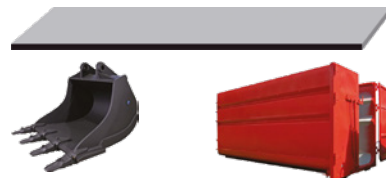
Stärke	Art.-Nr.	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
4 mm	10137400 *	430,00	380,00	350,00	A320
5 mm	10137401 *	430,00	380,00	350,00	A320
6 mm	10137402 *	430,00	380,00	350,00	A320
8 mm	10137403 *	390,00	340,00	310,00	A320
10 mm	10137404 *	365,00	315,00	285,00	A320
12 mm	10137405 *	365,00	315,00	285,00	A320
15 mm	10137406 *	365,00	315,00	285,00	A320
20 mm	10137407 *	365,00	315,00	285,00	A320

Verschleißfeste Bleche Raex

Raex® 400/Raex® 450 ist ein gehärteter verschleißfester Stahl, der für Beständigkeit gegen abrasiven Verschleiß und hohen Oberflächendruck konzipiert ist, Raex® 400/Raex® 450 bietet gegenüber S355 (St.52) annähernd die 3-fache Härte, Einsatzbeispiele: Schaufeln von Erdbaumaschinen, Verschleißteile von Bergbaumaschinen, Materialfülltrichter, Container, Förderketten u.a.

4 – 5 mm = warmgewalzte Bandbleche 1 a, Ebenheit nach DIN EN 10029 Kl. N, ST H, Oberfläche acc. DIN EN 10163-2 KL. B3, ungebeizt (schwarz), ohne Stahlstempelung, mit Tintenmarkierung, NWK

ab 6 mm = Quartobleche, Ebenheit nach DIN EN 10029:1991 Kl. A, Oberfläche acc. DIN EN 10163-2:2005 Kl. A3, ungebeizt (schwarz), mit Stahlstempelung, mit Farbmarkierung



Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Typ	Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
Raex® 400	1.500 mm	3.000 mm	6 mm	10137374 *	216	341,00	291,00	261,00	A322
			8 mm	10137376 *	288	341,00	291,00	261,00	A322
			10 mm	10137378 *	360	356,00	306,00	276,00	A322
			12 mm	10137380 *	432	356,00	306,00	276,00	A322
Raex® 450	1.500 mm	3.000 mm	4 mm	10137410	144	326,00	276,00	246,00	A322
			5 mm	10137412	180	326,00	276,00	246,00	A322
			6 mm	10137414	216	326,00	276,00	246,00	A322
			8 mm	10137416	288	326,00	276,00	246,00	A322
			10 mm	10137418	360	341,00	291,00	261,00	A322
			12 mm	10137420	432	341,00	291,00	261,00	A322
			15 mm	10137427	540	341,00	291,00	261,00	A322
			20 mm	10137428	720	341,00	291,00	261,00	A322
	2.000 mm	4.000 mm	6 mm	10137415	384	371,00	321,00	291,00	A322
			8 mm	10137417	512	350,00	300,00	270,00	A322
			10 mm	10137419	640	341,00	291,00	261,00	A322
			12 mm	10137421	768	341,00	291,00	261,00	A322
	2.000 mm	6.000 mm	15 mm	10137422	1.440	341,00	291,00	261,00	A322
			20 mm	10137423	1.920	341,00	291,00	261,00	A322
			25 mm	10137424	2.400	341,00	291,00	261,00	A322
			30 mm	10137425	2.880	341,00	291,00	261,00	A322
			40 mm	10137426	3.840	341,00	291,00	261,00	A322

Abriebfeste Stähle Raex® 300, Raex® 400, Raex® 450, Raex® 500

Abriebbeständiger Raex Stahl ist für Stahlkonstruktionen vorgesehen, die einem hohen abrasiven Verschleiß ausgesetzt sind. Die Verschleißbeständigkeit von Raex kann die Lebensdauer Ihrer Ausrüstung bedeutend verlängern sowie Ihre Ausgaben und den Zeitaufwand reduzieren.

Raex verlängert die Lebensdauer von Stahlkonstruktionen, indem er das Gewicht, verglichen mit unlegiertem Stahl, deutlich verringert. Leichtere Komponenten erhöhen die Nutzlast häufig um 10 bis 20 Prozent und manchmal sogar noch mehr. Damit lassen sich Kraftstoff und somit Emissionen einsparen, indem die Anzahl an Lastwagen auf den Straßen reduziert wird.

Bergbau

Im Bergbau stellen der Abbau, das Brechen und das Fördern von Material hohe Anforderungen. Verschleißbeständiger Raex Stahl ist perfekt geeignet für Auskleidungen wie etwa die Innenseite von Brechern oder Fülltrichtern, Aufprallflächen, Förderausrüstung und Förderbändern.

Straßenbau

Im Straßenbau ist eine Reihe verschiedener Geräte erforderlich, von Lastwagen zum Transport schwerer Materialien über lange Entfernungen bis hin zu Maschinen, die beim Brechen von Boden einem extremen Verschleiß standhalten müssen. Dünne Raex Bleche mit einer hohen Festigkeit senken das Gesamtgewicht und erhöhen die Nutzlast.

Recycling

In Recycling-Prozessen kommt es auf Ergiebigkeit und Wettbewerbsfähigkeit an. Abriebbeständiger Raex Stahl ist speziell für diese Anforderungen entwickelt und ermöglicht es Recyclingunternehmen und Herstellern von Recyclinganlagen, ihre Kosten zu senken und gleichzeitig eine verbesserte Lebensdauer und eine optimierte Produktion zu erzielen.

Landwirtschaft

Landwirtschaftsmaschinen sind einem ständigen Verschleiß und hohen Belastungen ausgesetzt. Während der harten Arbeit auf dem Feld sind die Maschinen besonders empfindlich für Abrieb. Raex ist hart, aber flexibel. Dies erhöht die Lebensdauer der Ausrüstung und verringert die Intervalle sowie die Kosten für den Austausch von Verschleißteilen.

Gute Verarbeitbarkeit

Trotz ihrer hohen Festigkeit können abriebbeständige Raex Stähle mit konventionellen Verarbeitungsverfahren umgeformt und gefügt werden. Und unabhängig davon, ob das Material geschweißt, gebogen oder maschinell bearbeitet werden soll, können Sie immer mit einer zuverlässigen Leistung rechnen.

Bearbeitung

Abriebbeständiger Raex Stahl kann mit Hochgeschwindigkeits-Stahlwerkzeugen leicht verarbeitet werden.

Dank seiner Eigenschaften können Bohren, Senkbohren, Gewindeschneiden, Drehen und Fräsen mit konventionellen Verarbeitungsverfahren durchgeführt werden.

Biegen

Abriebbeständiger Raex Stahl ist gut für freies Biegen und Walzbiegen geeignet, dank seiner einheitlichen Eigenschaften und der glatten Oberfläche

Bearbeitung

Abriebbeständiger Raex Stahl mit einer guten Ebenheit vereinfacht automatisches Schweißen und verkürzt die Dauer der Einpassung und Anhaftung.

Schneiden

Abriebbeständiger Raex Stahl kann warm und kalt geschnitten werden. Die empfohlenen Verfahren sind Autogen-, Plasma- und Laserschneiden.

Abriebfeste Stähle Raex® 300, Raex® 400, Raex® 450, Raex® 500

Produktprogramm

Ablängen

Stahlgüte	Dickenbereich	Breitenbereich	Länge
Raex 300	2,00 – 8,00 mm	870 – 1.860 mm ¹⁾	2.000 – 12.000 mm
Raex 400	2,00 – 8,00 mm	870 – 1.860 mm ¹⁾	2.000 – 12.000 mm
Raex 450	2,00 – 8,00 mm	870 – 1.775 mm ¹⁾	2.000 – 12.000 mm
Raex 500	2,50 – 7,00 mm	870 – 1.775 mm ¹⁾	2.000 – 12.000 mm

¹⁾ Maximale Breite hängt von Dicke und Produkt ab.

Quartableche

Stahlgüte	Dickenbereich	Breitenbereich	Länge
Raex 400	6,00 – 80,00 mm	1.800 – 3.300 mm ¹⁾	2.000 – 12.000 mm
Raex 450	6,00 – 80,00 mm	1.800 – 3.300 mm ¹⁾	2.000 – 12.000 mm
Raex 500	6,00 – 80,00 mm	1.800 – 3.300 mm ¹⁾	2.000 – 12.000 mm

Warmgewalzte Raex Blechprodukte

Produkt	Dickenbereich	Härte	Streckgrenze R _p 0,2 Typisch	Zugfestigkeit R _m Typisch	Bruchdehnung A ₅ Typisch	Typische CET ¹⁾	Typisch CEV ²⁾	Typische Kerbschlag- zähigkeit Charpy V 30 J
Raex 400	6 – 80 mm	360 – 440 HBW	1.000 MPa	1.250 MPa	10 %	0,28 – 0,35 mm	0,42 – 0,57 mm	-40 °C
Raex 450	6 – 80 mm	420 – 500 HBW	1.200 MPa	1.450 MPa	8 %	0,34 – 0,37 mm	0,47 – 0,64 mm	-40 °C
Raex 500	6 – 80 mm	450 – 540 HBW	1.250 MPa	1.600 MPa	8 %	0,40 mm	0,57 – 0,66 mm	-40 °C

¹⁾ CEV-Werte sind auf dem Produktblatt zu finden. ²⁾ CET-Werte in der Tabelle nur zu Informationszwecken.

Warmgewalzte Raex Bandprodukte

Produkt	Dickenbereich	Härte	Streckgrenze R _p 0,2 Typisch	Zugfestigkeit R _m Typisch	Bruchdehnung A ₅ Typisch	Typische CET ¹⁾	Typisch CEV ²⁾	Typische Kerbschlag- zähigkeit Charpy V 30 J
Raex 300	2 – 8 mm	270 – 390 HBW	900 MPa	1.000 MPa	11 %	0,24 mm	0,46 mm	-40 °C
Raex 400	2 – 8 mm	360 – 440 HBW	1.000 MPa	1.250 MPa	10 %	0,29 – 0,31 mm	0,48 – 0,53 mm	-40 °C
Raex 450	2 – 8 mm	420 – 500 HBW	1.200 MPa	1.450 MPa	8 %	0,35 mm	0,53 mm	-40 °C
Raex 500	2,5 – 7 mm	470 – 540 HBW	1.250 MPa	1.600 MPa	8 %	0,40 mm	0,54 mm	-40 °C

¹⁾ CEV-Werte sind auf dem Produktblatt zu finden. ²⁾ CET-Werte in der Tabelle nur zu Informationszwecken.

Zuverlässige Qualität

- Problemlose Produktion.
- Kosteneffizienz.
- Hohe Leistung bei allen typischen Verschleißanwendungen.

Verfügbarkeit

- Gute Verfügbarkeit.
- Kurze Lieferzeiten.
- Geringe Kapitalbindung im Lager.

Komplettes Sortiment

- Ein Sortiment für alle Verschleißanforderungen.
- Unterschiedliche Güten für unterschiedliche Anwendungen.

Sicherheit am Arbeitsplatz

Die Sicherheitsanweisungen müssen bei der Bearbeitung von verschleißfestem Stahl genau befolgt werden.

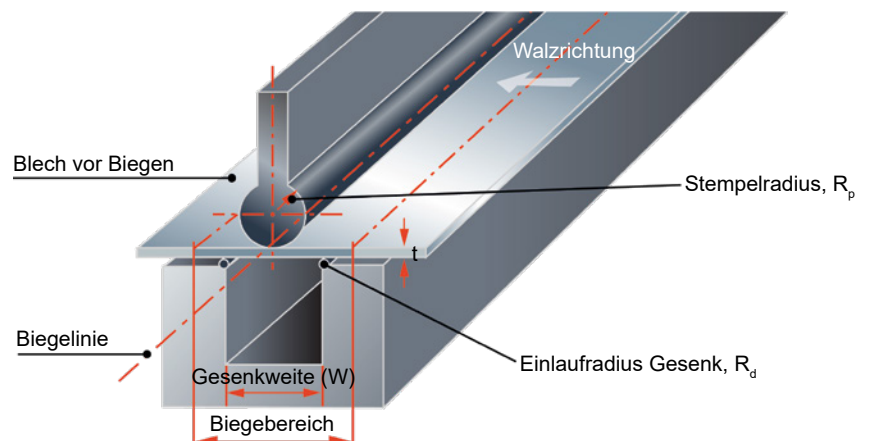
Biegen. Mindestbiegeradius R, Biegewinkel ≤ 90°, Dicke t ≤ 20 mm

Produkt	Produktform	R/t mindestens quer	R/t mindestens längs	Gesenkweite W/t mindestens
Raex 300	Quartablech	3	3	12
Raex 400	Quartablech	3	4	12
Raex 400	Quartablech	3	4	14
Raex 450	Quartablech	3	4	12
Raex 450	Quartablech	4	5	14
Raex 500	Quartablech	3,5	4	14
Raex 500	Quartablech	5	6	14

Kalkulation der Biegekräft beim Abkanten

$$P = \frac{b \cdot t^2 \cdot R_m}{(W - R_d - R_p) \cdot 9.800}$$

- P = Biegekräft, Tonnen
t = Blechdicke, mm
W = Gesenkweite, mm
b = Biegelänge, mm
R_m = Zugfestigkeit, MPa
R_d = Einlaufradius Gesenk, mm
R_p = Stempelradius, mm



Abriebfeste Stähle Raex® 300, Raex® 400, Raex® 450, Raex® 500

Schweißgut mit geringer Festigkeit (Re ~ 500 MPa) ferritische Zusätze, HD ≤ 5ml/100 g

Schweißverfahren	AWS-Klasse	EN-Klasse
MAG, Massivdraht	AWS A5.18 ER70X-X	DIN EN ISO 14341-A- G 38xxxxxx
	AWS A5.28 ER80X-X	DIN EN ISO 14341-A- G 42xxxxxx
	AWS A5.18 E7XC-X	DIN EN ISO 17632-A- T 42xxxxxH5
MAG, Metallpulverdraht	AWS A5.28 E8XC-X	DIN EN ISO 17632-A- T 46xxxxxH5
	AWS A5.29 E7XT-X	DIN EN ISO 17632-A- T 42xxxxxH5
	AWS A5.29 E8XT-X	DIN EN ISO 17632-A- T 46xxxxxH5
MAG, Fülldraht	AWS A5.20 E7XT-X	DIN EN ISO 17632-A- T 46xxxxxH5
	AWS A5.5 E70X	DIN EN ISO 2560-A- E 42xxxxxxH5
	AWS A5.5 E80X	DIN EN ISO 2560-A- E 46xxxxxxH5
MMA, Stabelektrode	AWS A5.1 E70X	

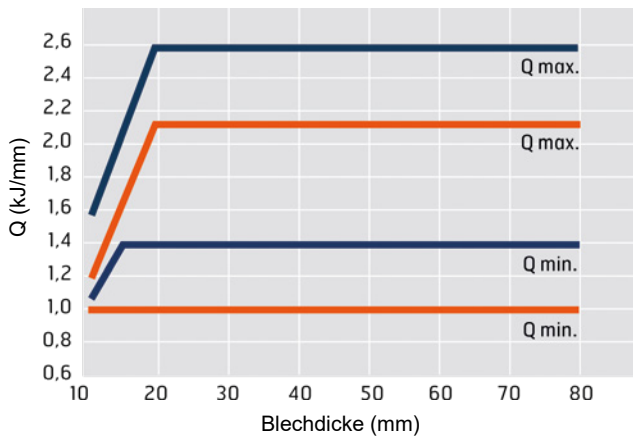
Hinweis: Der Buchstabe X steht für eine oder mehrere Ziffern.

Schweißen. Empfohlene Arbeitstemperatur, °C

	10	20	30	40	50	60	70	80
Raex 400	+20	+75	+100	+125	+150	+175		
Raex 450	+20	+75	+100	+125	+150	+175	+200	
Raex 500	+20	+100	+125	+150	+175	+200		

Hinweis: Arbeits- und Zwischenlagertemperaturen von über +220 °C sollten nicht eingesetzt werden.

Wärmeeinbringung (Q) Empfehlung, Bogenschweißen



Stumpfnäht
Kehlnäht in T-Verbindung

$$Q = \frac{k \cdot 60 \cdot U \cdot I}{1.000 \cdot v}$$

Q = Wärmeeinbringung (kJ/mm)
k = Thermischer Wirkungsgrad
k = 0,8 für MAG, FCAW und MMA
k = 1,0 für SAW
U = Spannung (V)
I = Stromstärke (A)
v = Schweißgeschwindigkeit (mm/min)

Brennschneiden. Empfohlene Arbeitstemperatur, °C

	10	20	30	40	50	60	70	80
Raex 400	+20	+100	+125	+150				
Raex 450	+20	+125	+150					
Raex 500	+20	+125	+150	+175				

Hinweis: Vorwärmen kann durch Verringern der Schnittgeschwindigkeit und der entsprechenden Wahl von Düsen und anderen Schneidausrüstung vermieden werden.

Wetterfester Baustahl S355J0WP

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: S355J0WP

Norm: DIN EN 10025-5; DIN EN 10051

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	2 mm	10137459	32	275,00	225,00	195,00	A330
		3 mm	10137460	48	273,00	223,00	193,00	A330
		4 mm	10137462	64	273,00	223,00	193,00	A330
		5 mm	10137464	80	273,00	223,00	193,00	A330
1.250 mm	2.500 mm	2 mm	10137449	50	275,00	225,00	195,00	A330
		3 mm	10137450	75	273,00	223,00	193,00	A330
		4 mm	10137452	100	273,00	223,00	193,00	A330
		5 mm	10137454	125	273,00	223,00	193,00	A330
1.500 mm	3.000 mm	2 mm	10137469	72	275,00	225,00	195,00	A330
		3 mm	10137470	108	273,00	223,00	193,00	A330
		4 mm	10137472	144	273,00	223,00	193,00	A330
		5 mm	10137474	180	273,00	223,00	193,00	A330

Wetterfester Baustahl S355J2WCN

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

Werkstoff: S355J2WC+N

Norm: DIN EN 10025-5; DIN EN 10051

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	3 mm	10137901 *	48	295,00	245,00	215,00	A320
		4 mm	10137902 *	64	295,00	245,00	215,00	A320
		5 mm	10137903 *	80	295,00	245,00	215,00	A320
		6 mm	10137904 *	96	295,00	245,00	215,00	A320
1.250 mm	2.500 mm	3 mm	10137911 *	75	295,00	245,00	215,00	A320
		4 mm	10137912 *	100	295,00	245,00	215,00	A320
		5 mm	10137913 *	125	295,00	245,00	215,00	A320
		6 mm	10137914 *	150	295,00	245,00	215,00	A320
1.500 mm	3.000 mm	3 mm	10137921 *	108	295,00	245,00	215,00	A320
		4 mm	10137922 *	144	295,00	245,00	215,00	A320
		5 mm	10137923 *	180	295,00	245,00	215,00	A320
		6 mm	10137924 *	216	295,00	245,00	215,00	A320

Cortenstahl Eigenschaften und Verwendung

Cortenstahl (wetterfester Baustahl) bildet auf der Oberfläche durch Bewitterung unter der eigentlichen Rostschicht eine besonders dichte Sperrschicht aus festhaftenden Sulfaten oder Phosphaten aus, die das Stahlteil vor weiterer Korrosion schützt.

Man unterscheidet zwischen Corten A und Corten B.

Corten A (gemäß ASTM A 242, Werkstoff-Nr. 1.8946, EN 10027-1: S355J2WP) entspricht einem wetterfesten, phosphorlegierten Baustahl. Der Dickenbereich ist wegen der schlechten Schweißseignung und schlechter Umformbarkeit auf unter 100 mm begrenzt.

Corten B (ASTM A 588 Werkstoff-Nr. 1.8965, EN 10027-1: S 355J2W) ist nicht phosphorlegiert, hat gute Schweißseignung und eine gute Kalt- und Warmumformbarkeit. Der Stahl wird für geschweißte, geschraubte Konstruktionen eingesetzt, z. B. im Stahlhoch- und Brückenbau, im Behälterbau, für ISO-Container sowie im Anlagenbau.

Aufgrund seiner Unempfindlichkeit gegenüber Witterungseinflüssen und seiner charakteristischen Patina wird Cortenstahl auch für Akzente in der Architektur eingesetzt wie für Fassadenverkleidungen.

Viele Bildhauer verwenden das Material für Skulpturen im Außenbereich.

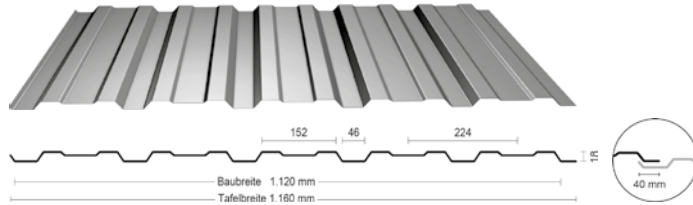
Gerade in den ersten Monaten kann durch herablaufendes Rostwasser der Untergrund dauerhaft durch Ablagerungen verschmutzt werden.

Zur Berechnung gelangt das durchschnittlich verwogene Gewicht.

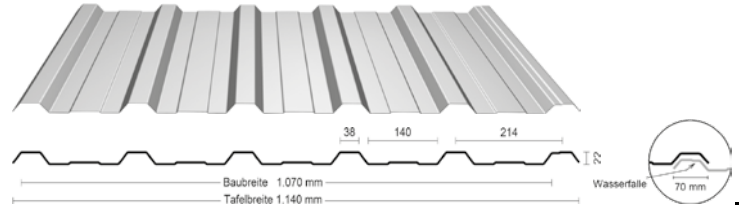
LAUKIEN Trapezprofile

Stahl- und Aluminiumflachbänder, beschichtet und unbeschichtet, sind die Ausgangsbasis für die Herstellung der **Laukien** - Trapezprofile. Die Anforderungen des jeweiligen Einsatzortes entscheiden über die Materialstärke, das Profil und die Materialart. Die große Produktbreite innerhalb dieser Kriterien ermöglicht, sowohl eine bautechnisch richtige als auch eine wirtschaftliche Lösung anzubieten. Die Vorteile der Anwendungen von Trapezprofilen haben sich seit Jahrzehnten sowohl im ländlichen und gewerblichen Bereich als auch im Wohnungsbau erwiesen. Daneben wird natürlich auch dem gestalterischen Anspruch Rechnung getragen. Durch die Auswahl des Profils und der Beschichtung ergeben sich eine Vielzahl von Varianten, die dem zu bekleidenden Gebäude eine individuelle Note verleihen können. Die große Erfahrung im Einsatz von Trapezprofilen gibt dem Planer, Verarbeiter und Bauherren Sicherheit in der Anwendung dieser Produkte. Ob Dach, Wand, Fassade oder Decke, hier haben Sie die geeigneten Produkte. Die geforderte Qualität wird durch die Verwendung von DIN - gerechtem Material und die Güteüberwachung gewährleistet. Mit der anticondens - Beschichtung, dem sehr umfangreichen Zubehörpaket und den Standard - sowie individuellen Kantenteilen wird Ihnen ein komplettes Produktprogramm geboten, dem Sie vertrauen können.

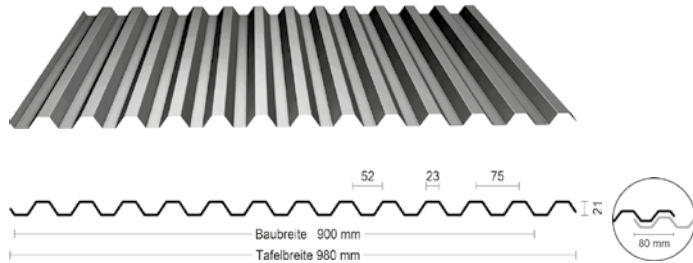
18 - 224 nur für Wand



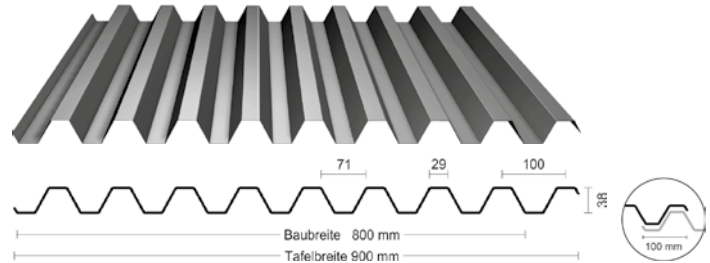
22 - 214 mit Wasserfalle



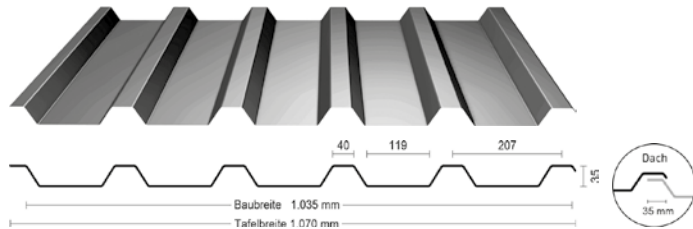
20 - 75



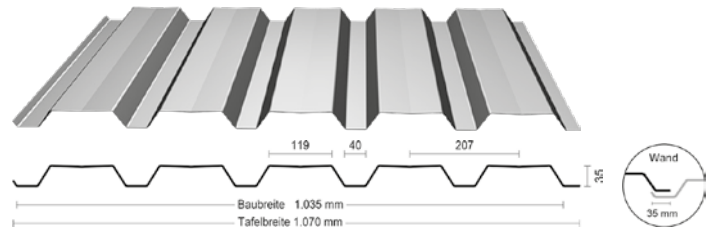
40 - 100



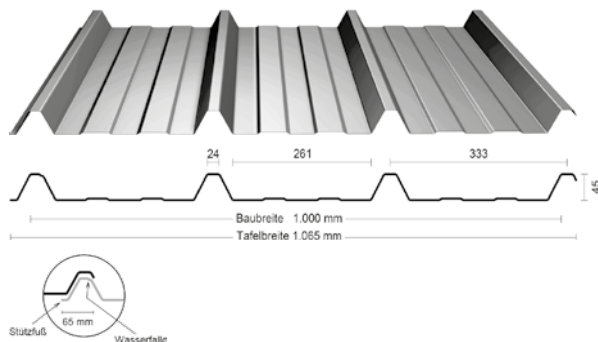
35 - 207 Dachprofil



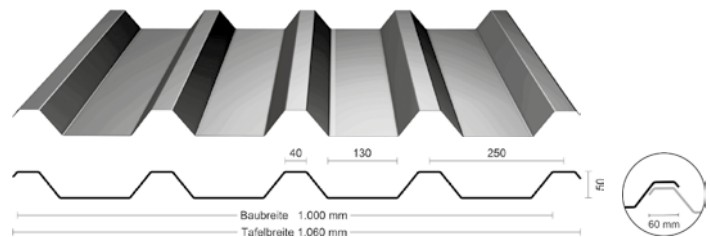
35 - 207 Wandprofil



45 - 333 S mit Wasserfalle



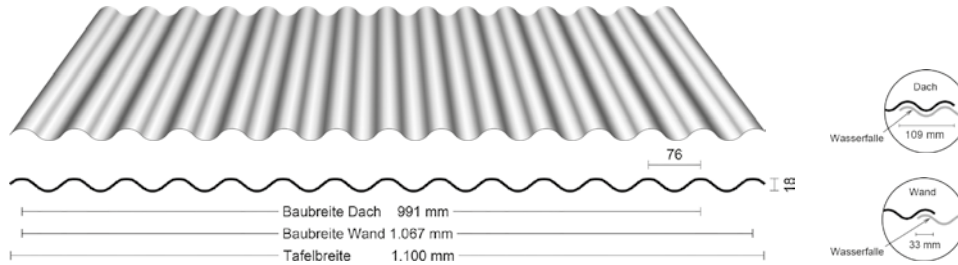
50 - 250



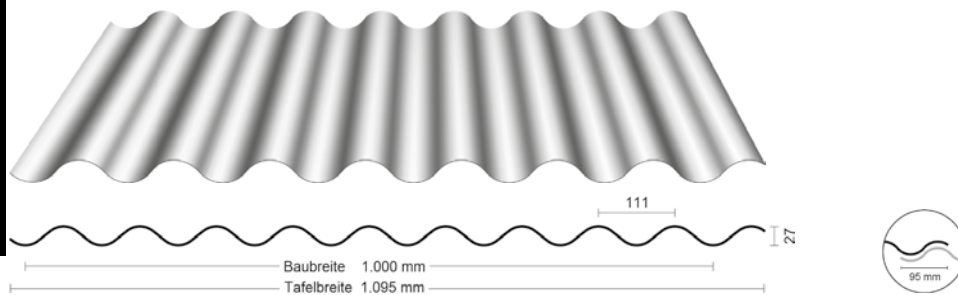
LAUKIEN Wellprofile

In zunehmendem Maße wird speziell für den Bereich der Fassade der Wunsch nach Strukturen erkennbar. Mit den **Laukien** - Stahl- und Aluminiumwellenprofilen steht dem Bauherrn und auch dem Planer eine Vielzahl von Möglichkeiten zur Verfügung. Vier unterschiedliche Wellenprofile, Stahl oder Aluminium, Beschichtungsvarianten von Metallack und anderen bis hin zu Granidur, verdeutlichen die große Bandbreite unserer Produktion. Unser Programm zeichnet sich aber nicht nur durch diese Vielseitigkeit aus, sondern bietet zudem ein umfangreiches Angebot von Zubehörteilen.

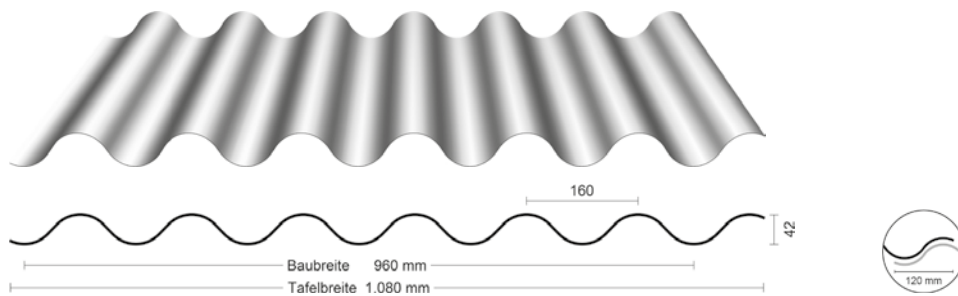
18 / 76



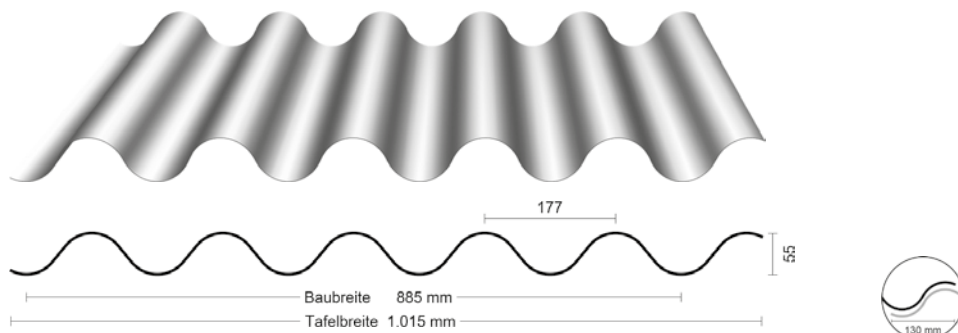
27 / 111



42 / 160



55 / 177



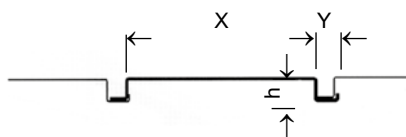
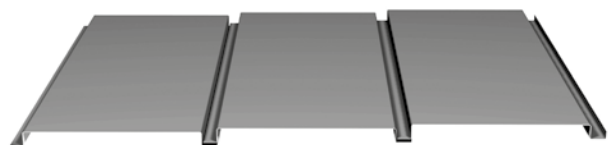
LAUKIEN Paneele

Flexibilität in den Baubreiten, der Ausbildung der Fugen und Oberfläche macht das Fassadenpaneel zu einem interessanten Bekleidungsmaterial. Wie auch beim gekanteten Paneel stehen eine Vielzahl von Ausgangsmaterialstärken zur Verfügung. Flexible Materialstärken unterstreichen zusätzlich die breitgefächerten Einsatzbereiche. Steckpaneel Plus mit und ohne Mikrolinierung.

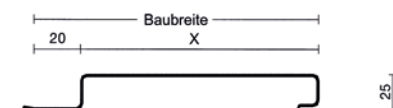
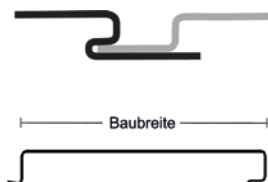
Stülppaneel (gekantet)



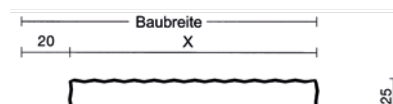
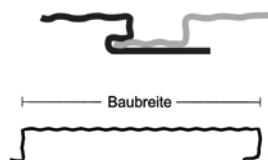
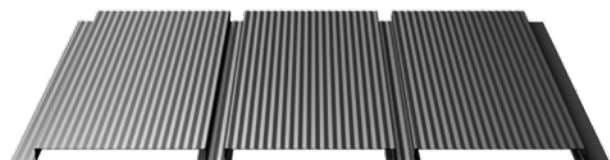
Kastenpaneel (gekantet)



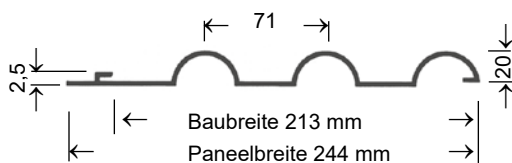
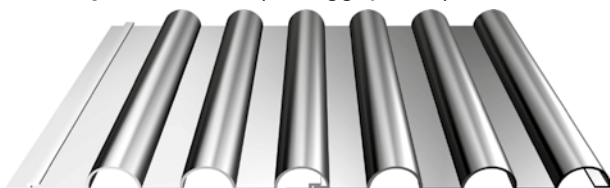
Steckpaneel PLUS



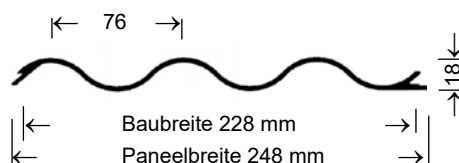
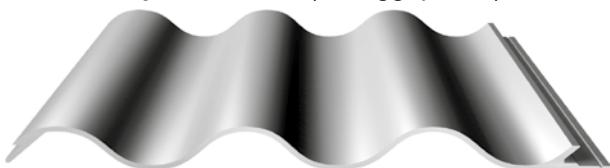
Steckpaneel PLUS (mit Mikrolinierung)



Tunnelpaneel 20/71 (stranggepresst)



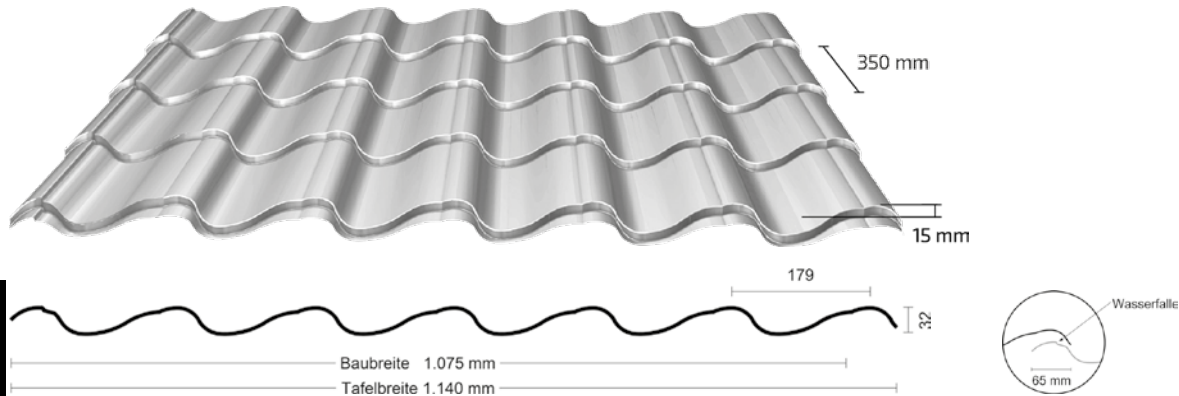
Sockelwellpaneel 18/76 (stranggepresst)



LAUKIEN Pfannenprofil

Die Natürlichkeit des **Laukien** - Pfannenprofils überzeugt durch elegante Ausformung. Mit einer Wasserfalle im seitlichen Überlappungsbereich und den hochwertigen Beschichtungssystemen bietet das Profil viel Sicherheit. Fast alle Dächer können mit dem Pfannenprofil eingedeckt bzw. saniert werden. Auch hier ist durch umfangreiches Zubehör von An- und Abschlussblechen, Dachfenstern, Entlüftern bis zu Befestigern eine individuelle Anwendungsmöglichkeit gegeben. Neben den Standardfarben Rot, Schwarz, Braun und Anthrazit steht eine Vielzahl von Farben zur Auswahl. Gefertigt wird das Pfannenprofil auftragsbezogen in Fixlängen.

Pfannenprofil in Stahl und Aluminium



LAUKIEN Übersicht der Oberflächen/Farben

Produkt		Stahl						Aluminium								
		0,5 mm	0,63 mm	0,75 mm	0,88 mm	1 mm	1,5 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,7 mm	0,8 mm	0,9 mm	1 mm	1,2 mm	1,5 mm	2 mm
Trapezprofil	18 - 224	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●			
	22 - 214	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●			
	20 - 75	●	●					●	●	●	●	●				
	40 - 100	●	●	●					●	●	●	●				
	35 - 207	●	●	●	●	●				●	●	●	●			
	45 - 333 S		●	●	●	●				●	●	●	●			
	50 - 250		●	●	●					●	●	●	●			
Pfannenprofil		●	●						●		●	●				
Wellprofil	18 / 76	●	●	●	●	●		● ¹⁾	●	●	●	●	●			
	27 / 111		●	●	●					●	●	●	●			
	42 / 160		●	●	●						●	●	●			
	55 / 177		●	●	●						●	●	●			
Flachbleche		●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●
Beschichtung		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
Metalllack	anthrazit							●				●●				
	atlantikblau											●●				
	cremeweiß							●		●		●●				
	dunkelbraun							●				●				
	granatro									●		●●				
	kleegrün							●		●		●●				
	rotbraun							●				●				
	ähnl. RAL 7004												●●			
	ähnl. RAL 7016							●		●		●●	●●			
	ähnl. RAL 9010												●●			
Polyesterlack (SP) 25 µm	ähnl. RAL 1015		●●	●●												
	ähnl. RAL 3011	●●														
	ähnl. RAL 5010			●●												
	ähnl. RAL 6005			●●												
	ähnl. RAL 6011	●●		●●												
	ähnl. RAL 6020	●●	●●	●●												
	ähnl. RAL 7016	●●	●●	●●		●●										
	ähnl. RAL 7035			●●												
	ähnl. RAL 8004	●●		●●				●		●		●●				
	ähnl. RAL 8011	●●		●●												
	ähnl. RAL 8012	●●	●●	●●												
	ähnl. RAL 9002	●●	●●	●●	●●	●●										
	ähnl. RAL 9006	●●		●●		●●		●		●■	●	●●	●●	●		●
	ähnl. RAL 9007			●●		●●				●		●●	●●	●		
	ähnl. RAL 9010			●●		●●										
dachrot matt							●				●					
Polyesterlack (SP) 10 µm	DU/ ähnl. RAL 9002					●										
Polyesterlack (SP) 25 µm beidseitig	ähnl. RAL 9006			●●												
Polyesterlack (SP) 25 µm Struktur	ziegelrot								●			●				
	dunkelrot								●			●				
	schwarz								●			●				

● Profile ○ Flachbleche ■ Gelocht Rv 5-8

RSL = Rückseitenschutzlack: Stahl - ähnl. RAL 7035 oder ähnl. RAL 9002/Aluminium - ähnl. RAL 7035
weitere Materialien auf Anfrage

¹⁾ Nur in Stucco blank

²⁾ Gilt nicht für Pfannenprofil

³⁾ Ohne SPT

LAUKIEN Übersicht der Oberflächen/Farben

Produkt		Stahl						Aluminium								
		0,5 mm	0,63 mm	0,75 mm	0,88 mm	1 mm	1,5 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,7 mm	0,8 mm	0,9 mm	1 mm	1,2 mm	1,5 mm	2 mm
Trapezprofil	18 - 224	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●			
	22 - 214	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●			
	20 - 75	●	●					●	●	●	●	●				
	40 - 100	●	●	●					●	●	●	●				
	35 - 207	●	●	●	●	●				●	●	●	●			
	45 - 333 S		●	●	●	●				●	●	●	●			
	50 - 250		●	●	●					●	●	●	●			
Pfannenprofil		●	●					●								
Wellprofil	18 / 76	●	●	●	●	●		● ¹⁾	●	●	●	●	●			
	27 / 111		●	●	●					●	●	●	●			
	42 / 160		●	●	●						●	●	●			
	55 / 177		●	●	●						●	●	●			
Flachbleche		●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●
Beschichtung		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
PVDF 25 µm	ähnli. RAL 9006										●		●●			
stucco	blank							●		●		●●				
walzblank	blank									●		●●	●●		●	●
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	zinkblume	● ²⁾ ●	● ²⁾ ●	●●			● ³⁾									
Granidur 50 µm	anthrazit	●●	●●	●●												
	beigegrau			●●												
	blau	●●														
	braun	●●	●●													
	dunkelgrün	●●	●●													
	dunkelrot	●●		●●												
	gelb	●●														
	grün	●●														
	lichtgrau	●●														
	mittelgrau	●●														
	rot	●●	●●	●●												
	schwarz	●●														

● Profile ○ Flachbleche ■ Gelocht Rv 5-8

RSL = Rückseitenschutzlack: Stahl - ähnl. RAL 7035 oder ähnl. RAL 9002/Aluminium - ähnl. RAL 7035
weitere Materialien auf Anfrage

¹⁾ Nur in Stucco blank

²⁾ Gilt nicht für Pfannenprofil

³⁾ Ohne SPT

Abrechnung nach Tafelbreite!

Bei mehr als einer Abladestelle pro Baustelle berechnen wir je Abladestelle 52,50 € zusätzlich. Für Trapez-, Well- und Pfannenprofile berechnen wir bei Baustellenanlieferung unter 100 m² eine Frachtkostenpauschale von 99,50 € je Baustelle. Bei Trapez-, Well- und Pfannenprofilen beträgt die Mindestbestellmenge pro Spezifikation (Profil, Farbe und anti - condens) bei Längen bis 7,5 m 3 Tafeln gleicher Länge, ab 7,5 m 6 Tafeln gleicher Länge.

Kleinmengenzuschlag bis 30 m²

56,25 €

Zuschläge für Trapezprofile und Wellprofile

Kurzlängen < 2.000 mm

1,90 € pro Tafel

Schutzfolie, einseitig

1,00 € pro m²/Walzblankpreise zzgl. Schutzfolie

Baustellenanlieferung < 100 m²

99,00 € pro Baustelle

zusätzliche Abladestelle

52,50 € pro Abladestelle

individuelle Paketaufteilung

79,50 € pro Paket

Zuschläge für Pfannenprofil

Kurzlängen < 1.155 mm

9,90 € pro Tafel

Stahltrapezprofil 18-224

leicht ausgeprägte Trapezstruktur mit breiten Obergurten und schmalen Unterhurten, reines Fassadenprofil und Wandprofil, bei der Verlegung lassen sich mit dem Trapezprofil kleinere Unebenheiten optisch einfach ausgleichen, Grund hierfür ist seine großzügig gestaltete Überlappungssituation

LAUKIEN


Aluzink 185 mit Surface Protection Treatment, Korrosionsbeständigkeitskategorie RC4
Polyesterlack 25 µm Korrosionsbeständigkeitskategorie RC3

Norm: nach DIN EN 1090
Tafellänge: bis 13.000 mm
Tafelbreite: 1.160 mm
Baubreite: 1.120 mm
Profilhöhe: 18 mm
Variante: **nur Wand möglich**

Oberfläche	Stärke	Farbe	Art.-Nr.	bis 29 m ² €/m ²	ab 30 m ² €/m ²	ab 50 m ² €/m ²	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,5 mm		11130000 *	29,10	23,40	21,70	A380
	0,63 mm		11130001 *	32,70	26,90	25,20	A380
	0,75 mm		11130002 *	37,50	31,60	29,80	A380
Polyesterlack 25 µm	0,5 mm	braunrot, ähnlich RAL 3011	11130003 *	30,50	24,90	23,10	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130004 *	30,50	24,90	23,10	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130005 *	30,50	24,90	23,10	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130006 *	30,50	24,90	23,10	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130007 *	30,50	24,90	23,10	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130008 *	30,50	24,90	23,10	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130009 *	30,50	24,90	23,10	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130010 *	30,50	24,90	23,10	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130011 *	30,50	24,90	23,10	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130012 *	30,50	24,90	23,10	A380
	0,63 mm	hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	11130013 *	34,40	28,60	26,90	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130014 *	34,40	28,60	26,90	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130015 *	34,40	28,60	26,90	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130016 *	34,40	28,60	26,90	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130017 *	34,40	28,60	26,90	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130018 *	34,40	28,60	26,90	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130019 *	34,40	28,60	26,90	A380
		enzianblau, ähnlich RAL 5010	11130020 *	39,10	33,20	31,40	A380
	0,75 mm	moosgrün, ähnlich RAL 6005	11130021 *	39,10	33,20	31,40	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130022 *	39,10	33,20	31,40	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130023 *	39,10	33,20	31,40	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130024 *	39,10	33,20	31,40	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130025 *	39,10	33,20	31,40	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130026 *	39,10	33,20	31,40	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130027 *	39,10	33,20	31,40	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130028 *	39,10	33,20	31,40	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130029 *	39,10	33,20	31,40	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130030 *	39,10	33,20	31,40	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	11130031 *	39,10	33,20	31,40	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	11130032 *	39,10	33,20	31,40	A380

4

Stahltrapezprofil 22-214 Fixlängen

großzügig gestaltete Trapezstruktur, mit schmalen Oberhurten und breiten Unterhurten, besonders geeignet für Dach, Wand und Fassade, für den Einsatz am Dach verfügt das Trapezprofil über eine Wasserfalle, diese unterbricht im Überlappungsbereich die Kapillarwirkung

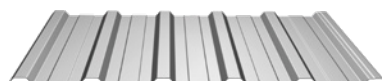
LAUKIEN


Aluzink 185 mit Surface Protection Treatment, Korrosionsbeständigkeitskategorie RC4
Polyesterlack 25 µm Korrosionsbeständigkeitskategorie RC3

Tafellänge: 3.000 mm
Tafelbreite: 1.140 mm
Baubreite: 1.070 mm
Gewicht: 4,6 kg/m²

Oberfläche	Farbe	Variante	Art.-Nr.	Tafel m ²	bis 29 m ² €/m ²	ab 30 m ² €/m ²	ab 50 m ² €/m ²	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig		für Dach und Wand geeignet	10136037	3,42	15,55	14,50	13,50	A380
Polyesterlack 25 µm	anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	10136041	3,42	17,20	16,05	14,90	A380
	kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	10136042	3,42	17,20	16,05	14,90	A380

LAUKIEN



Stahltrapezprofil 22-214

großzügig gestaltete Trapezstruktur, mit schmalen Obergurten und breiten Untergurten, besonders geeignet für Dach, Wand und Fassade, für den Einsatz am Dach verfügt das Trapezprofil über eine Wasserfalle, diese unterbricht im Überlappungsbereich die Kapillarwirkung

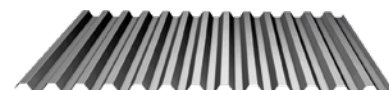
Aluzink 185 mit Surface Protection Treatment, Korrosionsbeständigkeitskategorie RC4
Polyesterlack 25 µm Korrosionsbeständigkeitskategorie RC3

Norm: nach DIN EN 1090
Tafellänge: bis 13.000 mm
Tafelbreite: 1.140 mm
Baubreite: 1.070 mm
Profilhöhe: 22 mm

Oberfläche	Stärke	Farbe	Variante	Art.-Nr.	bis 29 m ² €/m ²	ab 30 m ² €/m ²	ab 50 m ² €/m ²	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,5 mm		Dach	11130033 *	30,00	24,40	22,60	A380
	0,5 mm		Wand	11130034 *	30,00	24,40	22,60	A380
	0,63 mm		Dach	11130035 *	33,70	28,00	26,20	A380
	0,63 mm		Wand	11130036 *	33,70	28,00	26,20	A380
	0,75 mm		Dach	11130037 *	38,70	32,90	31,10	A380
	0,75 mm		Wand	11130038 *	38,70	32,90	31,10	A380
Polyesterlack 25 µm	0,5 mm	braunrot, ähnlich RAL 3011	Dach	11130039 *	31,50	25,80	24,10	A380
			Wand	11130040 *	31,50	25,80	24,10	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	Dach	11130041 *	31,50	25,80	24,10	A380
			Wand	11130042 *	31,50	25,80	24,10	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130043 *	31,50	25,80	24,10	A380
			Wand	11130044 *	31,50	25,80	24,10	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130045 *	31,50	25,80	24,10	A380
			Wand	11130046 *	31,50	25,80	24,10	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130047 *	31,50	25,80	24,10	A380
			Wand	11130048 *	31,50	25,80	24,10	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130049 *	31,50	25,80	24,10	A380
			Wand	11130050 *	31,50	25,80	24,10	A380
	0,63 mm	nussbraun, ähnlich RAL 8011	Dach	11130051 *	31,50	25,80	24,10	A380
			Wand	11130052 *	31,50	25,80	24,10	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130053 *	31,50	25,80	24,10	A380
			Wand	11130054 *	31,50	25,80	24,10	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130055 *	31,50	25,80	24,10	A380
			Wand	11130056 *	31,50	25,80	24,10	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	Dach	11130057 *	31,50	25,80	24,10	A380
			Wand	11130058 *	31,50	25,80	24,10	A380
		hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	Dach	11130059 *	35,60	29,80	28,00	A380
			Wand	11130060 *	35,60	29,80	28,00	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130061 *	35,60	29,80	28,00	A380
			Wand	11130062 *	35,60	29,80	28,00	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130063 *	35,60	29,80	28,00	A380
			Wand	11130064 *	35,60	29,80	28,00	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130065 *	35,60	29,80	28,00	A380
			Wand	11130066 *	35,60	29,80	28,00	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130067 *	35,60	29,80	28,00	A380
			Wand	11130068 *	35,60	29,80	28,00	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130069 *	35,60	29,80	28,00	A380
			Wand	11130070 *	35,60	29,80	28,00	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130071 *	35,60	29,80	28,00	A380
			Wand	11130072 *	35,60	29,80	28,00	A380
	0,75 mm	enzianblau, ähnlich RAL 5010	Dach	11130073 *	40,50	34,60	32,70	A380
			Wand	11130074 *	40,50	34,60	32,70	A380
		moosgrün, ähnlich RAL 6005	Dach	11130075 *	40,50	34,60	32,70	A380
			Wand	11130076 *	40,50	34,60	32,70	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	Dach	11130077 *	40,50	34,60	32,70	A380
			Wand	11130078 *	40,50	34,60	32,70	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130079 *	40,50	34,60	32,70	A380
			Wand	11130080 *	40,50	34,60	32,70	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130081 *	40,50	34,60	32,70	A380
			Wand	11130082 *	40,50	34,60	32,70	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130083 *	40,50	34,60	32,70	A380
			Wand	11130084 *	40,50	34,60	32,70	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130085 *	40,50	34,60	32,70	A380
			Wand	11130086 *	40,50	34,60	32,70	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	Dach	11130087 *	40,50	34,60	32,70	A380
			Wand	11130088 *	40,50	34,60	32,70	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130089 *	40,50	34,60	32,70	A380
			Wand	11130090 *	40,50	34,60	32,70	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130091 *	40,50	34,60	32,70	A380
			Wand	11130092 *	40,50	34,60	32,70	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	Dach	11130093 *	40,50	34,60	32,70	A380
			Wand	11130094 *	40,50	34,60	32,70	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	Dach	11130095 *	40,50	34,60	32,70	A380
			Wand	11130096 *	40,50	34,60	32,70	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	Dach	11130097 *	40,50	34,60	32,70	A380
			Wand	11130098 *	40,50	34,60	32,70	A380

Stahltrapezprofil 20-75

Dach- und Wandprofil, klare, symmetrische Trapezstruktur, kantige Formen und deutlichen Licht-Schatten-Effekte bauen optisch Spannung auf, es verleiht dem Gebäude einen Charakter

LAUKIEN


Aluzink 185 mit Surface Protection Treatment, Korrosionsbeständigkeitskategorie RC4

Polyesterlack 25 µm Korrosionsbeständigkeitskategorie RC3

Norm: nach DIN EN 1090

Tafellänge: bis 13.000 mm

Tafelbreite: 900 mm

Baubreite: 800 mm

Profilhöhe: 38 mm

Oberfläche	Stärke	Farbe	Variante	Art.-Nr.	bis 29 m² €/m²	ab 30 m² €/m²	ab 50 m² €/m²	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,5 mm		Dach	11130099 *	35,80	29,80	27,90	A380
	0,5 mm		Wand	11130100 *	35,80	29,80	27,90	A380
	0,63 mm		Dach	11130101 *	40,40	34,30	32,50	A380
				Wand	11130102 *	40,40	34,30	32,50
Polyesterlack 25 µm	0,5 mm	braunrot, ähnlich RAL 3011	Dach	11130103 *	37,70	31,60	29,80	A380
			Wand	11130104 *	37,70	31,60	29,80	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	Dach	11130105 *	37,70	31,60	29,80	A380
			Wand	11130106 *	37,70	31,60	29,80	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130107 *	37,70	31,60	29,80	A380
			Wand	11130108 *	37,70	31,60	29,80	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130109 *	37,70	31,60	29,80	A380
			Wand	11130110 *	37,70	31,60	29,80	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130111 *	37,70	31,60	29,80	A380
			Wand	11130112 *	37,70	31,60	29,80	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130113 *	37,70	31,60	29,80	A380
			Wand	11130114 *	37,70	31,60	29,80	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	Dach	11130115 *	37,70	31,60	29,80	A380
			Wand	11130116 *	37,70	31,60	29,80	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130117 *	37,70	31,60	29,80	A380
			Wand	11130118 *	37,70	31,60	29,80	A380
	grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130119 *	37,70	31,60	29,80	A380	
		Wand	11130120 *	37,70	31,60	29,80	A380	
	0,63 mm	weißaluminium, ähnlich RAL 9006	Dach	11130121 *	37,70	31,60	29,80	A380
			Wand	11130122 *	37,70	31,60	29,80	A380
		hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	Dach	11130123 *	42,80	36,60	34,70	A380
			Wand	11130124 *	42,80	36,60	34,70	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130125 *	42,80	36,60	34,70	A380
			Wand	11130126 *	42,80	36,60	34,70	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130127 *	42,80	36,60	34,70	A380
			Wand	11130128 *	42,80	36,60	34,70	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130129 *	42,80	36,60	34,70	A380
			Wand	11130130 *	42,80	36,60	34,70	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130131 *	42,80	36,60	34,70	A380
			Wand	11130132 *	42,80	36,60	34,70	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130133 *	42,80	36,60	34,70	A380
			Wand	11130134 *	42,80	36,60	34,70	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130135 *	42,80	36,60	34,70	A380
			Wand	11130136 *	42,80	36,60	34,70	A380

Stahltrapezprofil 40-100

ausgeprägte, symmetrische Profilierung, mit hohen Obergurten und tiefen Untergurten, hierdurch bietet es statisch sehr gute Werte, optisch ist das Trapezprofil ein sehr lebendiges Profil, es prägt das Erscheinungsbild des Gebäudes an Dach, Wand und Fassade

LAUKIEN


Aluzink 185 mit Surface Protection Treatment, Korrosionsbeständigkeitskategorie RC4

Polyesterlack 25 µm Korrosionsbeständigkeitskategorie RC3

Norm: nach DIN EN 1090

Tafellänge: bis 13.000 mm

Tafelbreite: 900 mm

Baubreite: 800 mm

Profilhöhe: 38 mm

Oberfläche	Stärke	Farbe	Variante	Art.-Nr.	bis 29 m² €/m²	ab 30 m² €/m²	ab 50 m² €/m²	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,5 mm		Dach	11130137 *	38,90	32,90	31,10	A380
			Wand	11130138 *	38,90	32,90	31,10	A380
	0,63 mm		Dach	11130139 *	44,10	38,00	36,20	A380
			Wand	11130140 *	44,10	38,00	36,20	A380
Polyesterlack 25 µm	0,5 mm	braunrot, ähnlich RAL 3011	Dach	11130141 *	41,00	35,00	33,10	A380
			Wand	11130142 *	41,00	35,00	33,10	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	Dach	11130143 *	41,00	35,00	33,10	A380
			Wand	11130144 *	41,00	35,00	33,10	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130145 *	41,00	35,00	33,10	A380
			Wand	11130146 *	41,00	35,00	33,10	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130147 *	41,00	35,00	33,10	A380
			Wand	11130148 *	41,00	35,00	33,10	A380
	0,63 mm	lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130149 *	41,00	35,00	33,10	A380
			Wand	11130150 *	41,00	35,00	33,10	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130151 *	41,00	35,00	33,10	A380
			Wand	11130152 *	41,00	35,00	33,10	A380

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahltrapezprofil 40-100

Oberfläche	Stärke	Farbe	Variante	Art.-Nr.	bis 29 m ² €/m ²	ab 30 m ² €/m ²	ab 50 m ² €/m ²	AKG
Polyesterlack 25 µm	0,5 mm	nussbraun, ähnlich RAL 8011	Dach	11130153 *	41,00	35,00	33,10	A380
			Wand	11130154 *	41,00	35,00	33,10	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130155 *	41,00	35,00	33,10	A380
			Wand	11130156 *	41,00	35,00	33,10	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130157 *	41,00	35,00	33,10	A380
			Wand	11130158 *	41,00	35,00	33,10	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	Dach	11130159 *	41,00	35,00	33,10	A380
			Wand	11130160 *	41,00	35,00	33,10	A380
	0,63 mm	hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	Dach	11130161 *	46,70	40,60	38,70	A380
			Wand	11130162 *	46,70	40,60	38,70	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130163 *	46,70	40,60	38,70	A380
			Wand	11130164 *	46,70	40,60	38,70	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130165 *	46,70	40,60	38,70	A380
			Wand	11130166 *	46,70	40,60	38,70	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130167 *	46,70	40,60	38,70	A380
			Wand	11130168 *	46,70	40,60	38,70	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130169 *	46,70	40,60	38,70	A380
			Wand	11130170 *	46,70	40,60	38,70	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130171 *	46,70	40,60	38,70	A380
			Wand	11130172 *	46,70	40,60	38,70	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130173 *	46,70	40,60	38,70	A380
			Wand	11130174 *	46,70	40,60	38,70	A380

LAUKIEN



Stahltrapezprofil 35-207

Dachprofil, mit schmalen Obergurten und breiten Unterhurten

Wandprofil, mit breiten Oberhurten und schmalen Unterhurten - und mit einer zusätzlichen Mittelsicke im Obergurt, um eventuelle Spannungsbeulen in der Materialoberfläche zu vermeiden (auf Wunsch auch ohne Mittelsicke erhältlich)

in Positivlage als auch in Negativlage verlegbar, lässt sich hervorragend als Tragschale für einen Aufbau mit oberseitiger Dachdichtung verwenden

Aluzink 185 mit Surface Protection Treatment, Korrosionsbeständigkeitskategorie RC4
Polyesterlack 25 µm Korrosionsbeständigkeitskategorie RC3

Hinweis: Wenn das Wandprofil die gleiche Form wie das Dachprofil haben soll, müssen Sie dies bitte bei der Bestellung angeben. Bei diesem Trapezprofil sind die Wand- und Dachprofile standardmäßig unterschiedlich. Bei diesem Profil kann es in der Materialdicke 0,50 mm produktionsbedingt zu Spannung im Material kommen, die Beulenbildung und/oder Randwelligkeit verursacht. Dies kann produktionsbedingt nicht vermieden werden und stellt daher keinen Grund für Reklamationen dar.

Hinweis: Bei Stärke 1,00 mm beträgt die Mindestbestellmenge 50 m².

Norm: nach DIN EN 1090
Tafellänge: bis 13.000 mm
Tafelbreite: 1.070 mm
Baubreite: 1.035 mm
Profilhöhe: 35 mm

Oberfläche	Stärke	Farbe	Variante	Art.-Nr.	bis 29 m ² €/m ²	ab 30 m ² €/m ²	ab 50 m ² €/m ²	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,5 mm		Dach	11130175 *	30,80	24,90	23,10	A380
			Wand	11130176 *	30,80	24,90	23,10	A380
	0,63 mm		Dach	11130177 *	34,70	28,70	26,90	A380
			Wand	11130178 *	34,70	28,70	26,90	A380
	0,75 mm		Dach	11130179 *	39,80	33,70	31,90	A380
			Wand	11130180 *	39,80	33,70	31,90	A380
	Polyesterlack 25 µm	0,5 mm	braunrot, ähnlich RAL 3011	11130181 *	32,40	26,50	24,70	A380
			Wand	11130182 *	32,40	26,50	24,70	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	Dach	11130183 *	32,40	26,50	24,70	A380
			Wand	11130184 *	32,40	26,50	24,70	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130185 *	32,40	26,50	24,70	A380
			Wand	11130186 *	32,40	26,50	24,70	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130187 *	32,40	26,50	24,70	A380
			Wand	11130188 *	32,40	26,50	24,70	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130189 *	32,40	26,50	24,70	A380
			Wand	11130190 *	32,40	26,50	24,70	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130191 *	32,40	26,50	24,70	A380
			Wand	11130192 *	32,40	26,50	24,70	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	Dach	11130193 *	32,40	26,50	24,70	A380
			Wand	11130194 *	32,40	26,50	24,70	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130195 *	32,40	26,50	24,70	A380
			Wand	11130196 *	32,40	26,50	24,70	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130197 *	32,40	26,50	24,70	A380
			Wand	11130198 *	32,40	26,50	24,70	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	Dach	11130199 *	32,40	26,50	24,70	A380
			Wand	11130200 *	32,40	26,50	24,70	A380
	0,63 mm	hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	Dach	11130201 *	36,60	30,60	28,70	A380
			Wand	11130202 *	36,60	30,60	28,70	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130203 *	36,60	30,60	28,70	A380
			Wand	11130204 *	36,60	30,60	28,70	A380

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahltrapezprofil 35-207

Oberfläche	Stärke	Farbe	Variante	Art.-Nr.	bis 29 m² €/m²	ab 30 m² €/m²	ab 50 m² €/m²	AKG
Polyesterlack 25 µm	0,63 mm	anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130205 *	36,60	30,60	28,70	A380
			Wand	11130206 *	36,60	30,60	28,70	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130207 *	36,60	30,60	28,70	A380
			Wand	11130208 *	36,60	30,60	28,70	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130209 *	36,60	30,60	28,70	A380
			Wand	11130210 *	36,60	30,60	28,70	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130211 *	36,60	30,60	28,70	A380
			Wand	11130212 *	36,60	30,60	28,70	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130213 *	36,60	30,60	28,70	A380
			Wand	11130214 *	36,60	30,60	28,70	A380
	0,75 mm	enzianblau, ähnlich RAL 5010	Dach	11130215 *	41,60	35,50	33,60	A380
			Wand	11130216 *	41,60	35,50	33,60	A380
		moosgrün, ähnlich RAL 6005	Dach	11130217 *	41,60	35,50	33,60	A380
			Wand	11130218 *	41,60	35,50	33,60	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	Dach	11130219 *	41,60	35,50	33,60	A380
			Wand	11130220 *	41,60	35,50	33,60	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130221 *	41,60	35,50	33,60	A380
			Wand	11130222 *	41,60	35,50	33,60	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130223 *	41,60	35,50	33,60	A380
			Wand	11130224 *	41,60	35,50	33,60	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130225 *	41,60	35,50	33,60	A380
			Wand	11130226 *	41,60	35,50	33,60	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130227 *	41,60	35,50	33,60	A380
			Wand	11130228 *	41,60	35,50	33,60	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	Dach	11130229 *	41,60	35,50	33,60	A380
			Wand	11130230 *	41,60	35,50	33,60	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130231 *	41,60	35,50	33,60	A380
			Wand	11130232 *	41,60	35,50	33,60	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130233 *	41,60	35,50	33,60	A380
			Wand	11130234 *	41,60	35,50	33,60	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	Dach	11130235 *	41,60	35,50	33,60	A380
			Wand	11130236 *	41,60	35,50	33,60	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	Dach	11130237 *	41,60	35,50	33,60	A380
			Wand	11130238 *	41,60	35,50	33,60	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	Dach	11130239 *	41,60	35,50	33,60	A380
			Wand	11130240 *	41,60	35,50	33,60	A380
	0,88 mm	grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130241 *	46,50	40,20	38,30	A380
	Wand		11130242 *	46,50	40,20	38,30	A380	
	1 mm	grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130944 *	42,10	42,10	38,30	A380
			Wand	11130945 *	42,10	42,10	38,30	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	Dach	11130243 *	42,10	42,10	42,10	A380
			Wand	11130244 *	42,10	42,10	42,10	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	Dach	11130245 *	42,10	42,10	42,10	A380
			Wand	11130246 *	42,10	42,10	42,10	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	Dach	11130247 *	42,10	42,10	42,10	A380
			Wand	11130248 *	42,10	42,10	42,10	A380

Stahltrapezprofil 45-333

schmale Obergurte und breite Untergurte, die Untergurte sind leicht profiliert, so dass das Trapezprofil über eine sehr hohe Tragfähigkeit verfügt, der profilierte Stützfuß an der unterdeckenden Seite sorgt für zusätzliche Stabilität bei der Verlegung, besonders geeignet für die Bekleidung von Dach, Wand und Fassade, Wasserführung ist sehr gut, verfügt zudem über eine Wasserfalle, diese unterbricht im Überlappungsbereich die Kapillarkwirkung, mit den schmal zulaufenden Obergurten erinnert das Trapezprofil optisch an das beliebte Stehfalzpapier

LAUKIEN



Aluzink 185 mit Surface Protection Treatment, Korrosionsbeständigkeitskategorie RC4
Polyesterlack 25 µm Korrosionsbeständigkeitskategorie RC3

Hinweis: Bei Stärke 1,00 mm beträgt die Mindestbestellmenge 50 m².

Norm: nach DIN EN 1090
Tafellänge: bis 13.000 mm
Tafelbreite: 1.065 mm
Baubreite: 1.000 mm
Profilhöhe: 45 mm

Oberfläche	Stärke	Farbe	Variante	Art.-Nr.	bis 29 m ² €/m ²	ab 30 m ² €/m ²	ab 50 m ² €/m ²	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,63 mm		Dach	11130249 *	35,60	29,60	27,80	A380
			Wand	11130250 *	35,60	29,60	27,80	A380
	0,75 mm		Dach	11130251 *	40,90	34,80	32,90	A380
			Wand	11130252 *	40,90	34,80	32,90	A380
Polyesterlack 25 µm	0,63 mm	hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	Dach	11130253 *	37,60	31,60	29,70	A380
			Wand	11130254 *	37,60	31,60	29,70	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130255 *	37,60	31,60	29,70	A380
			Wand	11130256 *	37,60	31,60	29,70	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130257 *	37,60	31,60	29,70	A380
			Wand	11130258 *	37,60	31,60	29,70	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130259 *	37,60	31,60	29,70	A380
			Wand	11130260 *	37,60	31,60	29,70	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130261 *	37,60	31,60	29,70	A380
			Wand	11130262 *	37,60	31,60	29,70	A380

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahltrapezprofil 45-333

Oberfläche	Stärke	Farbe	Variante	Art.-Nr.	bis 29 m ² €/m ²	ab 30 m ² €/m ²	ab 50 m ² €/m ²	AKG
Polyesterlack 25 µm	0,75 mm	rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130263 *	37,60	31,60	29,70	A380
			Wand	11130264 *	37,60	31,60	29,70	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130265 *	37,60	31,60	29,70	A380
			Wand	11130266 *	37,60	31,60	29,70	A380
		enzianblau, ähnlich RAL 5010	Dach	11130267 *	42,80	36,60	34,80	A380
			Wand	11130268 *	42,80	36,60	34,80	A380
		moosgrün, ähnlich RAL 6005	Dach	11130269 *	42,80	36,60	34,80	A380
			Wand	11130270 *	42,80	36,60	34,80	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	Dach	11130271 *	42,80	36,60	34,80	A380
			Wand	11130272 *	42,80	36,60	34,80	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130273 *	42,80	36,60	34,80	A380
			Wand	11130274 *	42,80	36,60	34,80	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130275 *	42,80	36,60	34,80	A380
			Wand	11130276 *	42,80	36,60	34,80	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130277 *	42,80	36,60	34,80	A380
			Wand	11130278 *	42,80	36,60	34,80	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130279 *	42,80	36,60	34,80	A380
			Wand	11130280 *	42,80	36,60	34,80	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	Dach	11130281 *	42,80	36,60	34,80	A380
			Wand	11130282 *	42,80	36,60	34,80	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130283 *	42,80	36,60	34,80	A380
			Wand	11130284 *	42,80	36,60	34,80	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130285 *	42,80	36,60	34,80	A380
			Wand	11130286 *	42,80	36,60	34,80	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	Dach	11130287 *	42,80	36,60	34,80	A380
			Wand	11130288 *	42,80	36,60	34,80	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	Dach	11130289 *	42,80	36,60	34,80	A380
			Wand	11130290 *	42,80	36,60	34,80	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	Dach	11130291 *	42,80	36,60	34,80	A380
			Wand	11130292 *	42,80	36,60	34,80	A380
	0,88 mm	grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130293 *	47,80	41,50	39,60	A380
			Wand	11130294 *	47,80	41,50	39,60	A380
	1 mm	grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130946 *	42,10	42,10	38,30	A380
			Wand	11130947 *	42,10	42,10	38,30	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	Dach	11130295 *	43,50	43,50	43,50	A380
			Wand	11130296 *	43,50	43,50	43,50	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	Dach	11130297 *	43,50	43,50	43,50	A380
			Wand	11130298 *	43,50	43,50	43,50	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	Dach	11130299 *	43,50	43,50	43,50	A380
			Wand	11130300 *	43,50	43,50	43,50	A380

LAUKIEN



Stahltrapezprofil 50-250

stark profiliert, mit hohen Obergurten, hierdurch ist es ein sehr tragfähiges Profil, statisch bietet das Trapezprofil gute Werte, es eignet sich zur Überbrückung größerer Spannweiten an Dach, Wand und Fassade, ist sowohl in Positivlage als auch in Negativlage verlegbar, hervorragend als Tragschale für einen Aufbau mit oberseitiger Dachdichtung verwendbar

Aluzink 185 mit Surface Protection Treatment, Korrosionsbeständigkeitskategorie RC4
Polyesterlack 25 µm Korrosionsbeständigkeitskategorie RC3

Norm: nach DIN EN 1090
Tafellänge: bis 13.000 mm
Tafelbreite: 1.060 mm
Baubreite: 1.000 mm
Profilhöhe: 50 mm

Oberfläche	Stärke	Farbe	Variante	Art.-Nr.	bis 29 m² €/m²	ab 30 m² €/m²	ab 50 m² €/m²	AKG	
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,63 mm		Dach	11130301 *	36,90	30,30	28,20	A380	
			Wand	11130302 *	36,90	30,30	28,20	A380	
	0,75 mm		Dach	11130303 *	42,20	35,50	33,40	A380	
			Wand	11130304 *	42,20	35,50	33,40	A380	
Polyesterlack 25 µm	0,63 mm	hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	Dach	11130305 *	38,80	32,20	30,20	A380	
			Wand	11130306 *	38,80	32,20	30,20	A380	
			chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130307 *	38,80	32,20	30,20	A380
				Wand	11130308 *	38,80	32,20	30,20	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130309 *	38,80	32,20	30,20	A380	
			Wand	11130310 *	38,80	32,20	30,20	A380	
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130311 *	38,80	32,20	30,20	A380	
			Wand	11130312 *	38,80	32,20	30,20	A380	
	0,75 mm	kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130313 *	38,80	32,20	30,20	A380	
			Wand	11130314 *	38,80	32,20	30,20	A380	
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130315 *	38,80	32,20	30,20	A380	
			Wand	11130316 *	38,80	32,20	30,20	A380	
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130317 *	38,80	32,20	30,20	A380	
			Wand	11130318 *	38,80	32,20	30,20	A380	
		enzianblau, ähnlich RAL 5010	Dach	11130319 *	44,10	37,30	35,20	A380	
			Wand	11130320 *	44,10	37,30	35,20	A380	
	moosgrün, ähnlich RAL 6005		Dach	11130321 *	44,10	37,30	35,20	A380	
			Wand	11130322 *	44,10	37,30	35,20	A380	
	resedagrün, ähnlich RAL 6011	Dach	11130323 *	44,10	37,30	35,20	A380		
		Wand	11130324 *	44,10	37,30	35,20	A380		

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahltrapezprofil 50-250

Oberfläche	Stärke	Farbe	Variante	Art.-Nr.	bis 29 m ² €/m ²	ab 30 m ² €/m ²	ab 50 m ² €/m ²	AKG
Polyesterlack 25 µm	0,75 mm	chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130325 *	44,10	37,30	35,20	A380
			Wand	11130326 *	44,10	37,30	35,20	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130327 *	44,10	37,30	35,20	A380
			Wand	11130328 *	44,10	37,30	35,20	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130329 *	44,10	37,30	35,20	A380
			Wand	11130330 *	44,10	37,30	35,20	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130331 *	44,10	37,30	35,20	A380
			Wand	11130332 *	44,10	37,30	35,20	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	Dach	11130333 *	44,10	37,30	35,20	A380
			Wand	11130334 *	44,10	37,30	35,20	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130335 *	44,10	37,30	35,20	A380
			Wand	11130336 *	44,10	37,30	35,20	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130337 *	44,10	37,30	35,20	A380
			Wand	11130338 *	44,10	37,30	35,20	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	Dach	11130339 *	44,10	37,30	35,20	A380
			Wand	11130340 *	44,10	37,30	35,20	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	Dach	11130341 *	44,10	37,30	35,20	A380
			Wand	11130342 *	44,10	37,30	35,20	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	Dach	11130343 *	44,10	37,30	35,20	A380
			Wand	11130344 *	44,10	37,30	35,20	A380
	0,88 mm	grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130345 *	49,10	42,20	40,10	A380
			Wand	11130346 *	49,10	42,20	40,10	A380



Flachbleche Stahl Stärke 0,50 mm

Aluzink AZ 185

Aluzinklegierung 185 g/m², beidseitig Korrosionsschutzklasse K3

Polyester 25 µm

Farben: RAL 6011 resedagrün, RAL 8004 kupferbraun, RAL 8011 nussbraun, RAL 9002 grauweiß

Granidur 50 µm

Farben: grün, braun, rot, anthrazit, beige, schwarz

Hinweis: Unter 5 Tafeln fallen Verpackungskosten von 25 €/m an.

Tafellänge: 2.400 mm

Tafelbreite: 1.250 mm

Stärke: 0,5 mm

Oberfläche	Art.-Nr.	Tafel m ²	1 Tafel €/m ²	AKG
Aluzink AZ 185	10136900 *	3	21,40	A380
Polyester 25 µm, mit Folie	10136902 *	3	22,50	A380



Flachbleche Stahl Stärke 0,63 mm

Farben: RAL 6011 resedagrün, RAL 8004 kupferbraun, RAL 8011 nussbraun, RAL 9002 grauweiß

Hinweis: Unter 5 Tafeln fallen Verpackungskosten von 25 €/m an.

Tafellänge: 2.400 mm

Tafelbreite: 1.250 mm

Stärke: 0,63 mm

Oberfläche: Polyester 25 µm, mit Folie

Art.-Nr.	Tafel m ²	1 Tafel €/m ²	AKG
10136922 *	3	25,50	A380



Flachbleche Stahl Stärke 0,75 mm

Aluzink AZ 185

Aluzinklegierung 185 g/m², beidseitig Korrosionsschutzklasse K3

Polyester 25 µm

Farben: RAL 6011 resedagrün, RAL 8004 kupferbraun, RAL 8011 nussbraun, RAL 9002 grauweiß

Granidur 50 µm

Farben: grün, braun, rot, anthrazit, beige, schwarz

Hinweis: Unter 5 Tafeln fallen Verpackungskosten von 25 €/m an.

Tafellänge: 2.400 mm

Tafelbreite: 1.250 mm

Stärke: 0,75 mm

Oberfläche	Art.-Nr.	Tafel m ²	1 Tafel €/m ²	AKG
Aluzink AZ 185	10136930 *	3	27,70	A380
Polyester 25 µm, mit Folie	10136932 *	3	29,00	A380



Flachbleche Stahl Stärke 0,88 mm

Farben: RAL 6011 resedagrün, RAL 8004 kupferbraun, RAL 8011 nussbraun, RAL 9002 grauweiß

Hinweis: Unter 5 Tafeln fallen Verpackungskosten von 25 €/m an.

Tafellänge: 2.400 mm

Tafelbreite: 1.250 mm

Stärke: 0,88 mm

Oberfläche: Polyester 25 µm, mit Folie

Art.-Nr.	Tafel m ²	1 Tafel €/m ²	AKG
10136940 *	3	32,40	A380



Flachbleche Stahl Stärke 1,00 mm

Farben: RAL 6011 resedagrün, RAL 8004 kupferbraun, RAL 8011 nussbraun, RAL 9002 grauweiß

Hinweis: Unter 5 Tafeln fallen Verpackungskosten von 25 €/m an.

Tafellänge: 2.400 mm

Tafelbreite: 1.250 mm

Stärke: 1 mm

Oberfläche: Polyester 25 µm, mit Folie

Art.-Nr.	Tafel m ²	1 Tafel €/m ²	AKG
10136950 *	3	35,00	A380

Stahlformteil First

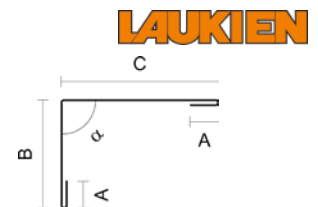
Maß A: 300 mm
Maß C: 15 mm
Winkel: 150°
Länge: 2.400 mm



Oberfläche	Stärke	Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,5 mm		11130580 *	54,00	A380
	0,63 mm		11130581 *	60,70	A380
	0,75 mm		11130582 *	69,70	A380
Polyesterlack 25 µm	0,5 mm	braunrot, ähnlich RAL 3011	11130583 *	56,80	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130584 *	56,80	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130585 *	56,80	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130586 *	56,80	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130587 *	56,80	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130588 *	56,80	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130589 *	56,80	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130590 *	56,80	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130591 *	56,80	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130592 *	56,80	A380
	0,63 mm	hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	11130593 *	64,10	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130594 *	64,10	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130595 *	64,10	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130596 *	64,10	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130597 *	64,10	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130598 *	64,10	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130599 *	64,10	A380
		enzianblau, ähnlich RAL 5010	11130600 *	72,90	A380
		moosgrün, ähnlich RAL 6005	11130601 *	72,90	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130602 *	72,90	A380
	0,75 mm	chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130603 *	72,90	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130604 *	72,90	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130605 *	72,90	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130606 *	72,90	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130607 *	72,90	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130608 *	72,90	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130609 *	72,90	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130610 *	72,90	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	11130611 *	72,90	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	11130612 *	72,90	A380

Stahlformteil Ortgang A

Maß A: 15 mm
Maß B: 90 mm
Maß C: 190 mm
Winkel: 90°
Länge: 2.400 mm



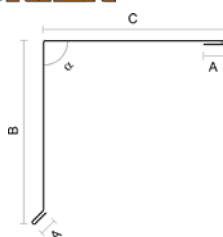
Oberfläche	Stärke	Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,5 mm		11130613 *	36,10	A380
	0,63 mm		11130614 *	39,40	A380
	0,75 mm		11130615 *	43,90	A380
Polyesterlack 25 µm	0,5 mm	braunrot, ähnlich RAL 3011	11130616 *	37,50	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130617 *	37,50	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130618 *	37,50	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130619 *	37,50	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130620 *	37,50	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130621 *	37,50	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130622 *	37,50	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130623 *	37,50	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130624 *	37,50	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130625 *	37,50	A380
	0,63 mm	hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	11130626 *	41,20	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130627 *	41,20	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130628 *	41,20	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130629 *	41,20	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130630 *	41,20	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130631 *	41,20	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130632 *	41,20	A380
		enzianblau, ähnlich RAL 5010	11130633 *	45,60	A380
		moosgrün, ähnlich RAL 6005	11130634 *	45,60	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130635 *	45,60	A380
	0,75 mm	chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130636 *	45,60	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130637 *	45,60	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130638 *	45,60	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130639 *	45,60	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130640 *	45,60	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130641 *	45,60	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130642 *	45,60	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130643 *	45,60	A380

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlformteil Ortgang A

Oberfläche	Stärke	Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Polyesterlack 25 µm	0,75 mm	graualuminium, ähnlich RAL 9007	11130644 *	45,60	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	11130645 *	45,60	A380

LAUKIEN

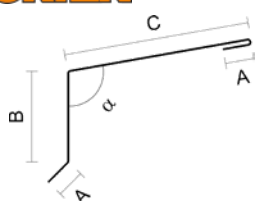


Stahlformteil Ortgang B

Maß A: 15 mm
Maß B: 140 mm
Maß C: 140 mm
Winkel: 90°
Länge: 2.400 mm

Oberfläche	Stärke	Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,5 mm		11130646 *	39,40	A380
	0,63 mm		11130647 *	42,80	A380
	0,75 mm		11130648 *	47,30	A380
Polyesterlack 25 µm	0,5 mm	braunrot, ähnlich RAL 3011	11130649 *	40,90	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130650 *	40,90	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130651 *	40,90	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130652 *	40,90	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130653 *	40,90	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130654 *	40,90	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130655 *	40,90	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130656 *	40,90	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130657 *	40,90	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130658 *	40,90	A380
	0,63 mm	hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	11130659 *	44,50	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130660 *	44,50	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130661 *	44,50	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130662 *	44,50	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130663 *	44,50	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130664 *	44,50	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130665 *	44,50	A380
		enzianblau, ähnlich RAL 5010	11130666 *	48,90	A380
	0,75 mm	moosgrün, ähnlich RAL 6005	11130667 *	48,90	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130668 *	48,90	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130669 *	48,90	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130670 *	48,90	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130671 *	48,90	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130672 *	48,90	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130673 *	48,90	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130674 *	48,90	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130675 *	48,90	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130676 *	48,90	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	11130677 *	48,90	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	11130678 *	48,90	A380

LAUKIEN



Stahlformteil Prallblech

Maß A: 15 mm
Maß B: 50 mm
Maß C: 130 mm
Winkel: 105°
Länge: 2.400 mm

Oberfläche	Stärke	Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,5 mm		11130679 *	26,70	A380
	0,63 mm		11130680 *	28,90	A380
	0,75 mm		11130681 *	31,90	A380
Polyesterlack 25 µm	0,5 mm	braunrot, ähnlich RAL 3011	11130682 *	27,60	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130683 *	27,60	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130684 *	27,60	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130685 *	27,60	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130686 *	27,60	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130687 *	27,60	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130688 *	27,60	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130689 *	27,60	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130690 *	27,60	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130691 *	27,60	A380
	0,63 mm	hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	11130692 *	30,10	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130693 *	30,10	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130694 *	30,10	A380
	0,75 mm	lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130695 *	30,10	A380

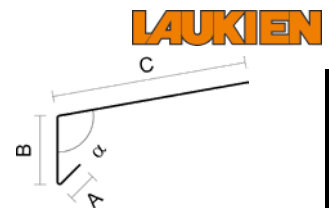
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlformteil Prallblech

Oberfläche	Stärke	Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Polyesterlack 25 µm	0,63 mm	kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130696 *	30,10	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130697 *	30,10	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130698 *	30,10	A380
	0,75 mm	enzianblau, ähnlich RAL 5010	11130699 *	33,00	A380
		moosgrün, ähnlich RAL 6005	11130700 *	33,00	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130701 *	33,00	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130702 *	33,00	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130703 *	33,00	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130704 *	33,00	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130705 *	33,00	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130706 *	33,00	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130707 *	33,00	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130708 *	33,00	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130709 *	33,00	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	11130710 *	33,00	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	11130711 *	33,00	A380

Stahlformteil Traufblech

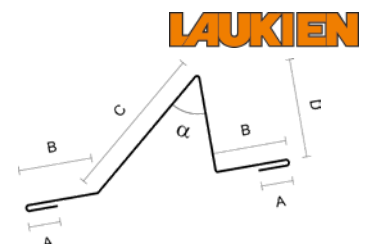
Maß A: 15 mm
Maß B: 60 mm
Maß C: 100 mm
Winkel: 105°
Länge: 2.400 mm



Oberfläche	Stärke	Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,5 mm		11130712 *	20,00	A380
	0,63 mm		11130713 *	22,20	A380
	0,75 mm		11130714 *	25,20	A380
Polyesterlack 25 µm	0,5 mm	braunrot, ähnlich RAL 3011	11130715 *	20,90	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130716 *	20,90	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130717 *	20,90	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130718 *	20,90	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130719 *	20,90	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130720 *	20,90	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130721 *	20,90	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130722 *	20,90	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130723 *	20,90	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130724 *	20,90	A380
	0,63 mm	hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	11130725 *	23,40	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130726 *	23,40	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130727 *	23,40	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130728 *	23,40	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130729 *	23,40	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130730 *	23,40	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130731 *	23,40	A380
	0,75 mm	enzianblau, ähnlich RAL 5010	11130732 *	26,30	A380
		moosgrün, ähnlich RAL 6005	11130733 *	26,30	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130734 *	26,30	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130735 *	26,30	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130736 *	26,30	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130737 *	26,30	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130738 *	26,30	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130739 *	26,30	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130740 *	26,30	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130741 *	26,30	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130742 *	26,30	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	11130743 *	26,30	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	11130744 *	26,30	A380

Stahlformteil Schneefang

Maß A: 15 mm
Maß B: 30 mm
Maß C: 130 mm
Maß D: 100 mm
Winkel: 50°
Länge: 2.400 mm



Oberfläche	Stärke	Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,5 mm		11130745 *	42,80	A380
	0,63 mm		11130746 *	46,20	A380
	0,75 mm		11130747 *	50,70	A380
Polyesterlack 25 µm	0,5 mm	braunrot, ähnlich RAL 3011	11130748 *	44,20	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130749 *	44,20	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130750 *	44,20	A380

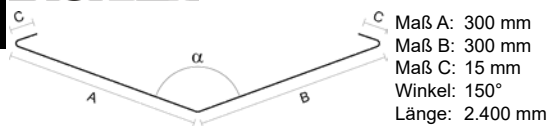
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlformteil Schneefang

Oberfläche	Stärke	Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Polyesterlack 25 µm	0,5 mm	anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130751 *	44,20	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130752 *	44,20	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130753 *	44,20	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130754 *	44,20	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130755 *	44,20	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130756 *	44,20	A380
	0,63 mm	weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130757 *	44,20	A380
		hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	11130758 *	47,90	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130759 *	47,90	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130760 *	47,90	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130761 *	47,90	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130762 *	47,90	A380
	0,75 mm	rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130763 *	47,90	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130764 *	47,90	A380
		enzianblau, ähnlich RAL 5010	11130765 *	52,30	A380
		moosgrün, ähnlich RAL 6005	11130766 *	52,30	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130767 *	52,30	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130768 *	52,30	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130769 *	52,30	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130770 *	52,30	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130771 *	52,30	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130772 *	52,30	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130773 *	52,30	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130774 *	52,30	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130775 *	52,30	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	11130776 *	52,30	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	11130777 *	52,30	A380

LAUKIEN

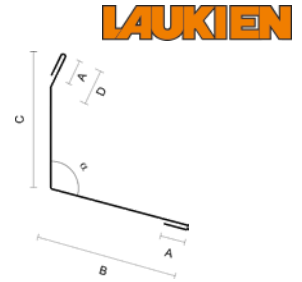
Stahlformteil Kehlblech



Oberfläche	Stärke	Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,5 mm		11130778 *	47,20	A380
	0,63 mm		11130779 *	54,00	A380
	0,75 mm		11130780 *	63,00	A380
Polyesterlack 25 µm	0,5 mm	braunrot, ähnlich RAL 3011	11130781 *	50,10	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130782 *	50,10	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130783 *	50,10	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130784 *	50,10	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130785 *	50,10	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130786 *	50,10	A380
	0,63 mm	nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130787 *	50,10	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130788 *	50,10	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130789 *	50,10	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130790 *	50,10	A380
		hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	11130791 *	57,40	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130792 *	57,40	A380
	0,75 mm	anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130793 *	57,40	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130794 *	57,40	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130795 *	57,40	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130796 *	57,40	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130797 *	57,40	A380
		enzianblau, ähnlich RAL 5010	11130798 *	66,20	A380
		moosgrün, ähnlich RAL 6005	11130799 *	66,20	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130800 *	66,20	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130801 *	66,20	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130802 *	66,20	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130803 *	66,20	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130804 *	66,20	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130805 *	66,20	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130806 *	66,20	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130807 *	66,20	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130808 *	66,20	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	11130809 *	66,20	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	11130810 *	66,20	A380

Stahlformteil Wandanschluss

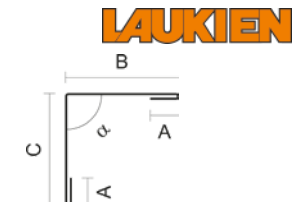
Maß A: 15 mm
 Maß B: 190 mm
 Maß C: 90 mm
 Maß D: 25 mm
 Winkel: 105°
 Länge: 2.400 mm



Oberfläche	Stärke	Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,5 mm		11130811 *	36,10	A380
	0,63 mm		11130812 *	39,40	A380
	0,75 mm		11130813 *	43,90	A380
Polyesterlack 25 µm	0,5 mm	braunrot, ähnlich RAL 3011	11130814 *	37,50	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130815 *	37,50	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130816 *	37,50	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130817 *	37,50	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130818 *	37,50	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130819 *	37,50	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130820 *	37,50	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130821 *	37,50	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130822 *	37,50	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130823 *	37,50	A380
	0,63 mm	hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	11130824 *	41,20	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130825 *	41,20	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130826 *	41,20	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130827 *	41,20	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130828 *	41,20	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130829 *	41,20	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130830 *	41,20	A380
		enzianblau, ähnlich RAL 5010	11130831 *	45,60	A380
		moosgrün, ähnlich RAL 6005	11130832 *	45,60	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130833 *	45,60	A380
	0,75 mm	chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130834 *	45,60	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130835 *	45,60	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130836 *	45,60	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130837 *	45,60	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130838 *	45,60	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130839 *	45,60	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130840 *	45,60	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130841 *	45,60	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	11130842 *	45,60	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	11130843 *	45,60	A380

Stahlformteil Außenecke

Maß A: 15 mm
 Maß B: 140 mm
 Maß C: 140 mm
 Winkel: 90°
 Länge: 2.400 mm



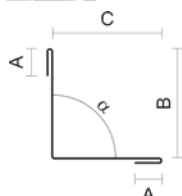
Oberfläche	Stärke	Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,5 mm		11130844 *	36,10	A380
	0,63 mm		11130845 *	39,40	A380
	0,75 mm		11130846 *	43,90	A380
Polyesterlack 25 µm	0,5 mm	braunrot, ähnlich RAL 3011	11130847 *	37,50	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130848 *	37,50	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130849 *	37,50	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130850 *	37,50	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130851 *	37,50	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130852 *	37,50	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130853 *	37,50	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130854 *	37,50	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130855 *	37,50	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130856 *	37,50	A380
	0,63 mm	hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	11130857 *	41,20	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130858 *	41,20	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130859 *	41,20	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130860 *	41,20	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130861 *	41,20	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130862 *	41,20	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130863 *	41,20	A380
		enzianblau, ähnlich RAL 5010	11130864 *	45,60	A380
		moosgrün, ähnlich RAL 6005	11130865 *	45,60	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130866 *	45,60	A380
	0,75 mm	chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130867 *	45,60	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130868 *	45,60	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130869 *	45,60	A380

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlformteil Außenecke

Oberfläche	Stärke	Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Polyesterlack 25 µm	0,75 mm	kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130870 *	45,60	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130871 *	45,60	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130872 *	45,60	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130873 *	45,60	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130874 *	45,60	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	11130875 *	45,60	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	11130876 *	45,60	A380

LAUKIEN



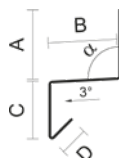
Stahlformteil Innenecke

Maß A: 15 mm
Maß B: 140 mm
Maß C: 140 mm
Winkel: 90°
Länge: 2.400 mm

4

Oberfläche	Stärke	Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,5 mm		11130877 *	36,10	A380
	0,63 mm		11130878 *	39,40	A380
	0,75 mm		11130879 *	43,90	A380
Polyesterlack 25 µm	0,5 mm	braunrot, ähnlich RAL 3011	11130880 *	37,50	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130881 *	37,50	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130882 *	37,50	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130883 *	37,50	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130884 *	37,50	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130885 *	37,50	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130886 *	37,50	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130887 *	37,50	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130888 *	37,50	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130889 *	37,50	A380
	0,63 mm	hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	11130890 *	41,20	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130891 *	41,20	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130892 *	41,20	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130893 *	41,20	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130894 *	41,20	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130895 *	41,20	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130896 *	41,20	A380
		enzianblau, ähnlich RAL 5010	11130897 *	45,60	A380
		moosgrün, ähnlich RAL 6005	11130898 *	45,60	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130899 *	45,60	A380
	0,75 mm	chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130900 *	45,60	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130901 *	45,60	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130902 *	45,60	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130903 *	45,60	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130904 *	45,60	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130905 *	45,60	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130906 *	45,60	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130907 *	45,60	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	11130908 *	45,60	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	11130909 *	45,60	A380

LAUKIEN



Stahlformteil Fußprofil

Maß A: 80 mm
Maß B: 47 mm
Maß C: 30 mm
Maß D: 15 mm
Winkel: 93°
Länge: 2.400 mm

Oberfläche	Stärke	Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,5 mm		11130910 *	23,30	A380
	0,63 mm		11130911 *	25,60	A380
	0,75 mm		11130912 *	28,60	A380
Polyesterlack 25 µm	0,5 mm	braunrot, ähnlich RAL 3011	11130913 *	24,30	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130914 *	24,30	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130915 *	24,30	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130916 *	24,30	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130917 *	24,30	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130918 *	24,30	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130919 *	24,30	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130920 *	24,30	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130921 *	24,30	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130922 *	24,30	A380
	0,63 mm	hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	11130923 *	26,70	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130924 *	26,70	A380

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlformteil Fußprofil

Oberfläche	Stärke	Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Polyesterlack 25 µm	0,63 mm	anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130925 *	26,70	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130926 *	26,70	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130927 *	26,70	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130928 *	26,70	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130929 *	26,70	A380
	0,75 mm	enzianblau, ähnlich RAL 5010	11130930 *	29,60	A380
		moosgrün, ähnlich RAL 6005	11130931 *	29,60	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	11130932 *	29,60	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	11130933 *	29,60	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	11130934 *	29,60	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	11130935 *	29,60	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	11130936 *	29,60	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	11130937 *	29,60	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	11130938 *	29,60	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	11130939 *	29,60	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	11130940 *	29,60	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	11130941 *	29,60	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	11130942 *	29,60	A380

anticondens Vlies

LAUKIEN

Variante	Art.-Nr.	bis 29 m² €/m²	ab 30 m² €/m²	ab 50 m² €/m²	AKG
für T-Profil 22-214	11130559 *	6,50	5,70	5,30	A380
für T-Profil 20-75	11130560 *	7,70	6,80	6,30	A380
für T-Profil 40-100	11130561 *	8,60	7,70	7,00	A380
für T-Profil 35-207	11130562 *	6,70	5,90	5,40	A380
für T-Profil 45-333 S	11130563 *	6,90	6,10	5,60	A380
für T-Profil 50-250	11130564 *	6,90	6,10	5,60	A380
für W-Profil 18/76	11130565 *	6,50	5,70	5,30	A380
für W-Profil 27/111	11130566 *	6,90	6,10	5,60	A380
für W-Profil 42/160	11130567 *	7,20	6,40	5,90	A380
für W-Profil 55/177	11130568 *	7,80	6,90	6,40	A380

antidröhn Vlies

LAUKIEN

Variante	Art.-Nr.	bis 29 m² €/m²	ab 30 m² €/m²	ab 50 m² €/m²	AKG
für T-Profil 22-214	11130569 *	10,50	9,30	8,60	A380
für T-Profil 20-75	11130570 *	12,50	11,10	10,20	A380
für T-Profil 40-100	11130571 *	14,10	12,50	11,50	A380
für T-Profil 35-207	11130572 *	10,90	9,60	8,90	A380
für T-Profil 45-333 S	11130573 *	11,20	10,00	9,20	A380
für T-Profil 50-250	11130574 *	11,20	10,00	9,20	A380
für W-Profil 18/76	11130575 *	10,50	9,30	8,60	A380
für W-Profil 27/111	11130576 *	11,20	10,00	9,20	A380
für W-Profil 42/160	11130577 *	11,70	10,40	9,50	A380
für W-Profil 55/177	11130578 *	12,70	11,30	10,40	A380

Verpackung und Lieferantenfracht

LAUKIEN

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück
11130579 *	39,50

Kurzlängenzuschlag für Trapez- und Wellprofile

für Trapez- und Wellprofile bis 2.000 mm

LAUKIEN

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück
11130943 *	2,50

LAUKIEN



Formteil- und Reparaturschrauben

mit 6-kant

Ø: 4,8 mm
Ø Dichtscheibe: 14 mm
Länge: 20 mm

Ausführung	Art.-Nr.	50 Stück €/Stück	AKG
verzinkt, farbig	10136054 *	0,47	A380
Edelstahl blank	10136780 *	0,64	A380

LAUKIEN



Bohrschrauben für Holz-Unterkonstruktionen

mit 6-kant

Ø	Länge	Ausführung	Ø Dichtscheibe	ETA-Zulassung	Art.-Nr.	100 Stück €/Stück	200 Stück €/Stück	300 Stück €/Stück	AKG
4,8 mm	35 mm	verzinkt, farbig	14 mm	nein	10136053			0,40	A380
		Edelstahl blank	14 mm	nein	10136782			0,63	A380
Ø	Länge	Ausführung	Ø Dichtscheibe	ETA-Zulassung	Art.-Nr.	100 Stück €/Stück	200 Stück €/Stück	300 Stück €/Stück	AKG
6,5 mm	65 mm	Edelstahl blank	16 mm	ja	10136790 *	104,10	96,00	88,10	A380
	80 mm	Edelstahl blank	16 mm	ja	10136792 *	119,50	111,60	102,50	A380
	100 mm	Edelstahl blank	16 mm	ja	10136794 *	172,10	159,10	146,20	A380

4

LAUKIEN

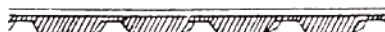


Kalotten aus Aluminium

blank

Ausführung	Art.-Nr.	100 Stück €/100 Stück	AKG
22-214	10136360 *	35,10	A380
20-75	10136362 *	35,10	A380
40-100	10136364 *	35,10	A380
35-207	10136366 *	35,10	A380
45-333 S	10136368 *	35,10	A380
50-250	10136370 *	35,10	A380
18/76	10136372 *	35,10	A380
27/111	10136374 *	35,10	A380
42/160	10136376 *	40,70	A380
55/177	10136378 *	40,70	A380

LAUKIEN



Profilfüller First

große Ausführung, für Profil 18 und 22, 1.070/1.120 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10136050 *	9,90	A380

LAUKIEN



Profilfüller Traufe

kleine Ausführung, für Profil 18 und 22, 1.070/1.120 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10136051 *	9,70	A380

Stahl-Pfannenprofil

überzeugt optisch, es besitzt die Natürlichkeit des Pfannen-Charakters, durch das geringe Gewicht eignet sich das Pfannenprofil hervorragend für fast alle Dachsanierungen und Neubauten, teilweise sind erhebliche Einsparungen im Bereich der Dachstuhlkonstruktion möglich, integrierte Wasserfalle, diese kann im Überlappungsbereich die Kapillarwirkung verhindern, so dass das Eindringen von Regenwasser unter das Pfannenprofil vermieden werden kann, die robusten Beschichtungssysteme und die Verzinkung des Pfannenprofils schützen das Material langjährig, das Erscheinungsbild bleibt dauerhaft einwandfrei



Polyester 25 µm, 35 µm und Granidur 50 µm

lieferbare Farben siehe „Übersicht der Oberflächen/Farben“

Gewicht: 5 kg/m²
Tafellänge: 1.155 – 7.105 mm
Tafelbreite: 1.140 mm
Baubreite: 1.075 mm
Verzinkung: 275 g

Stärke	Oberfläche	Art.-Nr.	bis 29 m ² €/m ²	ab 30 m ² €/m ²	ab 50 m ² €/m ²	AKG
0,5 mm	Granidur 50 µm	10136073 *	41,90	33,90	31,40	A380
	Polyester 25 µm	10136074 *	37,10	29,60	27,40	A380
0,63 mm	Granidur 50 µm	10136076 *	47,30	38,60	35,90	A380
	Polyester 25 µm	10136075 *	42,50	34,40	32,00	A380

First / Grat

Höhe: 160 mm
Breite: 160 mm
Länge: 1.180 mm



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10136061 *	28,20	A380

Firstendstück



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10136069 *	15,60	A380

Lüftergaube

200 cm², für Profil: 22-214, 35-207, Pfannenprofil



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10136012 *	104,10	A380



Stahlwellprofil 18/76

leicht ausgeprägte Wellenstruktur, die Wellen erscheinen gleichmäßig und zurückhaltend, sie erzeugen weiche Licht-Schatten-Effekte, Fassade, Wand und Dach erhalten ein feines, harmonisches Erscheinungsbild

Aluzink 185 mit Surface Protection Treatment, Korrosionsbeständigkeitskategorie RC4
Polyesterlack 25 µm Korrosionsbeständigkeitskategorie RC3

Hinweis: Bei Stärke 1,00 mm beträgt die Mindestbestellmenge 50 m².

Norm: nach DIN EN 1090
Tafellänge: bis 13.000 mm
Tafelbreite: 1.100 mm
Baubreite: Dach: 991 mm
Wand: 1.067 mm
Profilhöhe: 18 mm

Oberfläche	Stärke	Farbe	Variante	Art.-Nr.	bis 29 m ² €/m ²	ab 30 m ² €/m ²	ab 50 m ² €/m ²	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,5 mm		Dach	11130347 *	28,90	23,70	22,20	A380
			Wand	11130348 *	28,90	23,70	22,20	A380
	0,63 mm		Dach	11130349 *	32,60	27,40	25,80	A380
			Wand	11130350 *	32,60	27,40	25,80	A380
	0,75 mm		Dach	11130351 *	37,60	32,30	30,60	A380
			Wand	11130352 *	37,60	32,30	30,60	A380
Polyesterlack 25 µm	0,5 mm	braunrot, ähnlich RAL 3011	Dach	11130353 *	30,40	25,20	23,70	A380
			Wand	11130354 *	30,40	25,20	23,70	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	Dach	11130355 *	30,40	25,20	23,70	A380
			Wand	11130356 *	30,40	25,20	23,70	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130357 *	30,40	25,20	23,70	A380
			Wand	11130358 *	30,40	25,20	23,70	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130359 *	30,40	25,20	23,70	A380
			Wand	11130360 *	30,40	25,20	23,70	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130361 *	30,40	25,20	23,70	A380
			Wand	11130362 *	30,40	25,20	23,70	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130363 *	30,40	25,20	23,70	A380
			Wand	11130364 *	30,40	25,20	23,70	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	Dach	11130365 *	30,40	25,20	23,70	A380
			Wand	11130366 *	30,40	25,20	23,70	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130367 *	30,40	25,20	23,70	A380
			Wand	11130368 *	30,40	25,20	23,70	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130369 *	30,40	25,20	23,70	A380
			Wand	11130370 *	30,40	25,20	23,70	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	Dach	11130371 *	30,40	25,20	23,70	A380
			Wand	11130372 *	30,40	25,20	23,70	A380
	0,63 mm	hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	Dach	11130373 *	34,50	29,20	27,60	A380
			Wand	11130374 *	34,50	29,20	27,60	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130375 *	34,50	29,20	27,60	A380
			Wand	11130376 *	34,50	29,20	27,60	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130377 *	34,50	29,20	27,60	A380
			Wand	11130378 *	34,50	29,20	27,60	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130379 *	34,50	29,20	27,60	A380
			Wand	11130380 *	34,50	29,20	27,60	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130381 *	34,50	29,20	27,60	A380
			Wand	11130382 *	34,50	29,20	27,60	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130383 *	34,50	29,20	27,60	A380
			Wand	11130384 *	34,50	29,20	27,60	A380
	0,75 mm	grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130385 *	34,50	29,20	27,60	A380
			Wand	11130386 *	34,50	29,20	27,60	A380
		enzianblau, ähnlich RAL 5010	Dach	11130387 *	39,40	34,00	32,30	A380
			Wand	11130388 *	39,40	34,00	32,30	A380
		moosgrün, ähnlich RAL 6005	Dach	11130389 *	39,40	34,00	32,30	A380
			Wand	11130390 *	39,40	34,00	32,30	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	Dach	11130391 *	39,40	34,00	32,30	A380
			Wand	11130392 *	39,40	34,00	32,30	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130393 *	39,40	34,00	32,30	A380
			Wand	11130394 *	39,40	34,00	32,30	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130395 *	39,40	34,00	32,30	A380
			Wand	11130396 *	39,40	34,00	32,30	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130397 *	39,40	34,00	32,30	A380
			Wand	11130398 *	39,40	34,00	32,30	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130399 *	39,40	34,00	32,30	A380
			Wand	11130400 *	39,40	34,00	32,30	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	Dach	11130401 *	39,40	34,00	32,30	A380
			Wand	11130402 *	39,40	34,00	32,30	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130403 *	39,40	34,00	32,30	A380
			Wand	11130404 *	39,40	34,00	32,30	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130405 *	39,40	34,00	32,30	A380
			Wand	11130406 *	39,40	34,00	32,30	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	Dach	11130407 *	39,40	34,00	32,30	A380
			Wand	11130408 *	39,40	34,00	32,30	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	Dach	11130409 *	39,40	34,00	32,30	A380
			Wand	11130410 *	39,40	34,00	32,30	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	Dach	11130411 *	39,40	34,00	32,30	A380
			Wand	11130412 *	39,40	34,00	32,30	A380
	0,88 mm	grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130413 *	44,10	38,60	36,90	A380
			Wand	11130414 *	44,10	38,60	36,90	A380

Fortsetzung auf der nächsten Seite

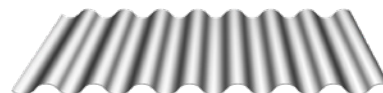
Fortsetzung von Stahlwellprofil 18/76

Oberfläche	Stärke	Farbe	Variante	Art.-Nr.	bis 29 m ² €/m ²	ab 30 m ² €/m ²	ab 50 m ² €/m ²	AKG
Polyesterlack 25 µm	1 mm	grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130948 *	42,10	42,10	38,30	A380
			Wand	11130949 *	42,10	42,10	38,30	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	Dach	11130415 *	40,50	40,50	40,50	A380
			Wand	11130416 *	40,50	40,50	40,50	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	Dach	11130417 *	40,50	40,50	40,50	A380
			Wand	11130418 *	40,50	40,50	40,50	A380
	1 mm	reinweiß, ähnlich RAL 9010	Dach	11130419 *	40,50	40,50	40,50	A380
			Wand	11130420 *	40,50	40,50	40,50	A380
			Dach	11130421 *	40,50	40,50	40,50	A380
			Wand	11130422 *	40,50	40,50	40,50	A380
			Dach	11130423 *	40,50	40,50	40,50	A380
			Wand	11130424 *	40,50	40,50	40,50	A380

Stahlwellprofil 27/111

deutlich ausgeprägte, ruhig wirkende Wellenstruktur, eignet sich hervorragend für die großflächige Bekleidung von Dach und Fassade, die Licht-Schatten-Effekte sind weich, die Formen sind fließend und verleihen dem Gebäude Lebendigkeit

LAUKIEN

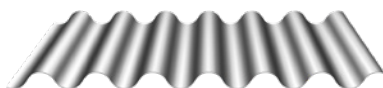


Aluzink 185 mit Surface Protection Treatment, Korrosionsbeständigkeitskategorie RC4
Polyesterlack 25 µm Korrosionsbeständigkeitskategorie RC3

Norm: nach DIN EN 1090
Tafellänge: bis 13.000 mm
Tafelbreite: 1.095 mm
Baubreite: 1.000 mm
Profilhöhe: 27 mm

Oberfläche	Stärke	Farbe	Variante	Art.-Nr.	bis 29 m ² €/m ²	ab 30 m ² €/m ²	ab 50 m ² €/m ²	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,63 mm		Dach	11130421 *	35,40	29,70	27,90	A380
			Wand	11130422 *	35,40	29,70	27,90	A380
	0,75 mm		Dach	11130423 *	40,70	34,90	33,10	A380
			Wand	11130424 *	40,70	34,90	33,10	A380
Polyesterlack 25 µm	0,63 mm	hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	Dach	11130425 *	37,40	31,60	29,80	A380
			Wand	11130426 *	37,40	31,60	29,80	A380
			Dach	11130427 *	37,40	31,60	29,80	A380
			Wand	11130428 *	37,40	31,60	29,80	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130429 *	37,40	31,60	29,80	A380
			Wand	11130430 *	37,40	31,60	29,80	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130431 *	37,40	31,60	29,80	A380
			Wand	11130432 *	37,40	31,60	29,80	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130433 *	37,40	31,60	29,80	A380
			Wand	11130434 *	37,40	31,60	29,80	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130435 *	37,40	31,60	29,80	A380
			Wand	11130436 *	37,40	31,60	29,80	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130437 *	37,40	31,60	29,80	A380
			Wand	11130438 *	37,40	31,60	29,80	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130439 *	42,60	36,70	34,90	A380
			Wand	11130440 *	42,60	36,70	34,90	A380
	0,75 mm	enzianblau, ähnlich RAL 5010	Dach	11130441 *	42,60	36,70	34,90	A380
			Wand	11130442 *	42,60	36,70	34,90	A380
			Dach	11130443 *	42,60	36,70	34,90	A380
			Wand	11130444 *	42,60	36,70	34,90	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130445 *	42,60	36,70	34,90	A380
			Wand	11130446 *	42,60	36,70	34,90	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130447 *	42,60	36,70	34,90	A380
			Wand	11130448 *	42,60	36,70	34,90	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130449 *	42,60	36,70	34,90	A380
			Wand	11130450 *	42,60	36,70	34,90	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130451 *	42,60	36,70	34,90	A380
			Wand	11130452 *	42,60	36,70	34,90	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	Dach	11130453 *	42,60	36,70	34,90	A380
			Wand	11130454 *	42,60	36,70	34,90	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130455 *	42,60	36,70	34,90	A380
			Wand	11130456 *	42,60	36,70	34,90	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130457 *	42,60	36,70	34,90	A380
			Wand	11130458 *	42,60	36,70	34,90	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	Dach	11130459 *	42,60	36,70	34,90	A380
			Wand	11130460 *	42,60	36,70	34,90	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	Dach	11130461 *	42,60	36,70	34,90	A380
			Wand	11130462 *	42,60	36,70	34,90	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	Dach	11130463 *	42,60	36,70	34,90	A380
			Wand	11130464 *	42,60	36,70	34,90	A380
	0,88 mm	grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130465 *	47,60	41,60	39,70	A380
			Wand	11130466 *	47,60	41,60	39,70	A380

LAUKIEN



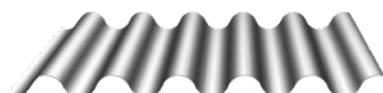
Stahlwellprofil 42/160

besitzt eine stark ausgeprägte Wellenstruktur, tritt optisch hervor, an Dach und Fassade wird das Wellprofil daher gerne als gestalterisches Element eingesetzt, die Licht-Schatten-Effekte sind deutlich und fließend, die Flächen wirken belebt

Aluzink 185 mit Surface Protection Treatment, Korrosionsbeständigkeitskategorie RC4
Polyesterlack 25 µm Korrosionsbeständigkeitskategorie RC3

Norm: nach DIN EN 1090
Tafellänge: bis 13.000 mm
Tafelbreite: 1.080 mm
Baubreite: 960 mm
Profilhöhe: 42 mm

Oberfläche	Stärke	Farbe	Variante	Art.-Nr.	bis 29 m ² €/m ²	ab 30 m ² €/m ²	ab 50 m ² €/m ²	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,63 mm		Dach	11130467 *	36,50	30,70	29,00	A380
			Wand	11130468 *	36,50	30,70	29,00	A380
	0,75 mm		Dach	11130469 *	42,00	36,10	34,30	A380
			Wand	11130470 *	42,00	36,10	34,30	A380
Polyesterlack 25 µm	0,63 mm	hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	Dach	11130471 *	38,60	32,80	31,00	A380
			Wand	11130472 *	38,60	32,80	31,00	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130473 *	38,60	32,80	31,00	A380
			Wand	11130474 *	38,60	32,80	31,00	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130475 *	38,60	32,80	31,00	A380
			Wand	11130476 *	38,60	32,80	31,00	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130477 *	38,60	32,80	31,00	A380
			Wand	11130478 *	38,60	32,80	31,00	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130479 *	38,60	32,80	31,00	A380
			Wand	11130480 *	38,60	32,80	31,00	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130481 *	38,60	32,80	31,00	A380
			Wand	11130482 *	38,60	32,80	31,00	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130483 *	38,60	32,80	31,00	A380
			Wand	11130484 *	38,60	32,80	31,00	A380
	0,75 mm	enzianblau, ähnlich RAL 5010	Dach	11130485 *	44,00	38,00	36,20	A380
			Wand	11130486 *	44,00	38,00	36,20	A380
		moosgrün, ähnlich RAL 6005	Dach	11130487 *	44,00	38,00	36,20	A380
			Wand	11130488 *	44,00	38,00	36,20	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	Dach	11130489 *	44,00	38,00	36,20	A380
			Wand	11130490 *	44,00	38,00	36,20	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130491 *	44,00	38,00	36,20	A380
			Wand	11130492 *	44,00	38,00	36,20	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130493 *	44,00	38,00	36,20	A380
			Wand	11130494 *	44,00	38,00	36,20	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130495 *	44,00	38,00	36,20	A380
			Wand	11130496 *	44,00	38,00	36,20	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130497 *	44,00	38,00	36,20	A380
			Wand	11130498 *	44,00	38,00	36,20	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	Dach	11130499 *	44,00	38,00	36,20	A380
			Wand	11130500 *	44,00	38,00	36,20	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130501 *	44,00	38,00	36,20	A380
			Wand	11130502 *	44,00	38,00	36,20	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130503 *	44,00	38,00	36,20	A380
			Wand	11130504 *	44,00	38,00	36,20	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	Dach	11130505 *	44,00	38,00	36,20	A380
			Wand	11130506 *	44,00	38,00	36,20	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	Dach	11130507 *	44,00	38,00	36,20	A380
			Wand	11130508 *	44,00	38,00	36,20	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	Dach	11130509 *	44,00	38,00	36,20	A380
			Wand	11130510 *	44,00	38,00	36,20	A380
	0,88 mm	grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130511 *	49,20	43,10	41,30	A380
			Wand	11130512 *	49,20	43,10	41,30	A380



Stahlwellprofil 55/177

am stärksten ausgeprägte Wellenstruktur, stellt Fassade, Wand und Dach des Gebäudes optisch in den Mittelpunkt, bei der Dachdeckung zeichnet sich das Wellprofil durch eine besondere Eigenschaft aus: es entspricht in der Optik den mit Faserzement-Wellplatten Profil 5 oder Profil 6 gedeckten Dächern

Aluzink 185 mit Surface Protection Treatment, Korrosionsbeständigkeitskategorie RC4
Polyesterlack 25 µm Korrosionsbeständigkeitskategorie RC3

Norm: nach DIN EN 1090
Tafellänge: bis 13.000 mm
Tafelbreite: 1.015 mm
Baubreite: 885 mm
Profilhöhe: 55 mm

Oberfläche	Stärke	Farbe	Variante	Art.-Nr.	bis 29 m ² €/m ²	ab 30 m ² €/m ²	ab 50 m ² €/m ²	AKG
Aluzink 185 mit SPT beidseitig	0,63 mm		Dach	11130513 *	38,70	33,00	31,20	A380
			Wand	11130514 *	38,70	33,00	31,20	A380
	0,75 mm		Dach	11130515 *	44,70	38,80	37,00	A380
			Wand	11130516 *	44,70	38,80	37,00	A380
Polyesterlack 25 µm	0,63 mm	hellelfenbein, ähnlich RAL 1015	Dach	11130517 *	40,90	35,10	33,40	A380
			Wand	11130518 *	40,90	35,10	33,40	A380

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlwellprofil 55/177

Oberfläche	Stärke	Farbe	Variante	Art.-Nr.	bis 29 m ² €/m ²	ab 30 m ² €/m ²	ab 50 m ² €/m ²	AKG
Polyesterlack 25 µm	0,63 mm	chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130519 *	40,90	35,10	33,40	A380
			Wand	11130520 *	40,90	35,10	33,40	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130521 *	40,90	35,10	33,40	A380
			Wand	11130522 *	40,90	35,10	33,40	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130523 *	40,90	35,10	33,40	A380
			Wand	11130524 *	40,90	35,10	33,40	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130525 *	40,90	35,10	33,40	A380
			Wand	11130526 *	40,90	35,10	33,40	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130527 *	40,90	35,10	33,40	A380
			Wand	11130528 *	40,90	35,10	33,40	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130529 *	40,90	35,10	33,40	A380
			Wand	11130530 *	40,90	35,10	33,40	A380
	0,75 mm	enzianblau, ähnlich RAL 5010	Dach	11130531 *	46,80	40,90	39,10	A380
			Wand	11130532 *	46,80	40,90	39,10	A380
		moosgrün, ähnlich RAL 6005	Dach	11130533 *	46,80	40,90	39,10	A380
			Wand	11130534 *	46,80	40,90	39,10	A380
		resedagrün, ähnlich RAL 6011	Dach	11130535 *	46,80	40,90	39,10	A380
			Wand	11130536 *	46,80	40,90	39,10	A380
		chromoxidgrün, ähnlich RAL 6020	Dach	11130537 *	46,80	40,90	39,10	A380
			Wand	11130538 *	46,80	40,90	39,10	A380
		anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	Dach	11130539 *	46,80	40,90	39,10	A380
			Wand	11130540 *	46,80	40,90	39,10	A380
		lichtgrau, ähnlich RAL 7035	Dach	11130541 *	46,80	40,90	39,10	A380
			Wand	11130542 *	46,80	40,90	39,10	A380
		kupferbraun, ähnlich RAL 8004	Dach	11130543 *	46,80	40,90	39,10	A380
			Wand	11130544 *	46,80	40,90	39,10	A380
		nussbraun, ähnlich RAL 8011	Dach	11130545 *	46,80	40,90	39,10	A380
			Wand	11130546 *	46,80	40,90	39,10	A380
		rotbraun, ähnlich RAL 8012	Dach	11130547 *	46,80	40,90	39,10	A380
			Wand	11130548 *	46,80	40,90	39,10	A380
		grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130549 *	46,80	40,90	39,10	A380
			Wand	11130550 *	46,80	40,90	39,10	A380
		weißaluminium, ähnlich RAL 9006	Dach	11130551 *	46,80	40,90	39,10	A380
			Wand	11130552 *	46,80	40,90	39,10	A380
		graualuminium, ähnlich RAL 9007	Dach	11130553 *	46,80	40,90	39,10	A380
			Wand	11130554 *	46,80	40,90	39,10	A380
		reinweiß, ähnlich RAL 9010	Dach	11130555 *	46,80	40,90	39,10	A380
			Wand	11130556 *	46,80	40,90	39,10	A380
	0,88 mm	grauweiß, ähnlich RAL 9002	Dach	11130557 *	52,40	46,40	44,50	A380
			Wand	11130558 *	52,40	46,40	44,50	A380

Wirtschaftliche Konstruktionselemente aus Stahlblech

Das umfangreiches Sortiment umfasst Trapezprofile bis 200 mm Höhe und 10 m freitragender Stützweite, Stahlkassettenprofile sowie Sandwichpaneele mit PUR- oder Mineralwollkern bis 200 mm Stärke. Als Sonderausführung bei ausgewählten Profiltypen steht ihnen die Möglichkeit der Bombierung, Knickrundung, Lochung sowie Antikondensatbeschichtung zur Verfügung. Die hochwertigen Beschichtungssysteme als wirksamer Korrosionsschutz umfassen mehr als 50 Standardfarbtöne.

Die Bauteile sind hervorragend für den Einsatz als Dach- und Fassadenverkleidungen geeignet.

Im Dachbereich verbinden die Tragprofile perfekten Witterungsschutz mit idealem Tragverhalten. Für die Fassadengestaltung bieten wir eine große Auswahl von Profiltypen für die vertikale und horizontale Verlegung an, die Form und Farbe perfekt vereinen. Stahlkassettenprofile für die Wandinnenschale bilden, zwischen den Stützen gespannt, die Unterkonstruktion der Fassadenverkleidung. Die Sandwichpaneele bieten Witterungsschutz, Wärmedämmung, Lastabtragung und Innenraumabschluß in einem Element. Die Kombination unterschiedlicher Deckenschalengeometrien, sowie sichtbarer und verdeckter Befestigungen ermöglichen eine Vielzahl von Gestaltungsvarianten. Die Verbunddeckenprofile sind Bestandteil eines Systems aus Stahl und Beton, dass für den Geschossdeckenbau konzipiert wurde. Ergänzend bieten wir Ihnen eine breite Palette an Sonderprodukten, sowie umfangreiches Zubehör zur Komplettierung Ihres Bauvorhabens an.

Die Vielfalt an Farbtönen und Beschichtungssysteme für unsere Produkte ist unübertroffen. Ihnen stehen über 50 Standardfarbtöne, sowie Sonderfarbtöne in großer Zahl zur Auswahl.

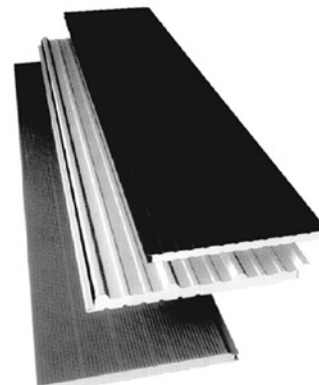
Trapezprofile



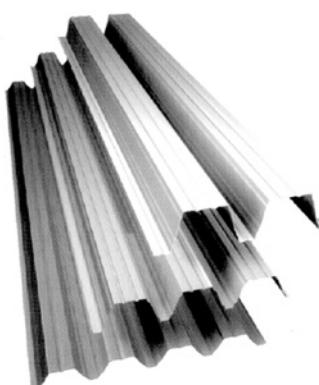
Kassettenprofile



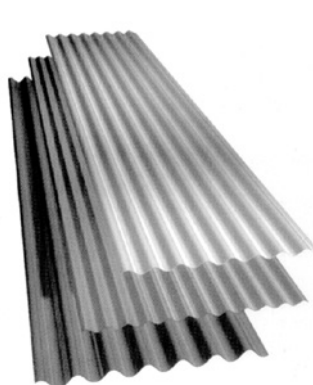
PUR-Sandwichpaneele



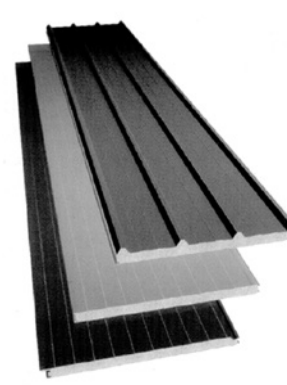
Tragprofile



Sinusprofile



Brandschutzprofile

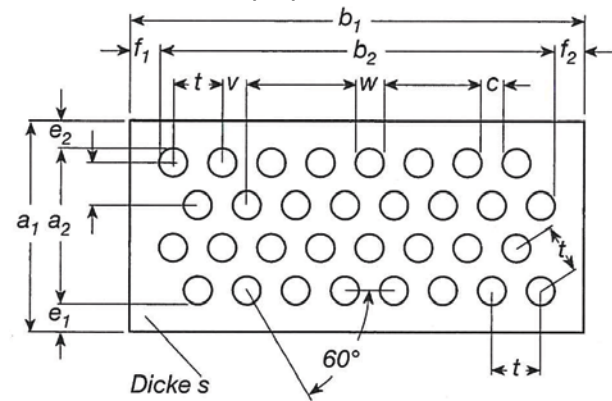


Lochbleche schützen, schirmen ab, umhüllen und helfen Schall zu dämmen. Eingesetzt als Raster und Siebe klassieren, sieben und trennen sie Trockenschüttgüter unterschiedlicher Körnung nach Korngröße und Qualität. Je nach gewünschtem Verwendungszweck werden Lochbleche durch systematisches und gleichmäßiges Bohren, Stanzen oder Perforieren massiver Bleche hergestellt. Sie bieten trotz geringer Masse eine hohe Stabilität und große Transparenz. Ihre dekorative Wirkung empfiehlt sie für vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Lochbleche schaffen in Verbindung mit direkt oder indirekt einfallendem Licht besondere Gestaltungsmöglichkeiten in der Innendekoration wie auch in der Werbemittelindustrie.

Standardmäßig erhalten Sie Rund- oder Quadratlochungen, bei Bedarf bitte anfragen.

Formeln

Rundloch versetzt (Rv)



$$a^2 = x \cdot u + w$$

$x' = \text{Anzahl der Abstände } u, u = 0,866t$

$$b^2 = y \cdot v + w$$

Relative freie Lochung

$$a_o^{1)} = \frac{90,7 \cdot w^2}{t^2} \text{ in } \%$$

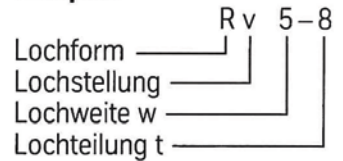
Anzahl der Löcher pro m²

$$n = \frac{1,15 \cdot 10^6}{t^2}$$

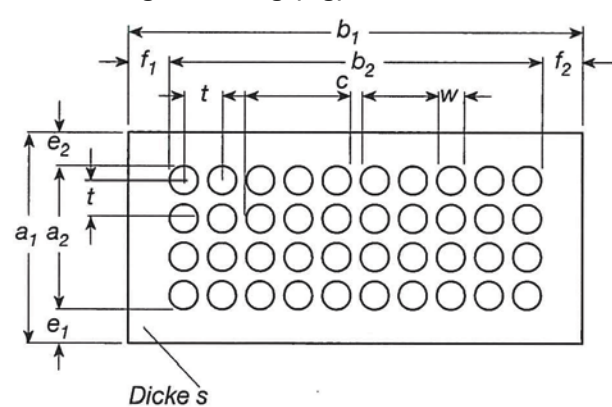
Bestimmung der Teilung l aus Lochanzahl pro Fläche

$$t = \sqrt{\frac{1,15 \cdot 10^6}{n}} = \sqrt{\frac{1,15 \cdot 10^6}{N}}$$

Beispiel:



Rundloch geradreihig (Rg)



$$a_2 = x_1 \cdot t + w$$

$x_1 = \text{Anzahl der Abstände } t \text{ parallel zu } a_2$

$$b_2 = x_2 \cdot t + w$$

$x_2 = \text{Anzahl der Abstände } t \text{ parallel zu } b_2$

$$t = w + c$$

Relative freie Lochfläche

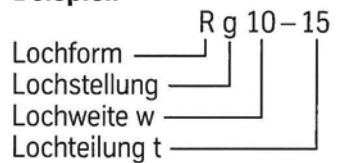
$$a_o^{1)} = \frac{78,5 \cdot w^2}{t^2} \text{ in } \%$$

Anzahl der Löcher pro m²

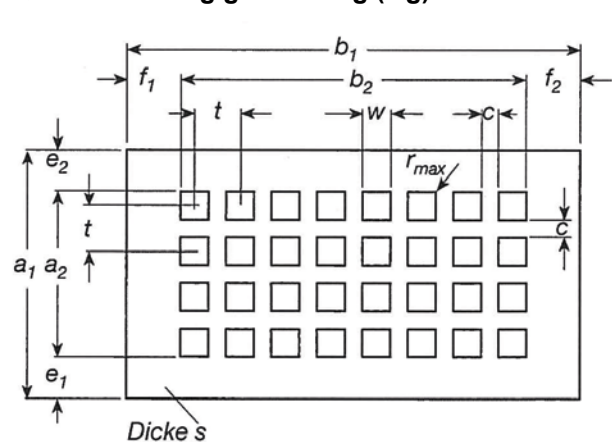
$$n = \frac{10^6}{t^2}$$

$$t = \sqrt{\frac{10^6}{n}} = \sqrt{\frac{F \cdot 10^6}{N}}$$

Beispiel:



Quadratlochung geradreihig (Qg)



$$a_2 = x_1 \cdot t + w$$

$x_1 = \text{Anzahl der Abstände } t \text{ parallel zu } a_2$

$$b_2 = x_2 \cdot t + w$$

$x_2 = \text{Anzahl der Abstände } t \text{ parallel zu } b_2$

$$t = w + c$$

$$r_{\max} = 0,15 \cdot w$$

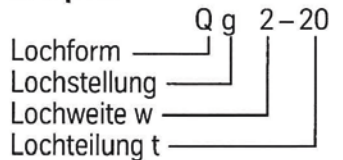
Relative freie Lochfläche

$$a_o^{1)} = \frac{10 \cdot w^2}{t^2} \text{ in } \%$$

Anzahl der Löcher pro m²

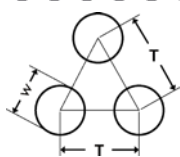
$$n = \frac{10^6}{t^2}$$

Beispiel:





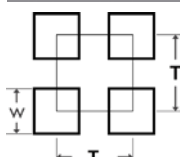
Lochblech schwarz Rundloch



Breite	Länge	Stärke	Gewicht	Weite (W)	Teilung (T)	Art.-Nr.	1 Tafel €/Tafel	3 Tafeln €/Tafel	10 Tafeln €/Tafel	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1 mm	10,6 kg/Tafel	3 mm	5 mm	10136084 *	134,56	95,20	73,44	A350
			10,2 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136091	85,92	61,92	47,20	A350
			9,4 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136145	95,20	69,60	53,12	A350
1.000 mm	2.000 mm	1,5 mm	15,8 kg/Tafel	3 mm	5 mm	10136500 *	206,72	154,72	117,92	A350
			15,2 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136502	115,68	85,12	64,80	A350
			14 kg/Tafel	8 mm	12 mm	10136570 *	158,56	116,00	88,48	A350
1.000 mm	2.000 mm	2 mm	14 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136572	115,68	85,12	64,80	A350
			21,2 kg/Tafel	3 mm	5 mm	10136504 *	158,56	116,00	88,48	A350
			20,2 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136147	130,56	95,20	73,44	A350
1.000 mm	2.000 mm	2,99 mm	18,8 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136506 *	158,56	116,00	88,48	A350
			16,8 kg/Tafel	20 mm	28 mm	10136574 *	158,56	116,00	88,48	A350
			31,6 kg/Tafel	3 mm	5 mm	10136508 *	307,52	232,00	175,20	A350
1.000 mm	2.000 mm	4 mm	30,4 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136510 *	307,52	232,00	175,20	A350
			28 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136512	190,24	143,04	109,12	A350
			40,6 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136514	496,24	374,12	285,19	A350
1.000 mm	2.000 mm	5 mm	56,6 kg/Tafel	5 mm	9 mm	10136576 *	461,60	348,00	265,28	A350
1.250 mm	2.500 mm	1,5 mm	23,79 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136578	211,76	158,49	120,79	A350
			21,91 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136580 *	206,72	154,72	117,92	A350
			33,18 kg/Tafel	3 mm	5 mm	10136518 *	255,20	191,20	147,36	A350
1.250 mm	2.500 mm	2 mm	31,61 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136520 *	255,20	191,20	147,36	A350
			29,42 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136522	255,20	191,20	147,36	A350
			45,45 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136526	372,24	280,63	213,93	A350
1.500 mm	3.000 mm	2 mm	42,3 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136528	372,24	280,63	213,93	A350



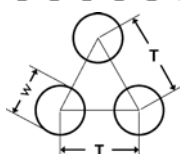
Lochblech schwarz Quadratloch



Breite	Länge	Stärke	Gewicht	Weite (W)	Teilung (T)	Art.-Nr.	1 Tafel €/Tafel	3 Tafeln €/Tafel	10 Tafeln €/Tafel	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1 mm	9,6 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136098 *	158,56	116,00	88,48	A350
			8,8 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136550 *	158,56	116,00	88,48	A350
1.000 mm	2.000 mm	1,5 mm	14,4 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136552 *	158,56	116,00	88,48	A350
			13 kg/Tafel	8 mm	12 mm	10136553	153,44	112,25	85,62	A350
			13 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136554	110,40	80,77	61,61	A350
1.000 mm	2.000 mm	2 mm	19,4 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136556 *	158,56	116,00	88,48	A350
			17,4 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136558	135,52	100,48	76,64	A350
1.000 mm	2.000 mm	2,99 mm	26,2 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136560	190,24	143,04	109,12	A350
1.250 mm	2.500 mm	1,5 mm	20,35 kg/Tafel	8 mm	12 mm	10136562 *	206,72	154,72	117,92	A350
			20,35 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136564	191,60	143,40	109,30	A350



Lochblech verzinkt Rundloch



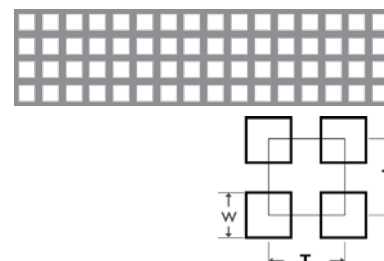
Breite	Länge	Stärke	Gewicht	Weite (W)	Teilung (T)	Art.-Nr.	1 Tafel €/Tafel	3 Tafeln €/Tafel	10 Tafeln €/Tafel	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1 mm	10,6 kg/Tafel	3 mm	5 mm	10136105 *	158,56	116,00	88,48	A350
			10,2 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136112	95,20	69,60	53,12	A350
			9,4 kg/Tafel	8 mm	12 mm	10136582 *	158,56	116,00	88,48	A350
1.000 mm	2.000 mm	1,5 mm	9,4 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136153	95,20	69,60	53,12	A350
			15,8 kg/Tafel	3 mm	5 mm	10136160 *	206,72	154,72	117,92	A350
			15,2 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136151 *	158,56	116,00	88,48	A350
1.000 mm	2.000 mm	2 mm	14 kg/Tafel	8 mm	12 mm	10136584 *	206,72	154,72	117,92	A350
			14 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136162	115,68	85,12	64,80	A350
			21,2 kg/Tafel	3 mm	5 mm	10136164 *	255,20	191,20	147,36	A350

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Lochblech verzinkt Rundloch

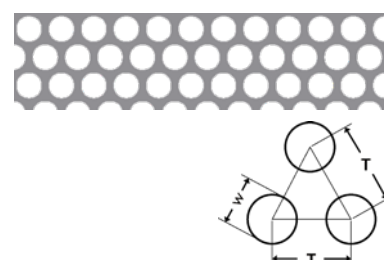
Breite	Länge	Stärke	Gewicht	Weite (W)	Teilung (T)	Art.-Nr.	1 Tafel €/Tafel	3 Tafeln €/Tafel	10 Tafeln €/Tafel	AKG
1.000 mm	2.000 mm	2 mm	20,2 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136149	155,36	116,00	88,48	A350
			18,8 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136166 *	255,20	191,20	147,36	A350
			16,8 kg/Tafel	20 mm	28 mm	10136586 *	206,72	154,72	117,92	A350
1.250 mm	2.500 mm	1 mm	16,59 kg/Tafel	3 mm	5 mm	10136170 *	307,52	232,00	175,20	A350
			15,96 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136172 *	307,52	232,00	175,20	A350
			14,71 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136174 *	307,52	232,00	175,20	A350
1.250 mm	2.500 mm	1,5 mm	21,91 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136588	216,80	162,26	123,67	A350
1.250 mm	2.500 mm	2 mm	31,61 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136176	277,76	209,55	158,25	A350
			29,42 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136178 *	307,52	232,00	175,20	A350
1.500 mm	3.000 mm	2 mm	42,3 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136180	381,60	288,11	219,74	A350

Lochblech verzinkt Quadratloch

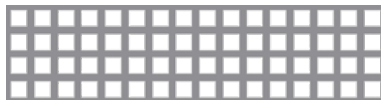


Breite	Länge	Stärke	Gewicht	Weite (W)	Teilung (T)	Art.-Nr.	1 Tafel €/Tafel	3 Tafeln €/Tafel	10 Tafeln €/Tafel	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1 mm	9,6 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136119 *	158,56	116,00	88,48	A350
			5,6 kg/Tafel	8 mm	10 mm	10136184 *	158,56	116,00	88,48	A350
			4,8 kg/Tafel	10 mm	12 mm	10136157	95,20	69,60	53,12	A350
			8,8 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136186 *	158,56	116,00	88,48	A350
1.000 mm	2.000 mm	1,5 mm	14,4 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136188 *	182,56	135,36	103,20	A350
			8,4 kg/Tafel	8 mm	10 mm	10136190 *	182,56	135,36	103,20	A350
			13 kg/Tafel	8 mm	12 mm	10136590 *	206,72	154,72	117,92	A350
			13 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136192	115,68	85,12	64,80	A350
1.000 mm	2.000 mm	2 mm	17,4 kg/Tafel	8 mm	12 mm	10136194 *	182,56	135,36	103,20	A350
			17,4 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136196	130,56	95,20	73,44	A350
1.250 mm	2.500 mm	1 mm	15,02 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136198 *	206,72	154,72	117,92	A350

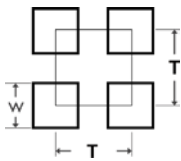
Lochblech Edelstahl V2A 1.4301 Rundloch



Breite	Länge	Stärke	Gewicht	Weite (W)	Teilung (T)	Art.-Nr.	1 Tafel €/Tafel	3 Tafeln €/Tafel	10 Tafeln €/Tafel	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1 mm	10,6 kg/Tafel	3 mm	5 mm	10136126	238,08	202,86	155,75	A354
			10,2 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136133 *	448,80	382,40	293,60	A354
			9,4 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136400	223,20	191,04	146,88	A354
1.000 mm	2.000 mm	1,5 mm	15,8 kg/Tafel	3 mm	5 mm	10136402 *	448,80	382,40	293,60	A354
			15,2 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136403	269,12	229,28	175,20	A354
			14 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136404 *	448,80	382,40	293,60	A354
1.000 mm	2.000 mm	2 mm	21,2 kg/Tafel	3 mm	5 mm	10136406 *	448,80	382,40	293,60	A354
			20,2 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136408	359,20	305,76	234,88	A354
			18,8 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136410	448,80	382,40	293,60	A354
1.250 mm	2.500 mm	1 mm	15,96 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136414 *	448,80	382,40	293,60	A354
1.250 mm	2.500 mm	1,5 mm	24,79 kg/Tafel	3 mm	5 mm	10136416 *	538,40	458,40	352,00	A354
			23,79 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136418 *	538,40	458,40	352,00	A354
			21,91 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136420 *	538,40	458,40	352,00	A354
1.250 mm	2.500 mm	2 mm	31,61 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136422 *	538,40	458,40	352,00	A354
			29,42 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136424 *	538,40	458,40	352,00	A354



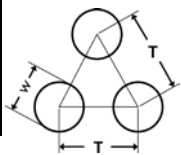
Lochblech Edelstahl V2A 1.4301 Quadratloch



Breite	Länge	Stärke	Gewicht	Weite (W)	Teilung (T)	Art.-Nr.	1 Tafel €/Tafel	3 Tafeln €/Tafel	10 Tafeln €/Tafel	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1 mm	9,6 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136140 *	448,80	382,40	293,60	A354
			5,6 kg/Tafel	8 mm	10 mm	10136430 *	448,80	382,40	293,60	A354
			8,8 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136432 *	448,80	382,40	293,60	A354
1.000 mm	2.000 mm	1,5 mm	8,4 kg/Tafel	8 mm	10 mm	10136434 *	448,80	382,40	293,60	A354
			13 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136436 *	448,80	382,40	293,60	A354
			17,4 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136438	359,20	305,76	234,88	A354
1.000 mm	2.000 mm	2 mm	13,77 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136442 *	448,80	382,40	293,60	A354
1.250 mm	2.500 mm	1 mm	20,35 kg/Tafel	8 mm	12 mm	10136444 *	538,40	458,40	352,00	A354
			20,35 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136446 *	538,40	458,40	352,00	A354
			27,23 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136448 *	538,40	458,40	352,00	A354



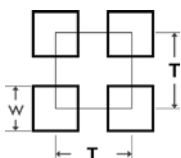
Lochblech Aluminium 99,5 hh Rundloch



Breite	Länge	Stärke	Gewicht	Weite (W)	Teilung (T)	Art.-Nr.	1 Tafel €/Tafel	3 Tafeln €/Tafel	10 Tafeln €/Tafel	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1 mm	3,6 kg/Tafel	3 mm	5 mm	10136250 *	181,28	152,96	117,60	A352
			2,8 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136252	101,76	84,16	64,64	A352
			3,2 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136254 *	181,28	152,96	117,60	A352
1.000 mm	2.000 mm	1,5 mm	7,2 kg/Tafel	3 mm	5 mm	10136256 *	181,28	152,96	117,60	A352
			5,2 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136258 *	181,28	152,96	117,60	A352
			4,8 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136260	138,72	117,05	89,99	A352
1.000 mm	2.000 mm	2 mm	5,4 kg/Tafel	3 mm	5 mm	10136262 *	181,28	152,96	117,60	A352
			7 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136264 *	181,28	152,96	117,60	A352
			6,4 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136266	136,48	114,72	88,16	A352
1.250 mm	2.500 mm	1 mm	4,38 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136270 *	223,20	191,20	147,04	A352
1.250 mm	2.500 mm	1,5 mm	8,14 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136272 *	223,20	191,20	147,04	A352
			7,51 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136274 *	223,20	191,20	147,04	A352
			10,96 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136276	223,20	191,20	147,04	A352
1.250 mm	2.500 mm	2 mm	10,02 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136278 *	223,20	191,20	147,04	A352

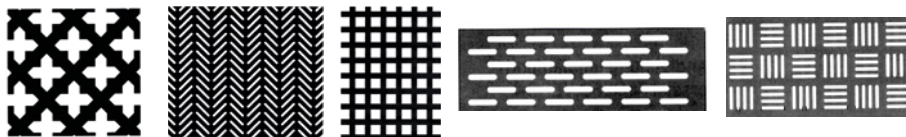


Lochblech Aluminium 99,5 hh Quadratloch



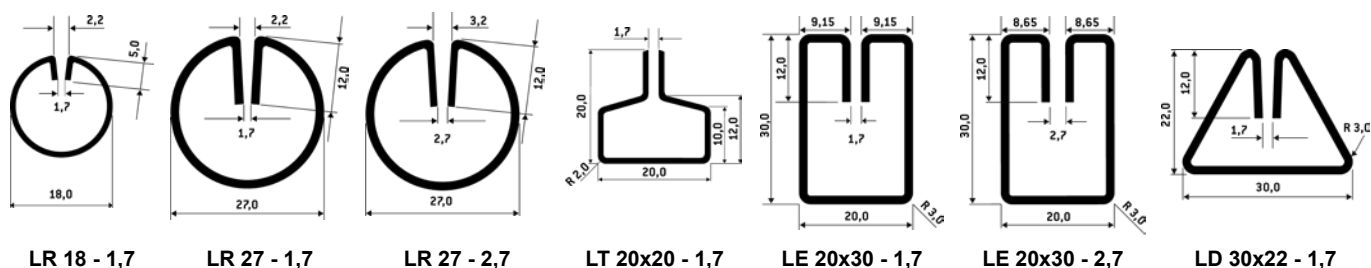
Breite	Länge	Stärke	Gewicht	Weite (W)	Teilung (T)	Art.-Nr.	1 Tafel €/Tafel	3 Tafeln €/Tafel	10 Tafeln €/Tafel	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1 mm	3,2 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136282 *	181,28	152,96	117,60	A352
			3 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136284 *	181,28	152,96	117,60	A352
			5 kg/Tafel	5 mm	8 mm	10136286 *	181,28	152,96	117,60	A352
1.000 mm	2.000 mm	1,5 mm	4,6 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136288 *	181,28	152,96	117,60	A352
			6 kg/Tafel	8 mm	12 mm	10136290 *	223,20	191,20	147,04	A352
			6 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136292 *	223,20	191,20	147,04	A352
1.250 mm	2.500 mm	2 mm	9,39 kg/Tafel	8 mm	12 mm	10136296 *	223,20	191,20	147,04	A352
			9,39 kg/Tafel	10 mm	15 mm	10136298 *	223,20	191,20	147,04	A352

Andere Formate und Lochungen auf Anfrage.



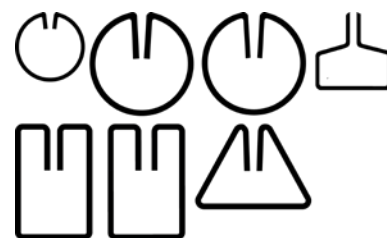
Grenzenlos in der Anwendung

In Industrie, Handel, Architektur, Gastronomie und Kunst - Struktur- und Lochbleche werden ebenso wie Lochblechzuschnitte und ungelochtes Vollmaterial eingefäßt. Die Einzelteile sind schnell gefertigt, paßgenau und stabil. Die Verarbeitung und Befestigung ist einfach - Sie reduzieren Ihre Fertigungszeiten und Ihre Kosten. Praktischer Wert, beständige Qualität und anspruchsvolles Design - die ideale Lösung mit Zukunft.



Einfäßprofile für Lochbleche schwarz

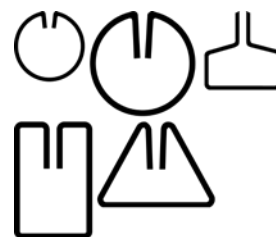
Stahl, blank



Profil	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
LR 18 - 1,7	1,25 mm	10136320 *	3	21,44	17,92	16,48	A350
LR 27 - 1,7	1,5 mm	10136321 *	3	21,44	17,92	16,48	A350
LR 27 - 2,7	1,5 mm	10136322 *	3	21,44	17,92	16,48	A350
LT 20x20 - 1,7	1,25 mm	10136323 *	3	21,44	17,92	16,48	A350
LE 20x30 - 1,7	1,5 mm	10136324 *	3	21,44	17,92	16,48	A350
LE 20x30 - 2,7	1,5 mm	10136325 *	3	21,44	17,92	16,48	A350

Einfäßprofile für Lochbleche verzinkt

Stahl, sendzimiervverzinkt, DX51D, St 02 Z



Profil	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
LR 18 - 1,7	1,25 mm	10136330 *	3	21,44	17,92	16,48	A350
LR 27 - 1,7	1,5 mm	10136331 *	3	21,44	17,92	16,48	A350
LT 20x20 - 1,7	1,25 mm	10136332 *	3	21,44	17,92	16,48	A350
LE 20x30 - 1,7	1,5 mm	10136333 *	3	21,44	17,92	16,48	A350
LD 30x22 - 1,7	1,5 mm	10136334 *	3	21,44	17,92	16,48	A350

Einfäßprofile für Lochbleche Aluminium

Aluminium EN AW-1050A H24, Al 99,5 % hh



Profil	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
LR 18 - 1,7	1,25 mm	10136350 *	3	24,96	21,60	19,84	A352
LR 27 - 1,7	1,5 mm	10136351 *	3	24,96	21,60	19,84	A352
LE 20x30 - 1,7	1,5 mm	10136353 *	3	24,96	21,60	19,84	A352

Einfäßprofile für Lochbleche Edelstahl V2A

Edelstahl X5CrNi18-10 2B, 1.4301 IIIC



Profil	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
LR 18 - 1,7	1,25 mm	10136340 *	3	39,68	35,84	33,12	A354
LR 27 - 1,7	1,5 mm	10136341 *	3	39,68	35,84	33,12	A354
LT 20x20 - 1,7	1,25 mm	10136342 *	3	39,68	35,84	33,12	A354
LE 20x30 - 1,7	1,5 mm	10136343 *	3	39,68	35,84	33,12	A354

Informatives und Wissenswertes

Stahl und Werkstoffe, Stahlbezeichnungen, Rohre, Edelstahl und NE-Metalle, Werkstoffvergleich



1

Stabstahl

Flachstahl, Breitflachstahl, Bandstahl, Rund- und Vierkantstahl, Winkelstahl, T-Stahl, U-Stahl in Güten S235JR, S355J2, Stabstahl verzinkt, Spezialprofile, Blankstahl



2

Formstahl

in Güten S235JR+AR/+M und S355J2+AR/+M



3

Flachprodukte und Bleche

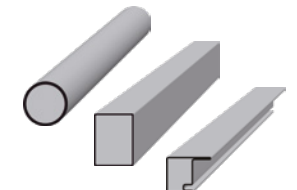
Band-, Grob-, Tränenbleche in S235JR, S355J2, S355MC, verschleißfeste und wetterfeste, Raex®, Feibleche, schwarz und verzinkt, Trapezbleche, Pfannenbleche, Lochbleche



4

Stahlrohre

Gewinderohre schwarz + verzinkt, Stahlrohre, Rohrleitungszubehör, Vierkantrohre, Konstruktions- und Geländerohre, RP-Rohrprofile, Hohlprofile, Präzisionsrohre



5

Anarbeitung und Bearbeitung

Schneidaufpreise, Brennzuschnitte, Bearbeiten und Verzinken, Strahlen und Primern



6

Edelstahl und NE-Metalle

1.4301/1.4404/1.4571, Profile, Bleche, auch geschliffen, Musterbleche, Stabstahl, Geländerzubehör, Aluminiumprofile ALMGSi 0,5, Bleche AL 99,5, ALMG1, ALMG3, Quintettbleche, Messing, Kupfer



7

Baustahl und Zubehör

Betonstahl, Betonstahlmatten, Bearbeitung, Bewehrungsanschlüsse, Schalungszubehör, Schalrohre, Dichtsysteme, HIT-Balkonanschlüsse, Fugenbleche, Fugenbänder, Abstandshalter, Halfen, Luftschichtanker, Blitzschutz



8

Zaun und Zubehör

Draht, Geflecht, Wellengitter, Tore, Spann- und Bindedraht, Stabmattenzäune, Kunstschmiedeteile, Geländer, Ornamente



9

Verzeichnisse

Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

Kategorie	ab Seite
Rundrohre.....	E 158
Rohrleitungszubehör	E 167
Vierkantrohre	E 171
Stahlbau-Hohlprofile	E 176
RP-Rohre.....	E 186
Zubehör für RP-Rohre	E 189
Querschnitte RP-Rohre	E 190

Inhalt

ab Seite

B

BlindflanschE 169 – E 170

G

GeländerrohrE 160

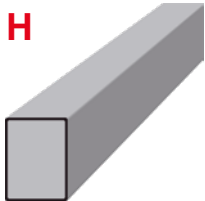
GeländerrohrbogenE 161

GewindeflanschE 169

GewinderohrE 158 – E 159

GewinderohrzuschnitteE 166

H



Hohlprofil

quadratisch (kaltgewalzt).....E 176 – E 177

quadratisch (warmgewalzt).....E 181 – E 183

rechteckig (kaltgewalzt).....E 178 – E 181

rechteckig (warmgewalzt).....E 183 – E 185

K

KonstruktionsrohrE 160

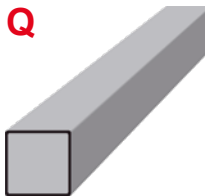
L

Leitungsrohr.....E 160

P

Präzisions-StahlrohrE 161 – E 162

Q



Quadratrohr

blankE 174

schwarzE 171

verzinktE 171 – E 172

R

Rechteckrohr

blankE 175

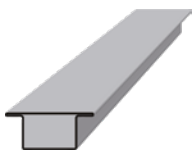
schwarzE 172 – E 173

verzinktE 174

Reduzierstück.....E 168 – E 169

Rohrboden.....E 167

RohrleitungszubehörE 167 – E 170



RP-Rohre.....E 186 – E 188

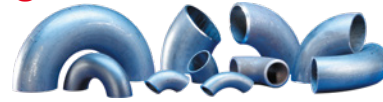
Inhalt

ab Seite



Rundrohre.....E 158 – E 166

S



SiederohrbogenE 167 – E 168

Stahlbau-HohlprofileE 176 – E 185

StahlrohrE 162 – E 166

T

T-StückE 168

V

Vierkantrohr

quadratisch blankE 174

quadratisch schwarz.....E 171

quadratisch verzinkt.....E 171 – E 172

rechteckig blank.....E 175

rechteckig schwarz.....E 172 – E 173

rechteckig verzinkt.....E 174



Vorschweißflansch.....E 169

Z

Zubehör für RP-RohreE 189

Nennweite	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
Nennweite	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	65 mm	80 mm	100 mm	125 mm	150 mm
äußerer Ø	10,2 mm	13,5 mm	17,2 mm	21,3 mm	26,9 mm	33,7 mm	42,4 mm	48,3 mm	60,3 mm	76,1 mm	88,9 mm	114,3 mm	139,7 mm	168,3 mm
EN 10255M Wandstärke ca.	2 mm	2,35 mm	2,35 mm	2,65 mm	2,65 mm	3,25 mm	3,25 mm	3,25 mm	3,65 mm	3,65 mm	4,05 mm	4,5 mm	4,85 mm	4,85 mm
EN 10255H Wandstärke ca.	2,65 mm	2,9 mm	2,9 mm	3,25 mm	3,25 mm	4,05 mm	4,05 mm	4,05 mm	4,5 mm	4,5 mm	4,85 mm	5,4 mm	5,4 mm	5,4 mm



Gewinderohr EN 10255M geschweißt, schwarz

Werkstoff: S195T
Norm: DIN EN 10255 M
Oberfläche: schwarz
Herstellungsart: geschweißt

Ø	Ø (alternativ)	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
13,5 mm	1/4"	2,35 mm	10141177	6,00	0,650	4,70	3,10	2,65	A400
17,2 mm	3/8	2,35 mm	10141178	6,00	0,860	4,90	3,20	2,70	A400
21,3 mm	1/2"	2,65 mm	10141186	6,00	1,230	5,45	3,50	3,05	A400
26,9 mm	3/4"	2,65 mm	10141194	6,00	1,590	6,90	4,50	3,90	A400
33,7 mm	1"	3,25 mm	10141208	6,00	2,457	10,15	6,80	6,00	A400
42,4 mm	1 1/4"	3,25 mm	10141216	6,00	3,175	13,00	8,90	7,70	A400
48,3 mm	1 1/2"	3,25 mm	10141224	6,00	3,650	14,80	10,15	8,80	A400
60,3 mm	2"	3,65 mm	10141232	6,00	5,181	20,45	14,45	12,55	A400
76,1 mm	2 1/2"	3,65 mm	10141240	6,00	6,623	26,50	18,40	16,00	A400
88,9 mm	3"	4,05 mm	10141259	6,00	8,621	34,50	24,10	20,65	A400
114,3 mm	4"	4,5 mm	10141261	6,00	12,195	51,80	36,50	31,95	A400
139,7 mm	5"	4,85 mm	10141264 *	6,00	16,129	88,25	64,40	56,40	A400
168,3 mm	6"	4,85 mm	10141267 *	6,00	19,231	113,05	82,40	70,95	A400



Gewinderohr EN 10255H geschweißt, schwarz, schwer

schwer

Werkstoff: S195T
Norm: DIN EN 10255 H
Oberfläche: schwarz
Herstellungsart: geschweißt

Ø	Ø (alternativ)	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
21,3 mm	1/2"	3,25 mm	10141046	6,00	1,449	6,40	4,15	3,65	A400
26,9 mm	3/4"	3,25 mm	10141054	6,00	1,901	8,20	5,50	4,75	A400
33,7 mm	1"	4,05 mm	10141062	6,00	2,967	12,40	8,45	7,30	A400
42,4 mm	1 1/4"	4,05 mm	10141070	6,00	3,846	15,75	10,85	9,50	A400
48,3 mm	1 1/2"	4,05 mm	10141089	6,00	4,425	18,10	12,50	10,85	A400
60,3 mm	2"	4,5 mm	10141097	6,00	6,173	25,25	17,80	15,10	A400
76,1 mm	2 1/2"	4,5 mm	10141100	6,00	7,874	32,45	22,70	19,65	A400
88,9 mm	3"	4,85 mm	10141119 *	6,00	10,000	59,40	41,35	35,90	A400
114,3 mm	4"	5,4 mm	10141038 *	6,00	14,493	84,70	59,25	51,25	A400



Gewinderohr EN 10255M/10240 geschweißt, verzinkt

Werkstoff: S195T
Norm: DIN EN 10255 M
Oberfläche: feuerverzinkt
Herstellungsart: geschweißt

Ø	Ø (alternativ)	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
17,2 mm	3/8	2,35 mm	10141380	6,00	1,111	5,55	3,80	3,30	A402
21,3 mm	1/2"	2,65 mm	10141402	6,00	1,290	6,40	4,35	3,80	A402
26,9 mm	3/4"	2,65 mm	10141410	6,00	1,661	7,90	5,65	4,90	A402
33,7 mm	1"	3,25 mm	10141429	6,00	2,571	12,05	8,50	7,40	A402
42,4 mm	1 1/4"	3,25 mm	10141437	6,00	3,311	15,35	11,00	9,55	A402
48,3 mm	1 1/2"	3,25 mm	10141445	6,00	3,817	17,40	12,55	10,95	A402
60,3 mm	2"	3,65 mm	10141453	6,00	5,405	24,45	17,40	15,35	A402
76,1 mm	2 1/2"	3,65 mm	10141461	6,00	6,944	31,30	22,45	19,70	A402
88,9 mm	3"	4,05 mm	10141488	6,00	9,009	40,60	29,20	25,50	A402
114,3 mm	4"	4,5 mm	10141496	6,00	12,658	59,05	42,60	37,35	A402
139,7 mm	5"	4,85 mm	10141498 *	6,00	16,949	113,05	82,80	72,70	A402
165,1 mm	6"	5 mm	10141502 *	6,00	20,000	134,55	96,10	85,95	A402

Gewinderohr EN 10255/10240 geschweißt, verzinkt

mit Gewinde und Muffe

Werkstoff: S195T
Norm: DIN EN 10255; DIN EN 1024
Oberfläche: feuerverzinkt
Herstellungsart: geschweißt



Ø	Ø (alternativ)	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
17,2 mm	3/8	2,35 mm	10141283	6,00	1,111	17,20	11,55	10,35	A404
21,3 mm	1/2"	2,65 mm	10141291	6,00	1,271	8,95	6,10	5,30	A404
26,9 mm	3/4"	2,65 mm	10141305	6,00	1,650	10,95	7,45	6,45	A404
33,7 mm	1"	3,25 mm	10141313	6,00	2,551	15,60	10,80	9,30	A404
42,4 mm	1 1/4"	3,25 mm	10141321	6,00	3,279	19,00	13,20	11,45	A404
48,3 mm	1 1/2"	3,25 mm	10141348	6,00	3,774	21,75	15,15	13,20	A404
60,3 mm	2"	3,65 mm	10141356	6,00	5,319	29,70	20,60	18,05	A404
76,1 mm	2 1/2"	3,65 mm	10141364	6,00	6,803	38,80	27,15	23,45	A404
88,9 mm	3"	4,05 mm	10141372	6,00	8,850	49,90	34,85	30,15	A404
114,3 mm	4"	4,5 mm	10141399	6,00	12,658	72,05	50,30	43,60	A404

Gewinderohr EN 10255M nahtlos, schwarz

Werkstoff: S195T
Norm: DIN EN 10255 M
Oberfläche: schwarz
Herstellungsart: nahtlos



Ø	Ø (alternativ)	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
17,2 mm	3/8	2,35 mm	10141530	6,00	0,850	12,30	8,65	7,60	A400
21,3 mm	1/2"	2,65 mm	10141532	6,00	1,220	11,10	7,45	6,50	A400
26,9 mm	3/4"	2,65 mm	10141534	6,00	1,580	14,25	9,55	8,45	A400
33,7 mm	1"	3,25 mm	10141536	6,00	2,439	18,75	12,80	10,95	A400
42,4 mm	1 1/4"	3,25 mm	10141538	6,00	3,145	23,55	16,25	14,25	A400
48,3 mm	1 1/2"	3,25 mm	10141540	6,00	3,610	27,15	18,90	16,35	A400
60,3 mm	2"	3,65 mm	10141542 *	6,00	5,102	36,15	25,65	22,85	A400
76,1 mm	2 1/2"	3,65 mm	10141544 *	6,00	6,494	45,70	33,00	29,10	A400
88,9 mm	3"	4,05 mm	10141546 *	6,00	8,475	59,15	43,10	37,75	A400
114,3 mm	4"	4,5 mm	10141548 *	6,00	12,048	84,55	61,70	53,95	A400

Gewinderohr EN 10255H nahtlos, schwarz, schwer

schwer

Werkstoff: S195T
Norm: DIN EN 10255 H
Oberfläche: schwarz
Herstellungsart: nahtlos



Ø	Ø (alternativ)	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
21,3 mm	1/2"	3,25 mm	10141580 *	6,00	1,449	14,25	8,85	7,60	A400
26,9 mm	3/4"	3,25 mm	10141582 *	6,00	1,901	18,10	11,35	10,20	A400
33,7 mm	1"	4,05 mm	10141584 *	6,00	2,967	23,55	15,75	13,70	A400
42,4 mm	1 1/4"	4,05 mm	10141586 *	6,00	3,846	29,65	19,95	17,40	A400
48,3 mm	1 1/2"	4,05 mm	10141588 *	6,00	4,425	33,95	23,20	19,90	A400
60,3 mm	2"	4,5 mm	10141590 *	6,00	6,173	45,90	31,90	27,45	A400
76,1 mm	2 1/2"	4,5 mm	10141592 *	6,00	7,874	58,80	40,90	35,55	A400
88,9 mm	3"	4,85 mm	10141594 *	6,00	10,101	74,45	51,95	45,00	A400
114,3 mm	4"	5,4 mm	10141596 *	6,00	14,493	106,15	74,10	63,85	A400

Gewinderohr EN 10255M/10240 nahtlos, verzinkt

Werkstoff: S195T
Norm: DIN EN 10255 M; DIN EN 10240
Oberfläche: feuerverzinkt
Herstellungsart: nahtlos



Ø	Ø (alternativ)	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
17,2 mm	3/8	2,35 mm	10141550 *	6,00	0,890	14,75	10,10	8,60	A402
21,3 mm	1/2"	2,65 mm	10141552 *	6,00	1,271	12,85	8,45	7,40	A402
26,9 mm	3/4"	2,65 mm	10141554 *	6,00	1,650	15,95	10,75	9,40	A402
33,7 mm	1"	3,25 mm	10141556 *	6,00	2,551	21,85	15,25	13,35	A402
42,4 mm	1 1/4"	3,25 mm	10141558 *	6,00	3,279	27,45	19,55	17,05	A402
48,3 mm	1 1/2"	3,25 mm	10141560 *	6,00	3,774	31,50	22,55	19,70	A402
60,3 mm	2"	3,65 mm	10141562 *	6,00	5,319	43,85	31,50	27,80	A402
76,1 mm	2 1/2"	3,65 mm	10141564 *	6,00	6,803	55,60	40,40	35,50	A402
88,9 mm	3"	4,05 mm	10141566 *	6,00	8,850	72,35	52,90	46,35	A402
114,3 mm	4"	4,5 mm	10141568 *	6,00	12,658	103,50	75,45	66,20	A402



Leitungsrohr

druckgeprüft

Werkstoff: P235TR1
Norm: DIN EN 10217-1; DIN EN 10220
Herstellungsart: geschweißt

Ø	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
42,4 mm	2,6 mm	10140300 *	6,00	2,564	14,45	9,55	8,55	A406
48,3 mm	2,6 mm	10140302 *	6,00	2,941	16,40	11,10	9,90	A406
60,3 mm	2,6 mm	10140304 *	6,00	3,704	19,75	13,75	12,45	A406
	2,9 mm	10140305 *	6,00	4,115	21,75	15,30	13,75	A406
76,1 mm	2,6 mm	10140306 *	6,00	4,762	24,50	17,75	15,50	A406
	2,9 mm	10140307 *	6,00	5,263	27,45	19,80	17,80	A406
88,9 mm	2,9 mm	10140308 *	6,00	6,250	32,40	23,75	21,00	A406
101,6 mm	2,9 mm	10140309 *	6,00	7,042	35,95	26,40	23,50	A406
114,3 mm	3,2 mm	10140310 *	6,00	9,091	46,00	34,20	30,50	A406
139,7 mm	3,6 mm	10140312 *	6,00	12,500	62,70	47,05	41,95	A406
168,3 mm	4 mm	10140314 *	6,00	16,667	83,65	62,90	56,00	A406
219,1 mm	4,5 mm	10140316 *	6,00	25,000	125,50	94,50	83,90	A406
273 mm	5 mm	10140318 *	6,00	33,333	167,30	125,90	112,00	A406
323,9 mm	5,6 mm	10140320 *	6,00	50,000	250,95	188,60	168,00	A406



Konstruktionsrohr

kaltbiegefähig, kein Leitungsrohr

Werkstoff: S235JRH
Norm: DIN EN 10219-1/2

Ø	Ø (alternativ)	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
21,3 mm	1/2"	1,75 – 2,00 mm	10144010	6,00	0,950	4,50	2,85	2,40	A400
26,9 mm	3/4"	1,75 – 2,00 mm	10144029	6,00	1,220	5,70	3,65	3,10	A400
33,7 mm	1"	2,00 – 2,50 mm	10144037	6,00	1,908	8,25	5,50	4,75	A400
42,4 mm	1 1/4"	2,00 – 2,50 mm	10144045	6,00	2,451	10,15	7,05	6,10	A400
48,3 mm	1 1/2"	2,00 – 2,50 mm	10144053	6,00	2,817	11,85	8,05	6,95	A400
60,3 mm	2"	2,00 – 2,50 mm	10144061	6,00	3,546	14,90	10,20	8,85	A400



Geländerrohr schwarz

kein Leitungsrohr

Werkstoff: S235JRH
Norm: in Anlehnung an DIN EN 10219

Ø	Ø (alternativ)	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
21,3 mm	1/2"	1,75 mm	10144070	6,00	0,840	4,05	2,60	2,20	A400
26,9 mm	3/4"	1,75 mm	10144072	6,00	1,080	5,10	3,35	2,85	A400
33,7 mm	1"	2 mm	10144074	6,00	1,560	6,85	4,70	4,10	A400
42,4 mm	1 1/4"	2 mm	10144076	6,00	2,000	8,45	5,95	5,10	A400
48,3 mm	1 1/2"	2 mm	10144078	6,00	2,278	9,85	6,85	5,90	A400
60,3 mm	2"	2 mm	10144080	6,00	2,857	12,35	8,60	7,50	A400



Geländerrohr verzinkt

kein Leitungsrohr

Werkstoff: S235JRH
Norm: in Anlehnung an DIN EN 10219
Oberfläche: feuerverzinkt

Ø	Ø (alternativ)	Stärke	Lagerlänge	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
26,9 mm	3/4"	1,75 mm	6 m	10144140	6,00	1,140	7,40	4,95	4,45	A400
33,7 mm	1"	2 mm	6 m	10144142	6,00	1,700	9,40	6,55	5,70	A400
	1"	2 mm	7 m	10144143 *	7,00	1,700	11,70	7,90	6,70	A400
42,4 mm	1 1/4"	2 mm	6 m	10144144	6,00	2,160	11,75	8,25	7,20	A400
	1 1/4"	2 mm	7 m	10144145 *	7,00	2,160	14,70	9,95	8,60	A400
48,3 mm	1 1/2"	2 mm	6 m	10144146	6,00	2,457	13,30	9,50	8,15	A400
	1 1/2"	2 mm	7 m	10144147 *	7,00	2,457	16,10	11,20	9,60	A400
60,3 mm	2"	2 mm	6 m	10144148	6,00	3,086	16,65	11,90	10,30	A400
	2"	2 mm	7 m	10144149	7,00	3,086	17,00	11,85	10,35	A400
76,1 mm	2 1/2"	2 mm	6 m	10144150 *	6,00	3,940	27,50	19,15	16,70	A400
	2 1/2"	2 mm	7 m	10144151 *	7,00	3,940	27,50	19,15	16,70	A400

Geländerrohrbogen ungleichschenkelig



Ø	Ø (alternativ)	Stärke	Radius	Schenkellänge a	Schenkellänge b	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
26,9 mm	3/4"	2 mm	68 mm	48 mm	115 mm	10144088	27,45	16,00	A400
33,7 mm	1"	2,5 mm	80 mm	58 mm	142 mm	10144096	29,95	17,25	A400
42,4 mm	1 1/4"	2,5 mm	100 mm	81 mm	187 mm	10144118	30,85	18,70	A400
48,3 mm	1 1/2"	2,5 mm	120 mm	101 mm	221 mm	10144126	39,95	24,65	A400
60,3 mm	2"	2,5 mm	150 mm	112 mm	232 mm	10144134	43,10	27,35	A400

Präzisions-Stahlrohr nahtlos, schwarz

Werkstoff: E235+C
Norm: DIN EN 10305-1 BK
Oberfläche: schwarz
Herstellungsart: nahtlos



Ø	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
10 mm	1,5 mm	10143950	6,00	5,70	3,75	3,40	A400
12 mm	1,5 mm	10143952	6,00	6,85	4,55	3,95	A400
	2 mm	10143953	6,00	8,20	5,60	4,80	A400
14 mm	1,5 mm	10143954	6,00	7,30	4,95	4,20	A400
15 mm	2 mm	10143956	6,00	9,65	6,65	5,75	A400
20 mm	1,5 mm	10143958	6,00	9,70	6,70	5,75	A400
	2 mm	10143960	6,00	11,60	8,05	7,00	A400
25 mm	1,5 mm	10143962	6,00	11,65	8,05	7,05	A400
	2 mm	10143964	6,00	14,75	10,30	8,95	A400
30 mm	2 mm	10143966	6,00	16,80	11,75	9,90	A400
	3 mm	10143968	6,00	23,10	16,60	14,40	A400
40 mm	2 mm	10143970	6,00	21,95	15,65	13,60	A400
50 mm	2 mm	10143972	6,00	30,40	21,65	18,80	A400
65 mm	3 mm	10144190 *	6,00	55,25	39,50	34,35	A400
	5 mm	10144192 *	6,00	86,00	61,85	53,60	A400
85 mm	3 mm	10144194 *	6,00	73,75	52,75	45,80	A400
	5 mm	10144196 *	6,00	109,35	78,35	67,95	A400
100 mm	3 mm	10144198 *	6,00	105,65	75,55	65,60	A400
	5 mm	10144200 *	6,00	136,40	97,65	84,80	A400

Präzisions-Stahlrohr nahtlos, verzinkt

Werkstoff: E235+N
Norm: DIN EN 10305-4
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Herstellungsart: nahtlos



Ø	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
6 mm	1 mm	10144170	6,00	6,90	4,55	3,95	A400
8 mm	1 mm	10144152	1,00	40,45	26,45	23,10	A400
	1 mm	10144172	6,00	7,10	4,80	4,10	A400
10 mm	1 mm	10144174	6,00	7,50	5,10	4,40	A400
12 mm	1 mm	10144176	6,00	9,40	6,40	5,50	A400
15 mm	1,5 mm	10144178	6,00	10,75	7,50	6,45	A400
18 mm	1,5 mm	10144180 *	6,00	23,35	15,85	13,65	A400

Präzisions-Stahlrohr geschweißt, schwarz

Norm: DIN EN 10305-3
Oberfläche: schwarz
Herstellungsart: geschweißt



Ø	Stärke	Werkstoffspezifikation	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
10 mm	2 mm	E235+CR1	10143892 *	6,00	9,35	5,55	4,70	A400
15 mm	2 mm	E235+CR1	10143896 *	6,00	4,70	2,50	2,05	A400
16 mm	1,5 mm		10143900 *	6,00	14,20	8,15	6,75	A400
20 mm	2 mm	E235+CR1	10143904 *	6,00	7,90	4,60	3,90	A400
25 mm	2 mm	E235+CR1	10143908 *	6,00	9,30	5,60	4,75	A400
30 mm	2 mm	E235+CR1	10143912 *	6,00	10,55	6,60	5,75	A400
40 mm	2 mm	E235+CR1	10143916 *	6,00	12,75	8,25	7,15	A400
50 mm	2 mm	E235+CR1	10143920 *	6,00	43,45	29,60	25,75	A400

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Präzisions-Stahlrohr geschweißt, schwarz

Ø	Stärke	Werkstoffspezifikation	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
50 mm	2,5 mm		10143922 *	6,00	37,05	26,00	22,30	A400
55 mm	2 mm		10143926 *	6,00	32,40	22,60	19,60	A400
60 mm	2 mm	E235+CR1	10143930 *	6,00	38,00	25,05	21,40	A400
80 mm	2 mm	E195+CR1	10143936 *	6,00	47,05	32,50	28,00	A400



Stahlrohr EN 10216-1/EN 10220 nahtlos

normalwandig, mit glatten Enden

Werkstoff: P235TR1
Norm: DIN EN 10216-1; DIN EN 10220
Lagerlänge: 5 – 7 m
Herstellungsart: nahtlos

Ø	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	Anbruch €/m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	AKG
20 mm	2 mm	10141623	6,00	0,890	26,65	9,80	8,15	A408
21,3 mm	2 mm	10141631	6,00	0,960	20,25	7,35	5,95	A408
25 mm	2 mm	10141658	6,00	1,130	27,20	10,45	8,70	A408
26,9 mm	2,3 mm	10141666	6,00	1,410	24,95	9,70	8,05	A408
30 mm	2,6 mm	10141674	6,00	1,770	24,85	10,35	8,70	A408
31,8 mm	2,6 mm	10141682	6,00	1,880	26,25	11,10	9,65	A408
33,7 mm	2,6 mm	10141690	6,00	2,008	25,85	11,50	9,90	A408
38 mm	2,6 mm	10141712	6,00	2,288	27,45	12,35	11,10	A408
42,4 mm	2,6 mm	10141720	6,00	2,571	30,65	14,75	13,00	A408
44,5 mm	2,6 mm	10141739	6,00	2,703	31,95	15,30	13,75	A408
48,3 mm	2,6 mm	10141747	6,00	2,950	33,95	17,00	14,95	A408
51 mm	2,6 mm	10141755	6,00	3,115	35,00	17,50	15,30	A408
57 mm	2,9 mm	10141771	6,00	3,906	40,70	21,85	19,55	A408
60,3 mm	2,9 mm	10141798	6,00	4,132	38,85	21,10	19,00	A408
63,5 mm	2,9 mm	10141801	6,00	4,367	44,45	24,35	22,10	A408
70 mm	2,9 mm	10141828	6,00	4,831	47,95	27,05	24,55	A408
76,1 mm	2,9 mm	10141836	6,00	5,291	46,60	26,70	24,25	A408
82,5 mm	3,2 mm	10141844	6,00	6,329	57,10	33,95	30,65	A408
88,9 mm	3,2 mm	10141852	6,00	6,803	62,55	37,60	34,10	A408
101,6 mm	3,6 mm	10141860	6,00	5,780	77,10	48,50	44,05	A408
108 mm	3,6 mm	10141879	6,00	9,346	81,40	51,25	46,55	A408
114,3 mm	3,6 mm	10141887	6,00	9,615	79,30	50,55	45,90	A408
121 mm	4 mm	10141895	6,00	11,494	98,75	64,55	58,65	A408
127 mm	4 mm	10141909	6,00	12,195	103,05	68,00	61,65	A408
133 mm	4 mm	10141917	6,00	12,821	107,50	71,50	64,85	A408
139,7 mm	4 mm	10141925	6,00	13,514	112,90	75,20	68,10	A408
152,4 mm	4,5 mm	10141933	6,00	16,393	135,20	92,05	83,50	A408
159 mm	4,5 mm	10141941	6,00	17,241	140,65	96,20	87,45	A408
168,3 mm	4,5 mm	10141976	6,00	18,182	148,75	102,20	92,90	A408
177,8 mm	5 mm	10141984 *	6,00	21,277	215,00	135,75	128,30	A408
193,7 mm	5,6 mm	10141992 *	6,00	25,000	247,55	159,25	150,70	A408
219,1 mm	6,3 mm	10142018	6,00	31,250	236,35	169,10	151,25	A408
244,5 mm	6,3 mm	10142020 *	6,00	37,037	352,45	235,85	223,10	A408
267 mm	6,3 mm	10142024 *	6,00	40,000	371,80	254,90	241,20	A408
273 mm	6,3 mm	10142028 *	6,00	41,667	394,00	265,00	251,20	A408
323,9 mm	7,1 mm	10142032 *	6,00	55,556	517,20	354,35	335,25	A408
355,6 mm	8 mm	10142036 *	6,00	66,667	614,95	425,05	402,00	A408



Stahlrohr EN 10210/EN 10220 nahtlos

dickwandig, mit glatten Enden

Werkstoff: S235; S355
Norm: DIN EN 10210; DIN EN 10220
Lagerlänge: 5 – 7 m
Herstellungsart: nahtlos

Ø	Stärke	Art.-Nr.	kg m	Anbruch €/m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	AKG
21,3 mm	4 mm	10142379	1,709	24,60	10,75	9,30	A408
	5 mm	10142383 *	2,008	59,50	28,75	25,15	A408
25 mm	4 mm	10142395	2,070	35,20	16,30	14,45	A408
	5 mm	10142399 *	2,469	75,15	38,20	33,65	A408
26,9 mm	4 mm	10142425	2,262	26,90	12,90	11,20	A408
	5 mm	10142431 *	2,703	81,35	41,35	36,60	A408
30 mm	4 mm	10142435 *	2,558	88,25	40,10	34,90	A408
	5 mm	10142438	3,077	33,75	17,35	15,80	A408
31,8 mm	4 mm	10142445 *	2,740	89,55	41,50	36,15	A408
	5 mm	10142448 *	3,300	96,45	49,45	43,70	A408
33,7 mm	4 mm	10142476	2,933	33,75	16,75	15,00	A408
	5 mm	10142484 *	3,546	84,30	42,75	37,85	A408
38 mm	4 mm	10142507 *	3,344	85,40	40,90	35,90	A408
	5 mm	10142514 *	4,065	96,80	49,40	43,55	A408
42,4 mm	4 mm	10142542	3,788	38,30	20,30	18,40	A408
	5 mm	10142549 *	4,608	105,60	55,75	49,40	A408
	8 mm	10142553 *	6,790	101,30	60,25	53,35	A408

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlrohr EN 10210/EN 10220 nahtlos

Ø	Stärke	Art.-Nr.	kg m	Anbruch €/m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	AKG
44,5 mm	4 mm	10142561 *	4,000	95,90	48,50	42,65	A408
	5 mm	10142567 *	4,878	109,95	58,95	51,70	A408
48,3 mm	4 mm	10142573	4,367	41,90	23,25	20,95	A408
	5 mm	10142581 *	5,348	94,45	51,75	45,85	A408
	6,3 mm	10142603 *	6,536	110,25	63,30	56,05	A408
51 mm	7,1 mm	10142611 *	7,194	104,05	61,20	54,05	A408
	4 mm	10142615	4,630	43,80	24,50	22,20	A408
	5 mm	10142621 *	5,682	97,75	54,95	48,60	A408
57 mm	6,3 mm	10142627 *	6,944	99,90	58,95	52,00	A408
	7,1 mm	10142635 *	7,692	106,50	65,30	57,60	A408
	4 mm	10142662 *	5,236	94,10	50,75	44,85	A408
60,3 mm	5 mm	10142667 *	6,410	109,40	62,25	55,00	A408
	6,3 mm	10142675 *	7,874	112,40	66,65	59,10	A408
	7,1 mm	10142681 *	8,772	113,15	68,65	60,75	A408
70 mm	4 mm	10142697	5,556	49,90	29,30	26,60	A408
	5 mm	10142700	6,803	60,65	37,05	33,60	A408
	6,3 mm	10142719 *	8,403	106,70	65,40	57,90	A408
76,1 mm	7,1 mm	10142727 *	9,346	118,35	72,75	64,30	A408
	4 mm	10142743	6,494	52,35	31,40	28,45	A408
	5 mm	10142751	8,000	67,30	41,95	38,05	A408
82,5 mm	5,6 mm	10142778 *	8,929	113,90	69,40	61,25	A408
	6,3 mm	10142780 *	9,901	122,10	77,25	68,35	A408
	7,1 mm	10142783 *	10,989	127,05	80,25	70,90	A408
88,9 mm	8 mm	10142786 *	12,195	133,05	85,40	75,50	A408
	8,8 mm	10142789 *	13,333	141,95	91,25	81,95	A408
	10 mm	10142795 *	14,706	149,55	99,55	87,90	A408
101,6 mm	4 mm	10142808	7,092	61,10	37,20	33,80	A408
	5 mm	10142816	8,772	72,05	45,60	41,35	A408
	5,6 mm	10142825 *	9,709	123,30	75,95	67,10	A408
108 mm	6,3 mm	10142829 *	10,753	127,45	79,95	70,70	A408
	7,1 mm	10142835 *	12,048	132,10	83,90	74,45	A408
	8 mm	10142839 *	13,333	139,60	90,35	79,85	A408
114,3 mm	10 mm	10142849 *	16,393	160,45	107,25	94,85	A408
	5 mm	10142853 *	9,560	121,45	75,75	65,85	A408
	5,6 mm	10142854 *	10,600	123,75	78,30	68,45	A408
121 mm	6,3 mm	10142855 *	11,799	131,55	84,15	73,85	A408
	7,1 mm	10142856 *	13,200	142,55	92,35	81,35	A408
	8 mm	10142851 *	14,699	150,85	98,85	87,30	A408
133 mm	4 mm	10142859	8,403	69,65	43,70	39,65	A408
	5 mm	10142867	10,309	83,30	53,90	48,95	A408
	5,6 mm	10142871 *	11,494	132,05	83,80	74,05	A408
139,7 mm	6,3 mm	10142875 *	12,821	139,25	89,60	79,10	A408
	7,1 mm	10142877 *	14,286	147,45	94,70	85,05	A408
	8 mm	10142879 *	15,873	158,80	105,10	92,35	A408
146 mm	8,8 mm	10142881 *	17,544	168,95	112,90	99,75	A408
	10 mm	10142883 *	19,608	185,75	126,40	111,75	A408
	4 mm	10142891	9,615	78,15	50,20	45,50	A408
152 mm	5 mm	10142905 *	11,905	130,55	83,10	73,45	A408
	5,6 mm	10142913 *	13,333	143,05	92,50	81,80	A408
	6,3 mm	10142919 *	14,706	151,90	99,65	88,05	A408
158 mm	7,1 mm	10142925 *	16,393	164,00	109,00	96,30	A408
	8 mm	10142931 *	18,519	178,50	119,95	104,35	A408
	8,8 mm	10142937 *	20,000	193,05	130,90	115,60	A408
165 mm	10 mm	10142945 *	22,727	213,30	146,25	129,70	A408
	4 mm	10142885 *	10,300	120,25	74,65	65,85	A408
	5 mm	10142886 *	12,700	137,80	88,65	78,35	A408
171 mm	6,3 mm	10142887 *	15,800	157,40	103,95	91,85	A408
	8 mm	10142888 *	19,701	189,35	128,10	113,25	A408
	10 mm	10142889 *	24,201	227,40	157,00	138,85	A408
177 mm	4,5 mm	10142964	12,195	95,90	63,45	57,45	A408
	5 mm	10142965 *	13,514	139,90	90,60	80,15	A408
	5,6 mm	10142966 *	14,925	150,40	98,85	87,25	A408
183 mm	6,3 mm	10142967 *	16,667	163,80	109,05	96,35	A408
	7,1 mm	10142968 *	18,868	181,10	121,90	107,75	A408
	8 mm	10142969 *	20,833	200,15	136,25	120,35	A408
189 mm	4,5 mm	10142980 *	12,821	104,00	67,75	59,80	A408
	5 mm	10142981 *	14,286	145,85	96,10	84,90	A408
	5,6 mm	10142982 *	15,873	157,05	104,95	92,70	A408
195 mm	6,3 mm	10142983 *	17,857	171,45	115,85	102,30	A408
	7,1 mm	10142984 *	20,000	189,85	129,55	114,40	A408
	8 mm	10142985 *	22,222	210,55	144,50	127,95	A408
201 mm	4,5 mm	10143010 *	14,286	148,65	95,50	85,75	A408
	5 mm	10143011 *	15,873	157,15	103,85	91,75	A408
	5,6 mm	10143012 *	17,544	170,15	114,30	101,05	A408
207 mm	6,3 mm	10143013 *	19,608	189,05	127,95	113,10	A408
	7,1 mm	10143014 *	22,222	209,50	143,15	126,55	A408
	8 mm	10143015 *	25,000	232,55	160,25	141,60	A408
213 mm	4,5 mm	10143020 *	14,925	165,85	109,00	96,20	A408
	5 mm	10143021 *	16,667	164,45	109,30	96,60	A408
	5,6 mm	10143022 *	18,519	178,95	120,25	104,60	A408
219 mm	6,3 mm	10143023 *	20,833	196,80	134,65	117,80	A408
	8 mm	10143024 *	26,316	244,40	168,75	149,20	A408
	10 mm	10143026 *	32,000	298,25	207,80	183,70	A408

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlrohr EN 10210/EN 10220 nahtlos

Ø	Stärke	Art.-Nr.	kg m	Anbruch €/m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	AKG
159 mm	5 mm	10143030 *	18,868	182,25	123,35	109,00	A408
	5,6 mm	10143031 *	21,277	202,10	137,70	121,70	A408
	6,3 mm	10143032 *	23,810	223,00	154,05	136,15	A408
	7,1 mm	10143033 *	26,316	249,05	172,80	152,70	A408
	8 mm	10143034 *	29,412	278,55	193,55	170,15	A408
168,3 mm	10 mm	10143036 *	36,697	326,90	229,45	202,10	A408
	5 mm	10143050 *	20,000	189,85	130,35	115,45	A408
	5,6 mm	10143051 *	22,727	212,75	146,25	129,20	A408
	6,3 mm	10143052 *	25,000	235,35	163,55	144,55	A408
	7,1 mm	10143053 *	28,571	263,90	183,35	161,20	A408
177,8 mm	8 mm	10143054 *	31,250	294,30	205,45	181,55	A408
	5,6 mm	10143070 *	23,810	223,70	154,10	136,60	A408
	6,3 mm	10143071 *	26,316	248,45	173,10	153,05	A408
	7,1 mm	10143072 *	30,303	278,45	194,15	171,65	A408
	8 mm	10143073 *	33,333	298,55	209,10	184,75	A408
193,7 mm	6,3 mm	10143080 *	29,412	270,65	189,15	167,20	A408
	7,1 mm	10143081 *	32,258	302,70	212,20	187,60	A408
	8 mm	10143082 *	37,037	324,80	228,70	202,10	A408
219,1 mm	7,1 mm	10143090 *	37,037	329,15	229,20	204,75	A408
	8 mm	10143091 *	41,667	367,90	259,85	229,35	A408



Stahlrohr EN 10219/EN 10220 geschweißt

kein Leitungsrohr, nur für konstruktive Zwecke

Norm: DIN EN 10219; DIN EN 10220
Herstellungsart: geschweißt

5

Ø	Stärke	Lagerlänge	Werkstoff	Art.-Nr.	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
26,9 mm	2,6 mm	6 m	S235JRH	10142038 *	1,560	9,90	6,55	5,85	A406
	2,9 mm	6 m	S235JRH	10142039 *	1,721	10,60	7,05	6,45	A406
31,8 mm	2,6 mm	6 m	S235JRH	10142040 *	1,869	11,90	7,95	7,05	A406
	2,9 mm	6 m	S235JRH	10142041 *	2,092	13,05	8,80	7,85	A406
33,7 mm	2,6 mm	6 m	S235JRH	10142042 *	1,988	12,40	8,30	7,40	A406
	2,9 mm	6 m	S235JRH	10142050 *	2,198	15,10	10,10	8,90	A406
38 mm	2,6 mm	6 m	S235JRH	10142055	2,273	8,15	5,75	4,95	A406
	2,9 mm	6 m	S235JRH	10142060 *	2,513	15,15	10,20	9,10	A406
42,4 mm	2,3 mm	6 m	S235JRH	10142069 *	2,268	14,00	9,30	8,35	A406
	2,6 mm	6 m	S235JRH	10142073	2,551	9,15	6,40	5,55	A406
44,5 mm	2,9 mm	6 m	S235JRH	10142074 *	2,830	16,85	12,45	10,90	A406
	4 mm	6 m	S235JRH	10142075 *	3,788	22,45	15,55	13,95	A406
	2,6 mm	6 m	S235JRH	10142077	2,688	10,00	7,15	6,30	A406
48,3 mm	4 mm	6 m	S235JRH	10142080 *	4,000	22,95	16,05	14,40	A406
	2,3 mm	6 m	S235JRH	10142085 *	2,611	15,85	10,85	9,55	A406
	2,6 mm	6 m	S235JRH	10142087	2,933	10,20	7,30	6,45	A406
	2,9 mm	6 m	S235JRH	10142086	3,250	11,55	8,15	7,10	A406
	3,6 mm	6 m	S235JRH	10142088	4,000	14,00	10,00	8,70	A406
	4 mm	12 m	S235JRH	10143200	4,367	14,90	11,20	9,60	A406
	5 mm	12 m	S235JRH	10143202	5,348	19,75	13,95	12,40	A406
	6,3 mm	6 m	S235JRH	10143204 *	6,530	39,35	28,35	25,25	A406
51 mm	2 mm	6 m	S235JRH	10142089 *	2,421	15,15	10,25	9,25	A406
	2,3 mm	6 m	S235JRH	10142090 *	2,760	16,90	11,80	10,55	A406
	2,6 mm	6 m	S235JRH	10142091	3,096	11,30	8,15	7,10	A406
	2,9 mm	6 m	S235JRH	10142093 *	3,436	20,60	14,50	12,95	A406
	4 mm	6 m	S235JRH	10142094 *	4,630	27,30	19,35	17,40	A406
	2 mm	6 m	S235JRH	10142095 *	2,710	16,80	11,70	10,50	A406
57 mm	2,3 mm	6 m	S235JRH	10142107	3,096	11,75	8,50	7,35	A406
	2,6 mm	6 m	S235JRH	10142109	3,484	13,30	9,55	8,35	A406
	2,9 mm	6 m	S235JRH	10142112 *	3,876	23,10	16,25	14,50	A406
	4 mm	6 m	S235JRH	10142114 *	5,236	30,70	21,65	19,65	A406
60,3 mm	2,3 mm	6 m	S235JRH	10142115 *	3,289	18,60	12,90	11,55	A406
	2,6 mm	6 m	S235JRH	10142118 *	3,704	20,75	14,60	12,90	A406
	2,9 mm	6 m	S235JRH	10142121	4,115	14,45	10,15	8,70	A406
	3,6 mm	6 m	S235JRH	10143210 *	5,025	27,70	19,80	17,55	A406
	4 mm	12 m	S235JRH	10143212	5,556	20,20	14,70	12,85	A406
	5 mm	12 m	S235JRH	10143214	6,803	23,55	17,20	14,65	A406
63,5 mm	6,3 mm	6 m	S235JRH	10143216 *	8,403	48,65	35,25	31,35	A406
	2,3 mm	6 m	S235JRH	10142123 *	3,472	20,95	14,55	13,00	A406
	2,9 mm	6 m	S235JRH	10142127 *	4,329	25,60	18,10	16,15	A406
70 mm	2,6 mm	6 m	S235JRH	10142131	4,329	15,70	11,40	9,85	A406
	2,9 mm	6 m	S235JRH	10142139	4,808	17,40	12,65	10,95	A406
	4 mm	6 m	S235JRH	10142143 *	6,494	37,05	26,55	23,70	A406
76,1 mm	2,6 mm	6 m	S235JRH	10142158	4,717	16,40	11,65	10,20	A406
	2,9 mm	6 m	S235JRH	10142160	5,236	18,10	13,10	11,50	A406
	3,2 mm	12 m	S235JRH	10143220	5,747	19,90	14,45	12,55	A406
	4 mm	6 m	S235JRH	10143222 *	7,092	38,75	28,00	24,90	A406
	5 mm	12 m	S235JRH	10143224	8,772	30,35	21,95	19,00	A406
	6,3 mm	12 m	S235JRH	10143226	10,870	37,60	27,30	24,20	A406
82,5 mm	2,6 mm	6 m	S235JRH	10142163	5,128	19,30	13,90	12,10	A406

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlrohr EN 10219/EN 10220 geschweißt

Ø	Stärke	Lagerlänge	Werkstoff	Art.-Nr.	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
82,5 mm	3,2 mm	6 m	S235JRH	10142167	6,250	23,50	16,95	14,70	A406
	3,2 mm	12 m	S235JRH	10142168	6,250	23,50	16,95	14,70	A406
88,9 mm	2,9 mm	6 m	S235JRH	10142174	6,135	21,25	15,40	13,35	A406
	3,2 mm	6 m	S235JRH	10142178	6,757	23,40	16,90	14,55	A406
	4 mm	12 m	S235JRH	10143230	8,403	29,05	21,00	18,35	A406
	5 mm	12 m	S235JRH	10143232	10,309	35,65	25,65	22,45	A406
	6,3 mm	6 m	S235JRH	10143234 *	12,821	72,45	52,55	46,90	A406
	6,3 mm	12 m	S235JRH	10143235	12,821	44,40	32,20	28,75	A406
	8 mm	6 m	S355J2H	10143236 *	15,873	150,40	109,05	96,90	A406
	2,9 mm	6 m	S235JRH	10142182	7,092	24,50	17,55	15,50	A406
101,6 mm	3,6 mm	6 m	S235JRH	10142187	8,696	30,10	21,75	18,95	A406
	4 mm	12 m	S235JRH	10143240	9,615	33,30	24,15	21,05	A406
	5 mm	12 m	S235JRH	10143242	11,905	41,20	29,85	26,15	A406
	6,3 mm	12 m	S235JRH	10143244	14,706	50,90	36,65	32,05	A406
	8 mm	6 m	S355J2H	10143246 *	18,519	126,35	92,35	82,35	A406
	2,9 mm	6 m	S235JRH	10142190	7,519	27,15	19,65	17,05	A406
108 mm	3,2 mm	6 m	S235JRH	10142193 *	8,264	44,90	32,45	28,90	A406
	3,6 mm	6 m	S235JRH	10142195	9,259	33,45	24,25	21,00	A406
	4 mm	6 m	S235JRH	10142194 *	10,260	55,60	40,10	35,60	A406
	4,5 mm	6 m	S235JRH	10142196 *	11,494	62,25	45,10	40,05	A406
	6,3 mm	6 m	S235JRH	10142197 *	15,873	90,45	65,55	58,20	A406
	8 mm	6 m	S355J2H	10142198 *	19,608	133,80	96,95	86,40	A406
114,3 mm	3,2 mm	6 m	S235JRH	10142204	8,772	31,05	22,45	19,45	A406
	3,6 mm	6 m	S235JRH	10142208	9,804	34,70	25,10	21,95	A406
	4,5 mm	12 m	S235JRH	10143250	12,195	43,10	31,10	26,90	A406
	5 mm	12 m	S235JRH	10143251	13,514	47,75	34,40	29,90	A406
	6,3 mm	12 m	S235JRH	10143252	16,667	58,95	42,70	37,15	A406
	8 mm	12 m	S355J2H	10143254	20,833	80,50	58,20	50,75	A406
121 mm	4 mm	6 m	S235JRH	10143260 *	11,494	66,70	48,25	43,10	A406
	8 mm	6 m	S355J2H	10143262 *	22,222	151,60	110,00	97,10	A406
127 mm	2,9 mm	6 m	S235JRH	10142210 *	8,850	52,10	37,75	33,60	A406
	4 mm	6 m	S235JRH	10142211	12,200	45,90	33,25	28,65	A406
	8 mm	6 m	S355J2H	10143270 *	23,256	158,65	116,65	104,05	A406
	3,6 mm	6 m	S235JRH	10142212	11,494	41,50	30,25	26,05	A406
133 mm	4 mm	6 m	S235JRH	10142217	12,658	45,70	33,00	28,75	A406
	5,6 mm	6 m	S235JRH	10142219 *	17,544	103,30	74,80	66,45	A406
	5,6 mm	12 m	S235JRH	10142224 *	17,544	103,30	74,80	66,45	A406
	6,3 mm	6 m	S235JRH	10142220 *	19,608	112,55	81,70	72,70	A406
	8 mm	12 m	S355J2H	10142221 *	24,390	166,40	120,55	107,50	A406
	2,9 mm	6 m	S235JRH	10142222 *	9,785	57,45	41,80	37,20	A406
139,7 mm	3,6 mm	6 m	S235JRH	10142223	12,048	43,65	31,55	27,40	A406
	4 mm	6 m	S235JRH	10142229 *	13,333	72,60	52,60	46,95	A406
	5 mm	12 m	S235JRH	10143280	16,667	60,20	43,60	37,95	A406
	6,3 mm	12 m	S235JRH	10143282	20,833	75,20	54,45	47,50	A406
	7,1 mm	6 m	S235JRH	10143284 *	23,256	136,35	98,85	88,15	A406
	8 mm	12 m	S355J2H	10143286	26,316	99,65	72,85	63,50	A406
152,4 mm	10 mm	6 m	S355J2H	10143288 *	32,258	221,35	160,40	143,05	A406
	4 mm	6 m	S235JRH	10142233 *	14,706	79,15	57,35	51,20	A406
	4,5 mm	12 m	S235JRH	10142234	16,393	59,25	42,85	37,30	A406
	8 mm	6 m	S355J2H	10142235 *	28,571	194,90	141,30	125,40	A406
159 mm	8 mm	12 m	S355J2H	10142236 *	28,571	194,90	141,30	125,40	A406
	2,9 mm	12 m	S235JRH	10142237	11,111	41,80	30,25	26,45	A406
	4 mm	6 m	S235JRH	10142239	15,385	55,65	40,15	35,20	A406
	4 mm	12 m	S235JRH	10142240	15,385	55,65	40,15	35,20	A406
	4,5 mm	12 m	S235JRH	10142245	17,241	62,25	44,90	39,25	A406
	5 mm	6 m	S235JRH	10143300 *	18,868	102,95	74,70	66,55	A406
	6,3 mm	12 m	S235JRH	10143302	23,810	86,00	62,20	54,20	A406
	8 mm	6 m	S355J2H	10143304 *	29,412	200,65	145,45	129,75	A406
168,3 mm	10 mm	6 m	S355J2H	10143306 *	37,037	252,70	180,50	162,35	A406
	4 mm	6 m	S235JRH	10142249	16,129	58,20	42,15	36,50	A406
	4 mm	12 m	S235JRH	10142250 *	16,129	87,80	63,60	55,10	A406
	4,5 mm	6 m	S235JRH	10142255	18,182	65,65	47,30	41,15	A406
	5 mm	6 m	S235JRH	10143310 *	20,000	115,25	83,50	74,55	A406
	6,3 mm	12 m	S235JRH	10143312	25,000	90,25	65,10	56,55	A406
	8 mm	12 m	S355J2H	10143314	31,250	121,50	86,45	76,45	A406
	10 mm	6 m	S355J2H	10143316 *	38,462	228,40	165,60	147,70	A406
177,8 mm	4,5 mm	12 m	S235JRH	10143318	19,231	71,45	51,85	46,20	A406
	5 mm	6 m	S235JRH	10143320 *	21,277	121,90	88,40	78,80	A406
	6,3 mm	12 m	S235JRH	10143322	26,316	95,15	68,75	59,70	A406
	8 mm	6 m	S355J2H	10143324 *	33,333	227,40	165,15	145,90	A406
193,7 mm	4,5 mm	6 m	S235JRH	10142259	20,833	78,35	56,55	49,20	A406
	6 mm	12 m	S235JRH	10142261	26,323	99,00	71,55	62,10	A406
	8 mm	6 m	S355J2H	10142262 *	37,037	219,85	159,35	142,15	A406
	8 mm	12 m	S355J2H	10142251 *	37,037	219,85	159,35	142,15	A406
219,1 mm	10 mm	6 m	S355J2H	10142263 *	45,455	265,25	192,35	169,15	A406
	4,5 mm	6 m	S235JRH	10142265	23,810	85,95	62,15	54,20	A406
	4,5 mm	12 m	S235JRH	10142266	23,810	85,95	62,15	54,20	A406
	6,3 mm	6 m	S235JRH	10142269	33,333	120,35	87,00	75,55	A406
	6,3 mm	12 m	S235JRH	10142268	33,333	120,35	87,00	75,55	A406
	8 mm	6 m	S355J2H	10142270 *	41,667	249,90	178,85	161,55	A406
244,5 mm	10 mm	6 m	S355J2H	10142271 *	52,632	292,35	211,90	189,00	A406
	5 mm	6 m	S235JRH	10142272	29,499	106,50	77,00	67,15	A406
	6,3 mm	6 m	S235JRH	10142273 *	37,037	201,95	146,25	130,50	A406

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlrohr EN 10219/EN 10220 geschweißt

Ø	Stärke	Lagerlänge	Werkstoff	Art.-Nr.	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
244,5 mm	8 mm	6 m	S355J2H	10142274 *	47,619	280,55	203,45	181,25	A406
273 mm	5 mm	6 m	S235JRH	10142275	35,714	128,95	93,25	81,20	A406
	5 mm	12 m	S235JRH	10142280	35,714	128,95	93,25	81,20	A406
	6,3 mm	12 m	S235JRH	10142276	41,667	150,45	108,70	94,75	A406
	8 mm	12 m	S355J2H	10142277	52,632	209,35	150,20	131,90	A406
	10 mm	6 m	S355J2H	10142278 *	66,667	367,75	266,40	237,55	A406
323,9 mm	5,6 mm	12 m	S235JRH	10142279	47,619	179,10	129,35	110,45	A406
	8 mm	6 m	S355J2H	10142283 *	62,500	353,10	256,30	228,45	A406
	10 mm	6 m	S355J2H	10142285 *	76,923	438,55	317,80	283,50	A406
355,6 mm	5,6 mm	6 m	S235JRH	10142290 *	48,333	263,60	191,15	170,35	A406
406,4 mm	6,3 mm	12 m	S235JRH	10142296	62,150	282,10	204,70	182,45	A406



Gewinderohrzuschnitte

beidseitig Gewinde

Oberfläche: verzinkt

Ø	Ø (alternativ)	Gewindelänge ca.	Lagerlänge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
21,3 mm	1/2"	15 mm	0,5 m	10140503	26,80	A404
			1 m	10140511	35,15	A404
			1,5 m	10140538	42,65	A404
			2 m	10140546	51,25	A404
26,9 mm	3/4"	15 mm	0,5 m	10140554	29,15	A404
			1 m	10140562	39,05	A404
			1,5 m	10140570	49,65	A404
			2 m	10140589	59,70	A404
33,7 mm	1"	20 mm	0,5 m	10140597	34,20	A404
			1 m	10140600	49,80	A404
			1,5 m	10140619	64,40	A404
			2 m	10140627	79,65	A404
42,4 mm	1 1/4"	20 mm	0,5 m	10140635	38,30	A404
			1 m	10140643	58,75	A404
			1,5 m	10140651	77,70	A404
			2 m	10140678	97,30	A404

Rohrboden

flachgewölbt, ohne Bord

Werkstoff: S235JR



Ø	Stärke	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
21,3 mm	3 mm	10143400 *	12,70	2,40	1,40	A450
26,9 mm	3 mm	10143402	5,35	2,05	1,70	A450
33,7 mm	3 mm	10143404	5,70	2,20	1,80	A450
42,4 mm	3 mm	10143406	6,05	2,35	1,95	A450
48,3 mm	3 mm	10143408	6,00	2,45	2,05	A450
57 mm	3 mm	10143410	7,15	3,30	2,95	A450
60,3 mm	3 mm	10143412	5,85	2,70	2,30	A450
76,1 mm	3 mm	10143414	5,70	2,90	2,60	A450
88,9 mm	3 mm	10143416	6,40	3,35	2,95	A450
101,6 mm	4 mm	10143418	8,15	5,10	4,70	A450
108 mm	4 mm	10143420	8,65	5,40	5,05	A450
114,3 mm	4 mm	10143422	10,25	6,40	5,95	A450
133 mm	4 mm	10143424	8,85	6,05	---	A450
139,7 mm	4 mm	10143426	11,50	8,15	---	A450
159 mm	4 mm	10143428	15,20	10,80	---	A450
168,3 mm	4 mm	10143430	16,50	11,90	---	A450

Siederrohrbogen Norm 3 S 45°

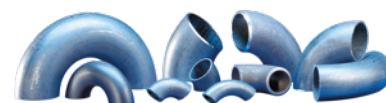
Schweißbogen

Werkstoff: S235JR

Norm: 3 S 45 Grad

Winkel: 45°

Ausführung: kurz



Ø	Stärke	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
26,9 mm	2,3 mm	10143820	8,80	5,95	5,30	A450
33,7 mm	2,6 mm	10143822	10,10	6,80	6,05	A450
42,4 mm	2,6 mm	10143824	10,75	7,30	6,55	A450
48,3 mm	2,6 mm	10143826	11,55	8,15	7,45	A450
60,3 mm	2,9 mm	10143828	14,20	10,60	10,25	A450

Siederrohrbogen Norm 3 S 90°

Schweißbogen

Werkstoff: S235JR

Norm: 3 S 90 Grad

Winkel: 90°

Ausführung: kurz



Ø	Stärke	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
21,3 mm	2 mm	10143450	3,30	1,40	1,00	A450
26,9 mm	2,3 mm	10143452	3,80	1,65	1,20	A450
33,7 mm	2,6 mm	10143454	4,65	2,20	1,55	A450
42,4 mm	2,6 mm	10143456	5,55	2,80	2,10	A450
44,5 mm	2,6 mm	10143458	5,45	3,15	2,50	A450
48,3 mm	2,6 mm	10143460	6,35	3,40	2,75	A450
51 mm	2,6 mm	10143462	7,10	4,20	3,60	A450
57 mm	2,9 mm	10143464	6,75	4,35	3,75	A450
60,3 mm	2,9 mm	10143466	7,70	4,80	4,10	A450
63,5 mm	2,9 mm	10143468	9,40	6,65	6,05	A450
70 mm	2,9 mm	10143470	9,00	6,80	6,35	A450
76,1 mm	2,9 mm	10143472	10,75	7,45	6,80	A450
82,5 mm	3,2 mm	10143474	16,55	12,95	12,25	A450
88,9 mm	3,2 mm	10143476	13,55	10,10	9,45	A450
101,6 mm	3,6 mm	10143478	20,65	17,20	16,15	A450
108 mm	3,6 mm	10143480	28,35	23,15	22,10	A450
114,3 mm	3,6 mm	10143482	30,40	24,65	23,30	A450
133 mm	4 mm	10143484	34,60	29,95	---	A450
139,7 mm	4 mm	10143486	36,10	31,30	---	A450
159 mm	4,5 mm	10143488	49,95	43,85	---	A450
168,3 mm	4,5 mm	10143490	52,10	45,95	---	A450
219,3 mm	6,3 mm	10143492	108,70	---	---	A450
273 mm	6,3 mm	10143494	179,05	---	---	A450

Siederrohrbogen Norm 3 S 180°

Schweißbogen

Werkstoff: S235JR

Norm: 3 S 180 Grad

Winkel: 180°

Ausführung: kurz



Ø	Stärke	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
26,9 mm	2,3 mm	10143840	8,20	5,95	5,60	A450

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Siederrohrbogen Norm 3 S 180°

Ø	Stärke	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
33,7 mm	2,6 mm	10143842	11,40	8,60	8,00	A450
42,4 mm	2,6 mm	10143844	16,60	12,35	11,65	A450
48,3 mm	2,6 mm	10143846	20,75	16,10	15,60	A450
60,3 mm	2,9 mm	10143848	23,95	19,65	18,50	A450



Siederrohrbogen Norm 5 S

Schweißbogen

Werkstoff: S235JR
Norm: 5 S 90 Grad
Winkel: 90°
Ausführung: lang

Ø	Stärke	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
21,3 mm	2 mm	10143500	8,80	5,95	A450
26,9 mm	2,3 mm	10143502	9,55	6,50	A450
33,7 mm	2,6 mm	10143504	9,65	6,90	A450
42,4 mm	2,6 mm	10143506	10,50	7,35	A450
48,3 mm	2,6 mm	10143510	11,10	8,15	A450
60,3 mm	2,9 mm	10143516	13,10	10,10	A450
76,1 mm	2,9 mm	10143522	25,25	20,45	A450
88,9 mm	3,2 mm	10143526	31,40	26,45	A450
108 mm	3,6 mm	10143530	47,20	42,15	A450



T-Stück DIN 2615

aus nahtlosem normal- und starkwandigem Stahlrohr

Werkstoff: P235GHTC1
Norm: DIN 2448; DIN 17175

Ø	Stärke	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
21,3 mm	2 mm	10143550	11,25	8,55	A450
26,9 mm	2,3 mm	10143552	12,30	9,30	A450
33,7 mm	2,6 mm	10143554	13,00	10,20	A450
42,4 mm	2,6 mm	10143556	14,70	11,85	A450
48,3 mm	2,6 mm	10143558	15,55	12,50	A450
57 mm	2,9 mm	10143560	21,75	18,40	A450
60,3 mm	2,9 mm	10143562	18,05	14,90	A450
76,1 mm	2,9 mm	10143564	24,15	20,65	A450
88,9 mm	3,2 mm	10143566	33,35	29,15	A450
108 mm	3,6 mm	10143568	61,95	55,35	A450
114,3 mm	3,6 mm	10143570	48,00	42,45	A450
133 mm	4 mm	10143572	105,45	---	A450
139,7 mm	4 mm	10143574 *	73,55	---	A450
159 mm	4,5 mm	10143576 *	118,65	---	A450
168,3 mm	4,5 mm	10143578 *	142,85	---	A450
219,3 mm	6,3 mm	10143580 *	192,85	---	A450
273 mm	6,3 mm	10143582 *	375,20	---	A450



Reduzierstück DIN 2616

konzentrisch, aus nahtlosem normal- und starkwandigem Stahlrohr

Werkstoff: P235GHTC1
Norm: DIN 2448; DIN 17175

Ø d1	Stärke s1	Ø d2	Stärke s2	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
21,3 mm	2 mm	17,2 mm	1,8 mm	10143600	6,25	4,20	A450
26,9 mm	2,3 mm	21,3 mm	2,3 mm	10143602	5,25	3,15	A450
33,7 mm	2,6 mm	21,3 mm	2 mm	10143604	6,55	4,00	A450
	2,6 mm	26,9 mm	2,3 mm	10143606	5,50	3,05	A450
42,4 mm	2,6 mm	26,9 mm	2,3 mm	10143608	6,55	4,10	A450
	2,6 mm	33,7 mm	2,6 mm	10143610	6,25	3,55	A450
44,5 mm	2,6 mm	38 mm	2,6 mm	10143612	20,30	17,00	A450
48,3 mm	2,6 mm	26,9 mm	2,3 mm	10143614	7,10	4,60	A450
	2,6 mm	33,7 mm	2,6 mm	10143616	6,30	3,80	A450
	2,6 mm	42,4 mm	2,6 mm	10143618	5,95	3,60	A450
57 mm	2,9 mm	48,3 mm	2,6 mm	10143620	8,45	6,00	A450
60,3 mm	2,9 mm	26,9 mm	2,6 mm	10143622	13,60	10,20	A450
	2,9 mm	33,7 mm	2,6 mm	10143624	8,65	5,90	A450
	2,9 mm	48,3 mm	2,6 mm	10143626	6,75	4,15	A450
70 mm	2,9 mm	60,3 mm	2,9 mm	10143628	19,80	16,30	A450
76,1 mm	2,9 mm	42,4 mm	2,6 mm	10143630	10,55	7,60	A450
	2,9 mm	48,3 mm	2,6 mm	10143632	10,10	6,75	A450
	2,9 mm	60,3 mm	2,9 mm	10143634	9,55	6,05	A450
88,9 mm	3,2 mm	60,3 mm	2,9 mm	10143636	11,35	7,80	A450
	3,2 mm	76,1 mm	2,9 mm	10143638	10,90	7,50	A450
101,6 mm	3,2 mm	76,1 mm	2,9 mm	10143640	24,70	21,10	A450
	3,2 mm	88,9 mm	3,2 mm	10143642	21,05	17,70	A450

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Reduzierstück DIN 2616

Ø d1	Stärke s1	Ø d2	Stärke s2	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
108 mm	3,6 mm	88,9 mm	3,2 mm	10143644	17,15	13,10	A450
114,3 mm	3,6 mm	76,1 mm	2,9 mm	10143646	16,25	12,65	A450
	3,6 mm	88,9 mm	3,2 mm	10143648	15,80	11,75	A450
	3,6 mm	101,6 mm	3,6 mm	10143650	27,05	22,75	A450
	3,6 mm	108 mm	3,6 mm	10143652	30,15	25,95	A450
133 mm	4 mm	114,3 mm	3,6 mm	10143654	25,60	22,15	A450
139,7 mm	4 mm	114,3 mm	3,6 mm	10143656	21,95	17,70	A450
159 mm	4,5 mm	139,7 mm	4 mm	10143658	38,50	33,75	A450
168,3 mm	4,5 mm	139,7 mm	4 mm	10143660	32,20	27,75	A450
219,1 mm	6,3 mm	168,3 mm	4,5 mm	10143662	54,55	48,75	A450
273 mm	6,3 mm	219,1 mm	6,3 mm	10143664 *	87,05	73,40	A450

Gewindeflansch Nenndruck 16

mit Ansatz nach ISO-Norm

Werkstoff: S235JR
Norm: DIN 2566
Lochanzahl: 4 Stück



DN	Ø	Lochkreis-Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
15	95 mm	65 mm	10143700	11,10	5,65	A450
20	105 mm	75 mm	10143702	14,15	7,45	A450
25	115 mm	85 mm	10143704	15,15	8,30	A450
32	140 mm	100 mm	10143706	19,85	11,30	A450
40	150 mm	110 mm	10143708	22,55	12,90	A450
50	165 mm	125 mm	10143710	25,10	14,55	A450
65	185 mm	145 mm	10143712	32,70	19,75	A450

Vorschweißflansch Nenndruck 6

nach ISO-Norm

Werkstoff: C22.8/P250GH
Norm: DIN EN 1092-1/11



DN	Ø	Lochkreis-Ø	Lochanzahl	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
20	90 mm	65 mm	4 Stück	10143730	10,95	5,50	A450
25	100 mm	75 mm	4 Stück	10143732	12,35	6,40	A450
32	120 mm	90 mm	4 Stück	10143734	17,20	9,30	A450
40	130 mm	100 mm	4 Stück	10143736	17,45	9,30	A450
50	140 mm	110 mm	4 Stück	10143738	21,35	11,35	A450
65	160 mm	130 mm	4 Stück	10143740	22,15	12,60	A450
80	190 mm	150 mm	4 Stück	10143742	34,50	20,45	A450
100	210 mm	170 mm	4 Stück	10143744	39,55	23,65	A450
125	240 mm	200 mm	8 Stück	10143746	53,35	32,35	A450
150	265 mm	225 mm	8 Stück	10143748	58,60	36,05	A450

Vorschweißflansch Nenndruck 16

nach ISO-Norm

Werkstoff: C22.8/P250GH
Norm: DIN 2633



DN	Ø	Lochkreis-Ø	Lochanzahl	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
20	105 mm	75 mm	4 Stück	10143760	13,95	7,50	A450
25	115 mm	85 mm	4 Stück	10143762	15,55	8,40	A450
32	140 mm	100 mm	4 Stück	10143764	19,85	11,30	A450
40	150 mm	110 mm	4 Stück	10143766	23,65	13,25	A450
50	165 mm	125 mm	4 Stück	10143768	32,65	18,95	A450
65	185 mm	145 mm	4 Stück	10143770	36,55	21,60	A450
80	200 mm	160 mm	8 Stück	10143772	42,00	25,00	A450
100	220 mm	180 mm	8 Stück	10143774	50,30	30,55	A450
125	250 mm	210 mm	8 Stück	10143776	65,50	40,25	A450
150	285 mm	240 mm	8 Stück	10143778	83,70	52,10	A450

Blindflansch Nenndruck 6

Werkstoff: C22.8/P250GH
Norm: DIN 2527
Lochanzahl: 4 Stück



DN	Ø	Lochkreis-Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
20	90 mm	65 mm	10143790	7,85	3,75	A450
25	110 mm	75 mm	10143792	9,30	4,65	A450
32	120 mm	90 mm	10143794	11,50	6,10	A450
40	130 mm	100 mm	10143796	13,80	7,45	A450
50	140 mm	110 mm	10143798	15,70	8,50	A450

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Blindflansch Nenndruck 6

DN	Ø	Lochkreis-Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
65	160 mm	130 mm	10143800	19,75	10,80	A450
80	190 mm	150 mm	10143802	30,00	17,55	A450
100	210 mm	170 mm	10143804	36,10	21,60	A450



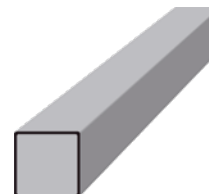
Blindflansch Nenndruck 16

Werkstoff: C22.8/P250GH
Norm: DIN 2527

DN	Ø	Lochkreis-Ø	Lochanzahl	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
20	105 mm	75 mm	4 Stück	10143720	10,25	5,20	A450
25	115 mm	85 mm	4 Stück	10143722	13,15	6,95	A450
32	140 mm	100 mm	4 Stück	10143724	15,75	8,60	A450
40	150 mm	110 mm	4 Stück	10143726	18,55	10,50	A450
50	165 mm	125 mm	4 Stück	10143728	24,50	13,95	A450
65	185 mm	145 mm	4 Stück	10143731	29,15	17,25	A450
80	200 mm	160 mm	8 Stück	10143733	36,75	22,05	A450
100	220 mm	180 mm	8 Stück	10143735	45,05	27,35	A450
125	250 mm	210 mm	8 Stück	10143737	64,30	39,70	A450
150	285 mm	240 mm	8 Stück	10143739	81,55	51,25	A450

Vierkantrohr quadratisch schwarz

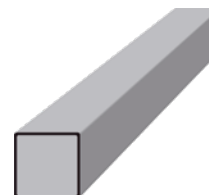
Werkstoff: S235JRH
Norm: DIN EN 10219; DIN EN 10305-5
Oberfläche: schwarz



Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
15 mm	15 mm	1,5 mm	10144223	6,00	0,630	3,40	2,20	1,90	A410
		2 mm	10144225 *	6,00	0,810	7,70	4,65	4,10	A410
20 mm	20 mm	1,5 mm	10144258	6,00	0,870	4,00	2,60	2,30	A410
		2 mm	10144266	6,00	1,120	4,65	3,05	2,70	A410
		3 mm	10144274	6,00	1,600	6,30	4,20	3,80	A410
25 mm	25 mm	1,5 mm	10144282	6,00	1,100	4,75	3,15	2,70	A410
		2 mm	10144290	6,00	1,441	5,50	3,70	3,20	A410
		2,5 mm	10144294 *	6,00	1,760	12,85	8,20	7,20	A410
		3 mm	10144304	6,00	2,070	7,55	5,25	4,60	A410
30 mm	30 mm	1,5 mm	10144312	6,00	1,340	5,60	3,75	3,20	A410
		2 mm	10144320	6,00	1,751	6,50	4,40	3,90	A410
		2,5 mm	10144347 *	6,00	2,151	15,05	9,55	8,50	A410
		3 mm	10144339	6,00	2,392	8,80	6,25	5,45	A410
		4 mm	10144207	6,00	3,268	11,15	7,90	6,90	A410
34 mm	34 mm	2 mm	10144355	6,00	2,000	9,35	6,60	5,70	A410
		3 mm	10144359 *	6,00	2,770	24,35	16,45	14,45	A410
35 mm	35 mm	1,5 mm	10144371 *	6,00	1,570	15,00	9,25	8,20	A410
		2 mm	10144363	6,00	2,070	7,65	5,45	4,75	A410
		2,5 mm	10144398 *	6,00	2,540	17,50	11,85	10,45	A410
		3 mm	10144401	6,00	2,857	10,95	7,80	6,75	A410
		4 mm	10144402 *	6,00	3,790	25,70	18,40	16,20	A410
40 mm	40 mm	1,5 mm	10144428	6,00	1,812	7,25	5,00	4,30	A410
		2 mm	10144436	6,00	2,381	8,55	5,95	5,20	A410
		2,5 mm	10144444	6,00	2,933	10,30	7,20	6,30	A410
		3 mm	10144452	6,00	3,333	11,65	8,15	7,20	A410
		4 mm	10144460	6,00	4,255	14,95	10,40	9,35	A410
45 mm	45 mm	2 mm	10144479	6,00	2,688	10,55	7,45	6,50	A410
		3 mm	10144481	6,00	3,802	13,65	9,75	8,55	A410
		4 mm	10144483 *	6,00	4,926	35,05	24,60	21,70	A410
50 mm	50 mm	1,5 mm	10144493 *	6,00	2,262	19,15	12,70	11,40	A410
		2 mm	10144495	6,00	3,012	11,15	7,75	6,85	A410
		2,5 mm	10144496 *	6,00	3,720	28,25	20,20	17,80	A410
		3 mm	10144509	6,00	4,274	14,85	10,45	8,95	A410
		4 mm	10144517	6,00	5,525	19,10	13,50	12,00	A410
		5 mm	10144525	6,00	6,897	23,25	16,45	14,50	A410
55 mm	55 mm	2 mm	10144533 *	6,00	3,300	24,55	17,15	14,95	A410
		3 mm	10144541 *	6,00	4,831	38,05	26,90	23,75	A410
60 mm	60 mm	2 mm	10144568	6,00	3,636	13,05	9,30	8,10	A410
		2,5 mm	10144606 *	6,00	4,505	29,30	20,35	17,90	A410
		3 mm	10144576	6,00	5,208	18,30	13,15	11,50	A410
		4 mm	10144584	6,00	6,757	23,75	17,00	14,90	A410
		5 mm	10144592	6,00	8,130	28,85	20,70	17,95	A410
70 mm	70 mm	2 mm	10144612	6,00	4,274	15,35	10,80	9,50	A410
		3 mm	10144614	6,00	6,173	21,85	15,65	13,40	A410
		4 mm	10144622	6,00	8,000	28,55	20,70	18,00	A410
		5 mm	10144630	6,00	9,709	34,75	24,95	21,80	A410
80 mm	80 mm	2 mm	10144655	6,00	4,854	17,40	12,45	10,80	A410
		3 mm	10144657	6,00	7,092	24,75	17,80	15,40	A410
		4 mm	10144665	6,00	9,259	32,50	23,45	20,40	A410
		5 mm	10144673	6,00	11,364	39,80	28,50	24,90	A410
90 mm	90 mm	3 mm	10144681	6,00	8,065	28,50	20,50	17,95	A410
		4 mm	10144703	6,00	10,526	37,60	27,05	23,70	A410
		5 mm	10144705	6,00	12,048	45,80	32,90	28,40	A410
100 mm	100 mm	2 mm	10144736	6,00	6,150	23,50	16,70	14,75	A410
		3 mm	10144738	6,00	9,009	31,40	22,50	19,45	A410
		4 mm	10144746	6,00	11,905	41,20	29,60	25,50	A410
		5 mm	10144754	6,00	14,493	50,70	36,35	31,55	A410

Vierkantrohr quadratisch verzinkt

Werkstoff: S235JR
Norm: DIN EN 10219; DIN EN 10305-5
Oberfläche: verzinkt



Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
15 mm	15 mm	1,5 mm	10146005	6,00	0,630	5,80	3,90	3,35	A412
20 mm	20 mm	2 mm	10146021	6,00	1,120	8,00	5,70	4,80	A412
		3 mm	10146050 *	6,00	1,600	17,25	11,70	10,40	A412
25 mm	25 mm	2 mm	10146048	6,00	1,441	9,85	7,10	6,20	A412
30 mm	30 mm	2 mm	10146064	6,00	1,751	12,15	8,25	7,45	A412
		3 mm	10146072	6,00	2,392	16,75	11,65	10,30	A412

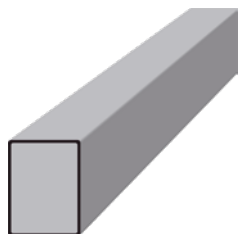
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Vierkantrohr quadratisch verzinkt

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
30 mm	30 mm	4 mm	10146074 *	6,00	3,520	32,30	23,05	20,10	A412
34 mm	34 mm	2 mm	10146080 *	6,00	2,000	20,10	13,80	12,25	A412
35 mm	35 mm	2 mm	10146102	6,00	2,070	14,70	10,20	9,00	A412
40 mm	40 mm	2 mm	10146129	6,00	2,381	16,25	11,50	10,00	A412
		3 mm	10146137	6,00	3,333	22,35	16,05	14,00	A412
		4 mm	10146145 *	6,00	4,255	40,85	29,40	26,05	A412
45 mm	45 mm	2 mm	10146153 *	6,00	2,688	26,25	18,60	16,55	A412
50 mm	50 mm	2 mm	10146161	6,00	3,012	20,65	14,90	13,00	A412
		3 mm	10146188	6,00	4,274	28,70	20,35	17,95	A412
		4 mm	10146196	6,00	5,525	37,10	26,65	23,25	A412
60 mm	60 mm	2 mm	10146218	6,00	3,636	24,80	17,70	15,50	A412
		3 mm	10146226	6,00	5,208	35,35	25,30	21,90	A412
		4 mm	10146234	6,00	6,757	45,80	32,85	28,60	A412
		5 mm	10146099 *	6,00	8,130	77,30	56,40	49,75	A412
70 mm	70 mm	3 mm	10146242	6,00	6,173	42,00	30,00	26,10	A412
		4 mm	10146250 *	6,00	8,000	76,25	55,45	49,35	A412
		5 mm	10146252 *	6,00	9,709	92,25	67,30	59,55	A412
80 mm	80 mm	2 mm	10146260 *	6,00	4,854	46,80	33,95	30,00	A412
		3 mm	10146269	6,00	7,092	47,90	34,25	29,85	A412
		4 mm	10146277 *	6,00	9,259	88,25	64,40	57,00	A412
90 mm	90 mm	3 mm	10146285 *	6,00	8,065	53,90	38,55	33,55	A412
100 mm	100 mm	3 mm	10146293	6,00	9,009	60,75	43,50	37,90	A412
		4 mm	10146307	6,00	11,905	80,05	57,20	49,85	A412

Vierkantrohr rechteckig schwarz

Werkstoff: S235JRH
Norm: DIN EN 10219; DIN EN 10305-5
Oberfläche: schwarz



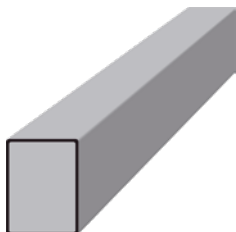
5

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
20 mm	10 mm	1,5 mm	10144762	6,00	0,630	3,35	2,05	1,85	A410
	15 mm	1,5 mm	10144770	6,00	0,750	3,50	2,25	1,95	A410
25 mm	15 mm	1,5 mm	10144797	6,00	0,870	4,35	2,80	2,40	A410
		2 mm	10144800	6,00	1,120	4,50	3,00	2,50	A410
30 mm	10 mm	1,5 mm	10144827	6,00	0,870	4,20	2,70	2,40	A410
	15 mm	1,5 mm	10144835	6,00	0,990	4,65	2,95	2,65	A410
		2 mm	10144843	6,00	1,280	5,20	3,50	2,90	A410
	20 mm	1,5 mm	10144851 *	6,00	1,100	11,45	6,65	5,80	A410
		2 mm	10144878	6,00	1,441	5,55	3,70	3,25	A410
		3 mm	10144886	6,00	2,070	8,05	5,50	4,85	A410
	25 mm	2 mm	10144892 *	6,00	1,590	15,20	9,60	8,30	A410
35 mm	15 mm	2 mm	10144932	6,00	1,420	6,15	4,20	3,70	A410
	20 mm	2 mm	10144940	6,00	1,590	6,50	4,35	3,90	A410
	25 mm	2 mm	10144959	6,00	1,751	7,45	5,25	4,60	A410
40 mm	10 mm	1,5 mm	10144969	6,00	1,060	5,05	3,35	2,95	A410
	15 mm	2 mm	10144973 *	6,00	1,590	12,60	7,95	6,90	A410
	20 mm	1,5 mm	10144983	6,00	1,340	5,50	3,65	3,20	A410
		2 mm	10144991	6,00	1,751	6,50	4,40	3,90	A410
		3 mm	10145009	6,00	2,392	8,75	6,10	5,35	A410
	25 mm	2 mm	10145017	6,00	1,908	7,50	5,20	4,50	A410
	30 mm	1,5 mm	10145033	6,00	1,570	7,20	4,95	4,35	A410
		2 mm	10145041	6,00	2,070	7,45	5,20	4,45	A410
		2,5 mm	10145050 *	6,00	2,540	21,30	14,35	12,60	A410
		3 mm	10145068	6,00	2,860	10,25	7,25	6,35	A410
45 mm	20 mm	2 mm	10145084 *	6,00	1,890	16,50	10,85	9,50	A410
	25 mm	2 mm	10145092	6,00	2,049	7,75	5,45	4,70	A410
	30 mm	2 mm	10145114 *	6,00	2,232	18,75	12,65	11,10	A410
50 mm	10 mm	1,5 mm	10145127	6,00	1,300	6,30	4,20	3,65	A410
	20 mm	2 mm	10145130	6,00	2,049	7,75	5,35	4,70	A410
		3 mm	10145122	6,00	2,857	10,60	7,40	6,50	A410
	25 mm	2 mm	10145149	6,00	2,222	8,20	5,65	4,90	A410
		3 mm	10145157	6,00	3,096	11,35	8,05	7,00	A410
	30 mm	1,5 mm	10145238 *	6,00	1,812	16,35	10,85	9,40	A410
		2 mm	10145173	6,00	2,381	8,70	5,95	5,25	A410
		2,5 mm	10145165 *	6,00	2,933	20,30	13,35	12,00	A410
		3 mm	10145181	6,00	3,333	11,95	8,45	7,35	A410
		4 mm	10145203	6,00	4,255	15,25	10,90	9,55	A410
	34 mm	2 mm	10145211 *	6,00	2,513	21,25	14,15	12,45	A410
	40 mm	2 mm	10145246	6,00	2,688	10,00	6,95	6,05	A410
		3 mm	10145254	6,00	3,906	13,65	9,75	8,55	A410
		4 mm	10145256 *	6,00	4,880	35,05	24,60	21,70	A410
55 mm	34 mm	2 mm	10145270	6,00	2,660	11,10	7,95	7,10	A410
60 mm	20 mm	2 mm	10145289	6,00	2,381	8,80	6,35	5,50	A410
		3 mm	10145293	6,00	3,333	12,50	8,80	7,75	A410
	25 mm	2 mm	10145296	6,00	2,540	10,50	7,15	6,25	A410

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Vierkantrohr rechteckig schwarz

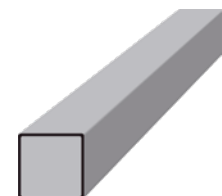
Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
60 mm	30 mm	2 mm	10145319	6,00	2,688	9,85	6,85	5,90	A410
		2,5 mm	10145300 *	6,00	3,333	22,55	15,25	13,30	A410
		3 mm	10145327	6,00	3,802	13,65	9,75	8,55	A410
		4 mm	10145331	6,00	4,878	17,80	12,70	11,05	A410
	40 mm	1,5 mm	10145349	6,00	2,240	9,65	6,70	5,90	A410
		2 mm	10145351	6,00	3,012	10,65	7,45	6,55	A410
		2,5 mm	10145378	6,00	3,717	12,90	8,90	7,90	A410
		3 mm	10145386	6,00	4,274	14,85	10,45	8,95	A410
		4 mm	10145394	6,00	5,525	19,30	13,85	11,90	A410
		5 mm	10145408	6,00	6,897	23,50	16,85	14,75	A410
	50 mm	2 mm	10145412	6,00	3,311	13,70	9,60	8,50	A410
		3 mm	10145414	6,00	4,739	18,20	13,05	11,35	A410
		4 mm	10145416	6,00	6,135	24,15	17,45	15,20	A410
		2 mm	10145453	6,00	2,703	11,65	8,35	7,25	A410
70 mm	20 mm	2 mm	10145459	6,00	3,010	11,70	8,35	7,20	A410
		3 mm	10145461 *	6,00	4,250	30,80	21,50	18,95	A410
	40 mm	2 mm	10145467	6,00	3,322	12,95	9,25	7,90	A410
		3 mm	10145475	6,00	4,739	17,05	11,90	10,40	A410
		4 mm	10145483	6,00	6,135	22,15	16,00	13,90	A410
		5 mm	10145485 *	6,00	7,353	46,20	32,95	29,05	A410
	50 mm	2 mm	10145503	6,00	3,636	14,50	10,40	9,05	A410
		3 mm	10145505	6,00	5,208	18,55	13,25	11,60	A410
		4 mm	10145513	6,00	6,944	24,00	17,35	14,95	A410
		5 mm	10145515	6,00	8,130	32,45	23,35	20,35	A410
	80 mm	2 mm	10145521	6,00	3,012	11,35	8,10	7,00	A410
		3 mm	10145523 *	6,00	4,280	28,00	19,90	17,15	A410
	30 mm	2 mm	10145530	6,00	3,320	12,10	8,65	7,40	A410
		3 mm	10145532	6,00	4,750	17,10	12,30	10,65	A410
	40 mm	2 mm	10145556	6,00	3,636	13,05	9,30	8,10	A410
		3 mm	10145564	6,00	5,208	18,25	13,10	11,45	A410
		4 mm	10145572	6,00	6,757	24,00	17,35	14,95	A410
		5 mm	10145580	6,00	8,130	29,45	21,20	18,50	A410
80 mm	50 mm	2 mm	10145600	6,00	4,000	14,40	9,95	8,75	A410
		3 mm	10145602	6,00	5,682	20,40	14,70	12,75	A410
		4 mm	10145610	6,00	7,407	26,60	19,25	16,40	A410
		5 mm	10145629	6,00	8,929	32,65	23,50	20,50	A410
	60 mm	2 mm	10145643	6,00	4,255	15,40	11,05	9,55	A410
		3 mm	10145645	6,00	6,173	21,85	15,65	13,40	A410
		4 mm	10145653	6,00	8,000	28,55	20,70	18,00	A410
		5 mm	10145661	6,00	9,709	34,75	24,95	21,80	A410
	90 mm	3 mm	10145680 *	6,00	5,190	43,80	31,15	27,30	A410
		4 mm	10145684	6,00	7,660	29,45	21,25	18,60	A410
		5 mm	10145696	6,00	6,329	22,35	16,05	13,95	A410
		4 mm	10145718	6,00	8,000	29,20	20,80	18,25	A410
	100 mm	2 mm	10145720	6,00	9,709	38,50	27,80	23,80	A410
		3 mm	10145724	6,00	3,640	14,30	10,05	8,90	A410
		3 mm	10145726 *	6,00	5,370	34,40	24,35	21,35	A410
		2 mm	10145730	6,00	4,000	15,30	11,05	9,55	A410
100 mm	30 mm	3 mm	10145732	6,00	5,840	21,30	15,25	13,15	A410
		2 mm	10145742	6,00	4,255	16,55	11,75	10,20	A410
		3 mm	10145750	6,00	6,173	21,85	15,65	13,40	A410
		4 mm	10145769	6,00	8,000	28,85	20,65	17,80	A410
	50 mm	5 mm	10145773 *	6,00	9,709	56,70	40,75	35,70	A410
		2 mm	10145792 *	6,00	4,484	33,30	23,20	20,40	A410
		3 mm	10145793	6,00	6,623	23,35	16,70	14,60	A410
		4 mm	10145807	6,00	8,621	30,60	22,00	19,15	A410
	60 mm	5 mm	10145815	6,00	10,526	37,85	26,90	23,60	A410
		3 mm	10145831	6,00	7,092	25,05	17,95	15,70	A410
		4 mm	10145858	6,00	9,259	32,85	23,65	20,50	A410
		5 mm	10145866	6,00	11,364	40,25	28,95	25,20	A410
	80 mm	3 mm	10145874	6,00	8,065	28,50	20,50	17,95	A410
		4 mm	10145882	6,00	10,526	37,60	27,05	23,70	A410
		5 mm	10145890	6,00	12,821	49,20	35,35	30,50	A410
		4 mm	10145904 *	6,00	10,638	86,90	62,50	55,05	A410
120 mm	30 mm	4 mm	10145906 *	6,00	8,670	112,30	80,70	71,00	A410
		3 mm	10145912	6,00	7,092	25,75	18,55	16,15	A410
		4 mm	10145920	6,00	9,259	34,15	24,60	21,35	A410
		5 mm	10145922 *	6,00	11,364	79,05	56,95	49,85	A410
	50 mm	3 mm	10145926 *	6,00	7,720	54,20	38,75	34,15	A410
		2 mm	10145938 *	6,00	5,530	38,80	27,75	24,45	A410
		3 mm	10145939	6,00	8,065	28,50	20,50	17,95	A410
		4 mm	10145947	6,00	10,526	37,60	27,05	23,70	A410
	60 mm	5 mm	10145955	6,00	12,821	45,85	32,90	28,40	A410
		3 mm	10145963	6,00	9,091	31,55	22,50	19,45	A410
		4 mm	10145971	6,00	11,905	41,45	29,85	25,95	A410
		5 mm	10145998	6,00	14,706	51,00	36,65	32,00	A410



Vierkantrohr rechteckig verzinkt

Werkstoff: S235JR
Norm: DIN EN 10219; DIN EN 10305-5
Oberfläche: verzinkt

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
20 mm	10 mm	1,5 mm	10146315 *	6,00	0,630	9,45	5,65	4,95	A412
	15 mm	1,5 mm	10146323	6,00	0,750	6,15	4,20	3,65	A412
25 mm	15 mm	1,5 mm	10146331 *	6,00	0,870	12,40	7,85	7,00	A412
		2 mm	10146358 *	6,00	1,120	14,65	9,65	8,40	A412
30 mm	10 mm	1,5 mm	10146366 *	6,00	0,870	12,45	7,90	7,00	A412
	15 mm	2 mm	10146374	6,00	1,280	9,30	6,50	5,65	A412
	20 mm	1,5 mm	10146380 *	6,00	1,100	14,10	9,20	8,25	A412
		2 mm	10146382	6,00	1,441	9,95	7,10	6,25	A412
		3 mm	10146384 *	6,00	2,070	23,05	15,90	14,05	A412
35 mm	15 mm	2 mm	10146412 *	6,00	1,420	19,55	13,05	11,45	A412
	20 mm	2 mm	10146420 *	6,00	1,590	19,55	13,25	11,60	A412
	25 mm	2 mm	10146439 *	6,00	1,751	20,80	14,20	12,60	A412
40 mm	20 mm	2 mm	10146455	6,00	1,751	12,15	8,25	7,45	A412
	25 mm	2 mm	10146471 *	6,00	1,908	22,95	15,85	14,00	A412
	30 mm	2 mm	10146498	6,00	2,070	14,20	9,95	8,80	A412
		3 mm	10146501 *	6,00	2,857	26,95	19,10	17,00	A412
45 mm	25 mm	2 mm	10146536 *	6,00	2,049	24,80	17,30	15,40	A412
50 mm	20 mm	2 mm	10146544	6,00	2,049	14,40	10,20	8,85	A412
	25 mm	2 mm	10146552	6,00	2,222	15,15	10,55	9,50	A412
	30 mm	2 mm	10146560	6,00	2,381	16,30	11,55	10,00	A412
		3 mm	10146579	6,00	3,333	22,75	16,30	14,10	A412
	40 mm	2 mm	10146595	6,00	2,688	18,35	13,30	11,60	A412
		3 mm	10146609 *	6,00	3,906	36,80	26,35	23,25	A412
55 mm	34 mm	2 mm	10146617 *	6,00	2,660	27,60	19,50	17,30	A412
60 mm	20 mm	2 mm	10146625	6,00	2,381	16,55	11,85	10,35	A412
	30 mm	2 mm	10146641	6,00	2,688	18,35	13,15	11,45	A412
		3 mm	10146674 *	6,00	3,802	36,55	26,30	23,25	A412
	40 mm	2 mm	10146676	6,00	3,012	20,15	14,55	12,70	A412
		3 mm	10146684	6,00	4,274	28,70	20,35	17,95	A412
		4 mm	10146692 *	6,00	5,525	52,60	38,20	33,75	A412
70 mm	40 mm	2 mm	10146714	6,00	3,322	23,85	17,20	14,90	A412
80 mm	20 mm	2 mm	10146730 *	6,00	3,012	34,10	24,40	21,60	A412
	40 mm	2 mm	10146749	6,00	3,636	24,85	17,75	15,55	A412
		3 mm	10146757	6,00	5,208	35,30	25,30	21,90	A412
		4 mm	10146765 *	6,00	6,757	64,25	46,90	41,55	A412
	50 mm	3 mm	10146773	6,00	5,682	39,05	28,15	24,55	A412
		4 mm	10146781 *	6,00	7,407	70,30	51,55	45,65	A412
	60 mm	3 mm	10146803	6,00	6,173	42,00	30,00	26,10	A412
		4 mm	10146811 *	6,00	8,000	76,25	55,45	49,35	A412
100 mm	40 mm	2 mm	10146846	6,00	4,255	30,55	21,80	19,05	A412
		3 mm	10146854	6,00	6,173	42,00	30,00	26,10	A412
		4 mm	10146862 *	6,00	8,000	76,25	55,45	49,35	A412
	50 mm	3 mm	10146870	6,00	6,623	45,05	32,15	28,05	A412
		4 mm	10146889 *	6,00	8,621	82,25	59,95	53,10	A412
	60 mm	3 mm	10146897	6,00	7,092	48,30	34,50	30,10	A412
		4 mm	10146900 *	6,00	9,259	88,25	64,35	56,90	A412
120 mm	40 mm	3 mm	10146927	6,00	7,092	49,10	35,35	30,75	A412
		4 mm	10146935 *	6,00	9,259	88,25	64,35	56,90	A412
	60 mm	3 mm	10146951	6,00	8,065	54,85	39,25	34,15	A412
		4 mm	10146978 *	6,00	10,526	99,85	72,90	64,40	A412



Vierkantrohr quadratisch blank

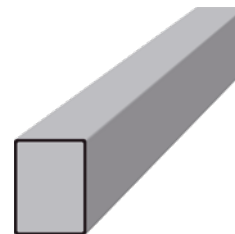
Werkstoff: S235JR
Norm: DIN EN 10219; DIN EN 10305-5

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
10 mm	10 mm	1 mm	10146022 *	6,00	0,280	5,60	2,75	2,20	A410
		1,5 mm	10146051	6,00	0,400	2,75	1,70	1,45	A410
15 mm	15 mm	1,5 mm	10146023	6,00	0,630	3,95	2,45	2,10	A410
20 mm	20 mm	1,5 mm	10146024	6,00	0,870	4,35	2,80	2,40	A410
		2 mm	10146025	6,00	1,120	5,40	3,55	3,00	A410
25 mm	25 mm	1,5 mm	10146026	6,00	1,100	5,45	3,65	3,20	A410
		2 mm	10146027	6,00	1,441	6,60	4,40	3,85	A410
30 mm	30 mm	1,5 mm	10146028	6,00	1,309	6,25	4,15	3,65	A410
		2 mm	10146029	6,00	1,751	7,80	5,30	4,65	A410
40 mm	40 mm	2 mm	10146030	6,00	2,381	9,50	6,60	5,70	A410
50 mm	50 mm	2 mm	10146031	6,00	3,012	12,90	8,75	7,85	A410
		3 mm	10146052 *	6,00	4,280	20,60	13,95	12,55	A410

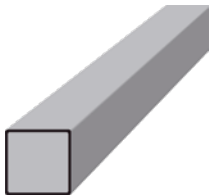
Vierkantrohr rechteckig blank

Werkstoff: S235JR

Norm: DIN EN 10219; DIN EN 10305-5



Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
20 mm	10 mm	1,5 mm	10146032	6,00	0,630	3,45	2,15	1,85	A410
25 mm	15 mm	1,5 mm	10146033	6,00	0,870	4,70	3,05	2,70	A410
30 mm	10 mm	1,5 mm	10146034	6,00	0,870	4,75	3,15	2,75	A410
		1,5 mm	10146035	6,00	0,990	5,00	3,10	2,85	A410
	20 mm	2 mm	10146053 *	6,00	1,280	5,55	3,45	3,15	A410
		1,5 mm	10146036	6,00	1,100	5,20	3,45	2,85	A410
40 mm	15 mm	2 mm	10146037	6,00	1,441	6,45	4,30	3,75	A410
		2 mm	10146054 *	6,00	1,590	7,40	4,60	4,25	A410
	20 mm	1,5 mm	10146038	6,00	1,340	6,25	4,15	3,65	A410
		2 mm	10146039	6,00	1,751	7,80	5,30	4,65	A410
	30 mm	1,5 mm	10146040 *	6,00	1,570	14,00	9,00	7,90	A410
		2 mm	10146041	6,00	2,070	8,70	6,05	5,25	A410
50 mm	20 mm	2 mm	10146042 *	6,00	2,070	15,60	10,35	9,00	A410
	25 mm	2 mm	10146043	6,00	2,217	9,70	6,65	5,70	A410
	30 mm	1,5 mm	10146044 *	6,00	1,808	15,55	10,30	8,95	A410
		2 mm	10146045	6,00	2,381	9,65	6,70	5,80	A410
60 mm	20 mm	2 mm	10146046	6,00	2,381	9,85	6,85	5,90	A410
	30 mm	2 mm	10146047	6,00	2,690	11,15	7,75	6,70	A410
	40 mm	2 mm	10146049	6,00	3,010	12,00	8,15	7,30	A410



Stahlbau-Hohlprofil quadratisch (kaltgewalzt)

mit quadratischem Querschnitt

in Handelslängen von 6 oder 12 m

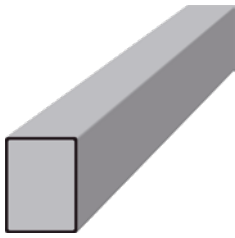
Norm: DIN EN 10219-1/2

Breite	Höhe	Stärke	Gewicht	Werkstoff	Lagerlänge	Art.-Nr.	kg m	Anbruch €/m	12 m €/m	60 m €/m	AKG
40 mm	40 mm	3 mm	3,3 kg/m	S235JRH	6 m	10149001 *	3,300	44,20	12,80	11,10	A414
					12 m	10149002 *	3,300	44,20	12,80	11,10	A414
		4 mm	4,2 kg/m	S235JRH	6 m	10149003 *	4,200	49,50	16,20	13,75	A414
					12 m	10149004 *	4,200	49,50	16,20	13,75	A414
		5 mm	4,99 kg/m	S235JRH	6 m	10149005	4,990	23,65	12,65	11,00	A414
					12 m	10149006	4,990	23,65	12,65	11,00	A414
50 mm	50 mm	3 mm	4,25 kg/m	S235JRH	6 m	10149007 *	4,250	50,15	16,00	14,00	A414
					12 m	10149008 *	4,250	50,15	16,00	14,00	A414
		4 mm	5,64 kg/m	S235JRH	6 m	10149009	5,640	24,85	13,50	11,80	A414
					12 m	10149010	5,640	24,85	13,50	11,80	A414
		5 mm	6,85 kg/m	S235JRH	6 m	10149011 *	6,850	63,50	25,10	21,95	A414
					12 m	10149012 *	6,850	63,50	25,10	21,95	A414
60 mm	60 mm	3 mm	5,19 kg/m	S235JRH	6 m	10149013	5,190	24,05	13,00	11,35	A414
					12 m	10149014	5,190	24,05	13,00	11,35	A414
		4 mm	6,71 kg/m	S235JRH	6 m	10149015	6,710	29,50	16,95	14,65	A414
					12 m	10149016	6,710	29,50	16,95	14,65	A414
		5 mm	8,42 kg/m	S235JRH	6 m	10149017	8,420	34,40	20,35	17,80	A414
					12 m	10149018	8,420	34,40	20,35	17,80	A414
70 mm	70 mm	3 mm	6,13 kg/m	S235JRH	6 m	10149019	9,450	44,25	27,20	23,70	A414
					12 m	10149020	9,450	44,25	27,20	23,70	A414
		4 mm	8,15 kg/m	S235JRH	6 m	10149023 *	6,130	60,35	23,55	20,55	A414
					12 m	10149024 *	6,130	60,35	23,55	20,55	A414
		5 mm	9,99 kg/m	S235JRH	6 m	10149025	8,150	34,15	20,30	17,60	A414
					12 m	10149026	8,150	34,15	20,30	17,60	A414
80 mm	80 mm	3 mm	7,07 kg/m	S235JRH	6 m	10149027	9,990	40,30	24,65	21,35	A414
					12 m	10149028	9,990	40,30	24,65	21,35	A414
		4 mm	9,22 kg/m	S235JRH	6 m	10149029	11,299	46,75	29,35	25,40	A414
					12 m	10149030	11,299	46,75	29,35	25,40	A414
		5 mm	11,6 kg/m	S235JRH	6 m	10149031 *	7,070	65,15	27,15	23,75	A414
					12 m	10149032 *	7,070	65,15	27,15	23,75	A414
90 mm	90 mm	3 mm	8,01 kg/m	S235JRH	6 m	10149052	9,220	38,05	22,95	19,95	A414
					12 m	10149053	9,220	38,05	22,95	19,95	A414
		4 mm	10,7 kg/m	S235JRH	6 m	10149054	11,600	45,15	28,25	24,45	A414
					12 m	10149055	11,600	45,15	28,25	24,45	A414
		5 mm	13,1 kg/m	S235JRH	6 m	10149062	13,200	52,75	33,60	29,20	A414
					12 m	10149063	13,200	52,75	33,60	29,20	A414
100 mm	100 mm	3 mm	8,96 kg/m	S235JRH	6 m	10149097	17,501	69,45	46,95	40,90	A414
					12 m	10149098	17,501	69,45	46,95	40,90	A414
		4 mm	11,9 kg/m	S235JRH	6 m	10149119	8,010	34,05	20,20	17,65	A414
					12 m	10149120	8,010	34,05	20,20	17,65	A414
		5 mm	13,1 kg/m	S235JRH	6 m	10149121	10,700	43,00	26,60	23,15	A414
					12 m	10149122	10,700	43,00	26,60	23,15	A414
110 mm	110 mm	3 mm	10,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149127	13,099	50,95	32,45	28,25	A414
					12 m	10149128	13,099	50,95	32,45	28,25	A414
		4 mm	14,7 kg/m	S235JRH	6 m	10149135 *	15,099	109,90	64,05	56,75	A414
					12 m	10149136 *	15,099	109,90	64,05	56,75	A414
		5 mm	17 kg/m	S235JRH	6 m	10149139	20,101	80,15	55,30	48,30	A414
					12 m	10149140	20,101	80,15	55,30	48,30	A414
120 mm	120 mm	3 mm	10,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149145 *	8,960	46,35	21,25	18,60	A414
					12 m	10149146 *	8,960	46,35	21,25	18,60	A414
		4 mm	14,4 kg/m	S235JRH	6 m	10149147	11,901	46,60	29,20	25,40	A414
					12 m	10149148	11,901	46,60	29,20	25,40	A414
		5 mm	17,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149149	14,699	55,75	35,95	31,25	A414
					12 m	10149150	14,699	55,75	35,95	31,25	A414
130 mm	130 mm	3 mm	10,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149151	17,001	66,25	43,30	37,70	A414
					12 m	10149152	17,001	66,25	43,30	37,70	A414
		4 mm	14,4 kg/m	S235JRH	6 m	10149159	22,599	84,65	58,65	51,25	A414
					12 m	10149160	22,599	84,65	58,65	51,25	A414
		5 mm	17,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149161	27,397	102,80	72,45	63,25	A414
					12 m	10149162	27,397	102,80	72,45	63,25	A414
140 mm	140 mm	3 mm	10,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149186 *	13,200	100,35	57,10	50,55	A414
					12 m	10149187 *	13,200	100,35	57,10	50,55	A414
		4 mm	14,4 kg/m	S235JRH	6 m	10149188 *	16,300	73,60	43,65	38,65	A414
					12 m	10149189 *	16,300	73,60	43,65	38,65	A414
		5 mm	17,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149190 *	18,871	132,35	82,90	73,25	A414
					12 m	10149191 *	18,871	132,35	82,90	73,25	A414
150 mm	150 mm	3 mm	10,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149208	10,800	43,95	27,25	23,65	A414
					12 m	10149209	10,800	43,95	27,25	23,65	A414
		4 mm	14,4 kg/m	S235JRH	6 m	10149216	14,401	56,10	35,95	31,45	A414
					12 m	10149217	14,401	56,10	35,95	31,45	A414
		5 mm	17,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149224	17,800	67,50	44,50	38,65	A414
					12 m	10149225	17,800	67,50	44,50	38,65	A414
160 mm	160 mm	3 mm	10,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149240	20,700	80,60	53,70	46,60	A414
					12 m	10149241	20,700	80,60	53,70	46,60	A414
		4 mm	14,4 kg/m	S235JRH	6 m	10149267	27,601	104,95	73,75	64,45	A414
					12 m	10149268	27,601	104,95	73,75	64,45	A414

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlbau-Hohlprofil quadratisch (kaltgewalzt)

Breite	Höhe	Stärke	Gewicht	Werkstoff	Lagerlänge	Art.-Nr.	kg m	Anbruch €/m	12 m €/m	60 m €/m	AKG
120 mm	120 mm	10 mm	33,7 kg/m	S355J2H	6 m	10149269 *	33,704	203,55	140,05	124,35	A414
					12 m	10149270 *	33,704	203,55	140,05	124,35	A414
125 mm	125 mm	5 mm	18,33 kg/m	S235JRH	6 m	10149271 *	18,328	143,55	90,50	80,10	A414
					12 m	10149272 *	18,328	143,55	90,50	80,10	A414
		6 mm	21,69 kg/m	S235JRH	6 m	10149273 *	21,692	167,05	109,15	96,55	A414
					12 m	10149274 *	21,692	167,05	109,15	96,55	A414
140 mm	140 mm	3 mm	12,7 kg/m	S235JRH	6 m	10149281	12,700	54,75	34,90	30,45	A414
					12 m	10149282	12,700	54,75	34,90	30,45	A414
		4 mm	16,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149283	16,801	68,25	44,75	38,70	A414
					12 m	10149284	16,801	68,25	44,75	38,70	A414
		5 mm	21 kg/m	S235JRH	6 m	10149303	21,000	83,55	55,65	48,30	A414
					12 m	10149304	21,000	83,55	55,65	48,30	A414
		6 mm	24,5 kg/m	S235JRH	6 m	10149305	24,498	98,35	66,40	57,50	A414
					12 m	10149306	24,498	98,35	66,40	57,50	A414
		8 mm	32,6 kg/m	S355J2H	6 m	10149319	32,605	124,65	88,55	77,40	A414
					12 m	10149320	32,605	124,65	88,55	77,40	A414
		10 mm	38,1 kg/m	S355J2H	6 m	10149321 *	38,095	160,20	112,25	98,70	A414
					12 m	10149322	38,095	160,20	112,25	98,70	A414
150 mm	150 mm	3 mm	13,7 kg/m	S235JRH	6 m	10149461	13,701	57,05	36,85	31,95	A414
					12 m	10149462	13,701	57,05	36,85	31,95	A414
		4 mm	18 kg/m	S235JRH	6 m	10149348	17,999	70,90	46,80	40,70	A414
					12 m	10149349	17,999	70,90	46,80	40,70	A414
		5 mm	22,3 kg/m	S235JRH	6 m	10149350 *	22,302	150,15	94,60	83,65	A414
					12 m	10149351 *	22,302	150,15	94,60	83,65	A414
		6 mm	26,4 kg/m	S235JRH	6 m	10149364 *	26,399	173,65	112,15	99,25	A414
					12 m	10149365 *	26,399	173,65	112,15	99,25	A414
		8 mm	35,1 kg/m	S355J2H	6 m	10149368	35,100	134,15	95,70	83,55	A414
					12 m	10149369	35,100	134,15	95,70	83,55	A414
		10 mm	43,1 kg/m	S355J2H	6 m	10149370 *	43,103	224,30	158,70	141,05	A414
					12 m	10149371 *	43,103	224,30	158,70	141,05	A414
160 mm	160 mm	4 mm	19,3 kg/m	S235JRH	6 m	10149372	19,301	77,45	51,50	44,80	A414
					12 m	10149373	19,301	77,45	51,50	44,80	A414
		5 mm	23,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149374 *	23,798	158,25	101,15	89,65	A414
					12 m	10149375 *	23,798	158,25	101,15	89,65	A414
		6 mm	28,3 kg/m	S235JRH	6 m	10149437	28,297	111,20	75,80	65,90	A414
					12 m	10149438	28,297	111,20	75,80	65,90	A414
		8 mm	37,6 kg/m	S355J2H	6 m	10149469	37,594	145,50	104,05	90,85	A414
					12 m	10149470	37,594	145,50	104,05	90,85	A414
		10 mm	46,3 kg/m	S355J2H	6 m	10149488	46,296	173,65	123,85	109,30	A414
					12 m	10149489	46,296	173,65	123,85	109,30	A414
180 mm	180 mm	5 mm	27 kg/m	S235JRH	6 m	10149490	26,998	99,95	70,60	61,70	A414
					12 m	10149491	26,998	99,95	70,60	61,70	A414
		6 mm	32,1 kg/m	S235JRH	6 m	10149492	32,103	120,80	85,65	74,80	A414
					12 m	10149493	32,103	120,80	85,65	74,80	A414
		8 mm	42,7 kg/m	S355J2H	6 m	10149496	42,699	164,60	118,20	103,25	A414
					12 m	10149497	42,699	164,60	118,20	103,25	A414
		10 mm	52,5 kg/m	S355J2H	6 m	10149498	52,493	197,75	142,80	124,80	A414
					12 m	10149499	52,493	197,75	142,80	124,80	A414
200 mm	200 mm	4 mm	24,3 kg/m	S235JRH	6 m	10149514	24,301	95,40	66,80	58,25	A414
					12 m	10149515	24,301	95,40	66,80	58,25	A414
		5 mm	30,1 kg/m	S235JRH	6 m	10149516 *	30,102	196,75	134,15	117,25	A414
					12 m	10149517 *	30,102	196,75	134,15	117,25	A414
		6 mm	35,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149518	35,804	135,35	96,55	84,25	A414
					12 m	10149519	35,804	135,35	96,55	84,25	A414
		8 mm	47,7 kg/m	S355J2H	6 m	10149526	47,710	185,55	133,75	115,70	A414
					12 m	10149527	47,710	185,55	133,75	115,70	A414
		10 mm	58,8 kg/m	S355J2H	6 m	10149528	58,789	220,70	159,90	138,45	A414
					12 m	10149529	58,789	220,70	159,90	138,45	A414
220 mm	220 mm	6 mm	39,6 kg/m	S235JRH	6 m	10149532 *	39,604	215,35	151,70	134,70	A414
					12 m	10149533 *	39,604	215,35	151,70	134,70	A414
		8 mm	52,7 kg/m	S355J2H	6 m	10149534 *	52,687	263,95	190,00	168,80	A414
					12 m	10149535 *	52,687	263,95	190,00	168,80	A414
		10 mm	65,1 kg/m	S355J2H	6 m	10149536 *	65,104	360,45	260,60	231,50	A414
					12 m	10149537 *	65,104	360,45	260,60	231,50	A414
250 mm	250 mm	6 mm	45,2 kg/m	S235JRH	6 m	10149538 *	45,208	241,20	172,45	153,25	A414
					12 m	10149539 *	45,208	241,20	172,45	153,25	A414
		8 mm	60,3 kg/m	S355J2H	6 m	10149540 *	60,314	263,95	189,95	168,75	A414
					12 m	10149541 *	60,314	263,95	189,95	168,75	A414
		10 mm	74,5 kg/m	S355J2H	6 m	10149542 *	74,516	358,95	260,55	231,55	A414
					12 m	10149543 *	74,516	358,95	260,55	231,55	A414
300 mm	300 mm	6 mm	55,99 kg/m	S355J2H	6 m	10149544 *	55,991	313,05	225,40	200,40	A414
					12 m	10149545 *	55,991	313,05	225,40	200,40	A414
		8 mm	73,24 kg/m	S355J2H	6 m	10149546 *	73,260	404,65	295,30	262,25	A414
					12 m	10149547 *	73,260	404,65	295,30	262,25	A414



Stahlbau-Hohlprofil rechteckig (kaltgewalzt)

mit rechteckigem Querschnitt

in Handelslängen von 6 oder 12 m

Norm: DIN EN 10219-1/2

Breite	Höhe	Stärke	Gewicht	Werkstoff	Lagerlänge	Art.-Nr.	kg m	Anbruch €/m	12 m €/m	60 m €/m	AKG		
60 mm	40 mm	4 mm	5,64 kg/m	S235JRH	6 m	10149585	5,640	25,00	13,40	11,90	A414		
					12 m	10149586	5,640	25,00	13,40	11,90	A414		
		6 mm	7,56 kg/m	S235JRH	6 m	10149581 *	7,560	71,70	36,85	32,55	A414		
					12 m	10149587 *	7,560	71,70	36,85	32,55	A414		
80 mm	40 mm	4 mm	6,71 kg/m	S235JRH	6 m	10149582	6,710	29,75	17,15	14,90	A414		
					12 m	10149588	6,710	29,75	17,15	14,90	A414		
		5 mm	8,13 kg/m	S235JRH	6 m	10149567 *	8,130	70,80	31,20	27,25	A414		
					12 m	10149590 *	8,130	70,80	31,20	27,25	A414		
		6 mm	9,43 kg/m	S235JRH	6 m	10149583 *	9,430	95,05	50,80	45,05	A414		
					12 m	10149591 *	9,430	95,05	50,80	45,05	A414		
	50 mm	3 mm	5,69 kg/m	S235JRH	6 m	10149568 *	5,690	57,90	21,80	18,95	A414		
					12 m	10149592 *	5,690	57,90	21,80	18,95	A414		
		4 mm	7,34 kg/m	S235JRH	6 m	10149595 *	7,340	66,60	28,15	24,55	A414		
					12 m	10149596 *	7,340	66,60	28,15	24,55	A414		
		5 mm	8,91 kg/m	S235JRH	6 m	10149597 *	8,910	76,10	36,30	31,75	A414		
					12 m	10149598 *	8,910	76,10	36,30	31,75	A414		
60 mm	3 mm	6,13 kg/m	S235JRH	6 m	10149599 *	6,130	59,95	23,50	20,50	A414			
				12 m	10149600 *	6,130	59,95	23,50	20,50	A414			
	4 mm	7,97 kg/m	S235JRH	6 m	10149601 *	7,970	70,75	30,70	26,85	A414			
				12 m	10149602 *	7,970	70,75	30,70	26,85	A414			
	6 mm	11,33 kg/m	S235JRH	6 m	10149603 *	11,330	91,05	49,80	44,00	A414			
				12 m	10149604 *	11,330	91,05	49,80	44,00	A414			
90 mm	50 mm	3 mm	6,13 kg/m	S235JRH	6 m	10149605 *	6,130	60,15	23,60	20,60	A414		
					12 m	10149606 *	6,130	60,15	23,60	20,60	A414		
		4 mm	8,15 kg/m	S235JRH	6 m	10149607 *	8,150	34,75	20,65	17,80	A414		
					12 m	10149608 *	8,150	34,75	20,65	17,80	A414		
100 mm	40 mm	3 mm	6,13 kg/m	S235JRH	6 m	10149609 *	6,130	56,20	23,50	20,60	A414		
					12 m	10149610 *	6,130	56,20	23,50	20,60	A414		
		4 mm	7,97 kg/m	S235JRH	6 m	10149611 *	7,970	69,85	30,65	26,55	A414		
					12 m	10149612 *	7,970	69,85	30,65	26,55	A414		
	50 mm	3 mm	6,6 kg/m	S235JRH	6 m	10149613 *	6,600	63,45	25,60	22,35	A414		
					12 m	10149614 *	6,600	63,45	25,60	22,35	A414		
		4 mm	8,78 kg/m	S235JRH	6 m	10149617 *	8,780	74,00	32,85	28,85	A414		
					12 m	10149618 *	8,780	74,00	32,85	28,85	A414		
	5 mm	10,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149631	10,800	43,30	26,75	23,30	A414			
				12 m	10149632	10,800	43,30	26,75	23,30	A414			
		6 mm	12,3 kg/m	S235JRH	6 m	10149639	12,300	54,25	34,60	30,15	A414		
					12 m	10149640	12,300	54,25	34,60	30,15	A414		
	60 mm	3 mm	7,07 kg/m	S235JRH	6 m	10149664 *	7,070	65,15	27,15	23,75	A414		
					12 m	10149665 *	7,070	65,15	27,15	23,75	A414		
		4 mm	9,41 kg/m	S235JRH	6 m	10149666	9,410	38,40	23,35	20,20	A414		
					12 m	10149667	9,410	38,40	23,35	20,20	A414		
		5 mm	11,3 kg/m	S235JRH	6 m	10149674	11,299	45,65	28,45	24,85	A414		
					12 m	10149675	11,299	45,65	28,45	24,85	A414		
	80 mm	6 mm	13,2 kg/m	S235JRH	6 m	10149682	13,200	54,50	34,85	30,45	A414		
					12 m	10149683	13,200	54,50	34,85	30,45	A414		
		3 mm	8,01 kg/m	S235JRH	6 m	10149684 *	8,010	73,05	32,40	28,40	A414		
					12 m	10149685 *	8,010	73,05	32,40	28,40	A414		
		4 mm	10,5 kg/m	S235JRH	6 m	10149686 *	10,500	83,25	40,35	35,15	A414		
					12 m	10149687 *	10,500	83,25	40,35	35,15	A414		
5 mm	12,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149688 *	12,799	95,40	49,15	42,85	A414				
			12 m	10149689 *	12,799	95,40	49,15	42,85	A414				
	6 mm	15,1 kg/m	S235JRH	6 m	10149690 *	15,099	109,90	64,05	56,75	A414			
				12 m	10149691 *	15,099	109,90	64,05	56,75	A414			
	110 mm	60 mm	4 mm	9,85 kg/m	S235JRH	6 m	10149692 *	9,850	106,15	57,85	51,60	A414	
						12 m	10149693 *	9,850	106,15	57,85	51,60	A414	
120 mm			40 mm	3 mm	7,1 kg/m	S235JRH	6 m	10149660 *	7,100	67,70	33,05	28,95	A414
							12 m	10149661 *	7,100	67,70	33,05	28,95	A414
	4 mm	9,22 kg/m		S235JRH	6 m	10149694 *	9,220	76,00	37,10	32,50	A414		
					12 m	10149695 *	9,220	76,00	37,10	32,50	A414		
50 mm	3 mm	7,54 kg/m	S235JRH	6 m	10149696 *	7,540	70,00	32,10	28,10	A414			
				12 m	10149697 *	7,540	70,00	32,10	28,10	A414			
	4 mm	9,85 kg/m	S235JRH	6 m	10149698 *	9,850	84,15	41,80	36,55	A414			
				12 m	10149699 *	9,850	84,15	41,80	36,55	A414			
	5 mm	12,1 kg/m	S235JRH	6 m	10149700 *	12,101	96,60	51,25	44,85	A414			
				12 m	10149701 *	12,101	96,60	51,25	44,85	A414			
60 mm	3 mm	8,01 kg/m	S235JRH	6 m	10149702 *	8,010	70,05	30,75	26,65	A414			
				12 m	10149703 *	8,010	70,05	30,75	26,65	A414			
	4 mm	10,7 kg/m	S235JRH	6 m	10149704	10,700	43,00	26,60	23,15	A414			
				12 m	10149705	10,700	43,00	26,60	23,15	A414			
	5 mm	13,1 kg/m	S235JRH	6 m	10149712 *	13,099	96,20	49,20	42,90	A414			
				12 m	10149713 *	13,099	96,20	49,20	42,90	A414			
	6 mm	15,1 kg/m	S235JRH	6 m	10149720	15,099	61,85	40,30	34,80	A414			
				12 m	10149721	15,099	61,85	40,30	34,80	A414			

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlbau-Hohlprofil rechteckig (kaltgewalzt)

Breite	Höhe	Stärke	Gewicht	Werkstoff	Lagerlänge	Art.-Nr.	kg m	Anbruch €/m	12 m €/m	60 m €/m	AKG
120 mm	60 mm	8 mm	20,1 kg/m	S355J2H	6 m	10149722 *	20,101	142,10	91,65	81,50	A414
					12 m	10149723 *	20,101	142,10	91,65	81,50	A414
	80 mm	3 mm	8,96 kg/m	S235JRH	6 m	10149745 *	8,960	74,90	34,30	30,05	A414
					12 m	10149746 *	8,960	74,90	34,30	30,05	A414
		4 mm	11,9 kg/m	S235JRH	6 m	10149747	11,901	46,65	29,45	25,50	A414
					12 m	10149748	11,901	46,65	29,45	25,50	A414
	6 mm	5 mm	14,7 kg/m	S235JRH	6 m	10149755	14,699	56,25	36,05	31,35	A414
					12 m	10149756	14,699	56,25	36,05	31,35	A414
		6 mm	17 kg/m	S235JRH	6 m	10149763	17,182	66,60	43,55	37,80	A414
					12 m	10149764	17,182	66,60	43,55	37,80	A414
	8 mm	22,6 kg/m	S355J2H		6 m	10149765	22,599	92,85	64,75	56,30	A414
					12 m	10149766	22,599	92,85	64,75	56,30	A414
140 mm	40 mm	4 mm	13,32 kg/m	S235JRH	6 m	10149767	13,319	56,90	36,45	31,75	A414
					12 m	10149768	13,319	56,90	36,45	31,75	A414
		3 mm	8,01 kg/m	S235JRH	6 m	10149569	8,010	36,60	21,85	19,10	A414
					12 m	10149570	8,010	36,60	21,85	19,10	A414
	60 mm	4 mm	10,5 kg/m	S235JRH	6 m	10149571 *	10,500	90,05	44,35	38,80	A414
					12 m	10149572 *	10,500	90,05	44,35	38,80	A414
		3 mm	8,96 kg/m	S235JRH	6 m	10149573 *	8,960	79,20	36,75	32,20	A414
					12 m	10149574 *	8,960	79,20	36,75	32,20	A414
	4 mm	11,7 kg/m	S235JRH		6 m	10149575	11,700	52,20	32,80	28,50	A414
					12 m	10149576	11,700	52,20	32,80	28,50	A414
		5 mm	14,4 kg/m	S235JRH	6 m	10149577 *	14,401	108,55	58,15	50,75	A414
					12 m	10149578 *	14,401	108,55	58,15	50,75	A414
	6 mm	17 kg/m	S235JRH		6 m	10149579 *	17,001	123,90	74,50	65,90	A414
					12 m	10149580 *	17,001	123,90	74,50	65,90	A414
	70 mm	3 mm	9,43 kg/m	S235JRH	6 m	10149769 *	9,430	79,60	41,50	36,70	A414
					12 m	10149770 *	9,430	79,60	41,50	36,70	A414
		4 mm	12,6 kg/m	S235JRH	6 m	10149771	12,599	54,45	34,95	30,40	A414
					12 m	10149772	12,599	54,45	34,95	30,40	A414
	5 mm	15,5 kg/m	S235JRH		6 m	10149773	15,499	62,70	40,75	35,45	A414
					12 m	10149774	15,499	62,70	40,75	35,45	A414
		6 mm	17,92 kg/m	S235JRH	6 m	10149775	17,921	74,00	49,00	42,60	A414
					12 m	10149776	17,921	74,00	49,00	42,60	A414
	80 mm	3 mm	9,9 kg/m	S235JRH	6 m	10149796	9,900	42,85	26,55	23,15	A414
					12 m	10149797	9,900	42,85	26,55	23,15	A414
		4 mm	13,2 kg/m	S235JRH	6 m	10149798	13,200	53,00	33,85	29,35	A414
					12 m	10149799	13,200	53,00	33,85	29,35	A414
	5 mm	16,3 kg/m	S235JRH		6 m	10149801	16,300	63,70	41,55	36,20	A414
					12 m	10149802	16,300	63,70	41,55	36,20	A414
		6 mm	18,9 kg/m	S235JRH	6 m	10149809	18,900	75,60	50,05	43,45	A414
					12 m	10149810	18,900	75,60	50,05	43,45	A414
	8 mm	25,1 kg/m	S355J2H		6 m	10149828	25,100	101,90	71,50	62,30	A414
					12 m	10149829	25,100	101,90	71,50	62,30	A414
		10 mm	30,6 kg/m	S355J2H	6 m	10149827 *	30,600	188,85	128,80	113,45	A414
					12 m	10149834 *	30,600	188,85	128,80	113,45	A414
150 mm	40 mm	4 mm	11,5 kg/m	S235JRH	6 m	10149824 *	14,300	110,05	64,55	57,20	A414
					12 m	10149825 *	14,300	110,05	64,55	57,20	A414
		3 mm	8,96 kg/m	S235JRH	6 m	10149819 *	11,500	96,75	48,65	42,55	A414
					12 m	10149830 *	11,500	96,75	48,65	42,55	A414
	50 mm	3 mm	8,96 kg/m	S235JRH	6 m	10149820	8,960	37,45	23,40	20,45	A414
					12 m	10149831	8,960	37,45	23,40	20,45	A414
		4 mm	11,7 kg/m	S235JRH	6 m	10149821 *	11,700	92,80	47,40	41,10	A414
					12 m	10149832 *	11,700	92,80	47,40	41,10	A414
	5 mm	14,4 kg/m	S235JRH		6 m	10149822	14,401	57,30	37,05	32,10	A414
					12 m	10149833	14,401	57,30	37,05	32,10	A414
	75 mm	5 mm	12 kg/m	S235JRH	6 m	10149823 *	12,000	130,75	68,45	59,65	A414
					12 m	10149842 *	12,000	130,75	68,45	59,65	A414
	100 mm	4 mm	14,9 kg/m	S235JRH	6 m	10149826	14,901	62,60	40,70	35,35	A414
					12 m	10149835	14,901	62,60	40,70	35,35	A414
		5 mm	18,6 kg/m	S235JRH	6 m	10149836 *	18,601	132,90	74,95	65,10	A414
					12 m	10149837 *	18,601	132,90	74,95	65,10	A414
	6 mm	21,7 kg/m	S235JRH		6 m	10149658 *	21,701	147,15	92,10	81,45	A414
					12 m	10149659 *	21,701	147,15	92,10	81,45	A414
		8 mm	28,9 kg/m	S355J2H	6 m	10149838	28,902	114,35	80,45	70,30	A414
					12 m	10149839	28,902	114,35	80,45	70,30	A414
	10 mm	35,3 kg/m	S355J2H		6 m	10149840 *	35,298	182,45	128,45	114,05	A414
					12 m	10149841 *	35,298	182,45	128,45	114,05	A414
160 mm	80 mm	3 mm	10,77 kg/m	S235JRH	6 m	10149818 *	10,770	84,65	45,85	40,70	A414
					12 m	10149843 *	10,770	84,65	45,85	40,70	A414
		4 mm	14,4 kg/m	S235JRH	6 m	10149844	14,401	56,10	35,95	31,45	A414
					12 m	10149845	14,401	56,10	35,95	31,45	A414
	5 mm	17,8 kg/m	S235JRH		6 m	10149846	17,800	67,50	44,50	38,65	A414
					12 m	10149847	17,800	67,50	44,50	38,65	A414
		6 mm	20,7 kg/m	S235JRH	6 m	10149848	20,700	78,85	53,65	46,65	A414
					12 m	10149849	20,700	78,85	53,65	46,65	A414
	8 mm	27,6 kg/m	S355J2H		6 m	10149850	27,601	109,55	77,20	67,35	A414
					12 m	10149851	27,601	109,55	77,20	67,35	A414
	90 mm	5 mm	18,33 kg/m	S235JRH	6 m	10149852	18,302	74,60	49,40	43,15	A414
					12 m	10149853	18,302	74,60	49,40	43,15	A414
		6 mm	21,69 kg/m	S235JRH	6 m	10149860 *	21,692	155,10	98,25	86,60	A414
					12 m	10149861 *	21,692	155,10	98,25	86,60	A414
	7,1 mm	24,1 kg/m	S355J2H		6 m	10149779 *	24,102	180,25	121,00	107,55	A414

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlbau-Hohlprofil rechteckig (kaltgewalzt)

Breite	Höhe	Stärke	Gewicht	Werkstoff	Lagerlänge	Art.-Nr.	kg m	Anbruch €/m	12 m €/m	60 m €/m	AKG
160 mm	90 mm	7,1 mm	24,1 kg/m	S355J2H	12 m	10149780 *	24,102	180,25	121,00	107,55	A414
		8 mm	28,9 kg/m	S355J2H	6 m	10149781 *	28,902	197,20	134,25	119,30	A414
					12 m	10149782 *	28,902	197,20	134,25	119,30	A414
	120 mm	8 mm	31,43 kg/m	S355J2H	6 m	10149777 *	31,427	220,80	152,50	135,45	A414
					12 m	10149783 *	31,427	220,80	152,50	135,45	A414
					12 m	10149778 *	15,399	110,45	65,40	57,60	A414
180 mm	80 mm	4 mm	15,4 kg/m	S235JRH	6 m	10149784 *	15,399	110,45	65,40	57,60	A414
					12 m	10149785 *	19,120	132,05	81,15	71,80	A414
		5 mm	19,12 kg/m	S235JRH	6 m	10149786 *	19,120	132,05	81,15	71,80	A414
					12 m	10149787 *	22,630	90,45	61,25	53,15	A414
		6 mm	22,63 kg/m	S235JRH	6 m	10149788 *	22,630	90,45	61,25	53,15	A414
					12 m	10149789 *	28,918	190,15	129,50	114,95	A414
	100 mm	4 mm	16,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149790 *	28,918	190,15	129,50	114,95	A414
					12 m	10149885 *	16,801	118,60	71,40	63,15	A414
		5 mm	20,7 kg/m	S235JRH	6 m	10149886 *	16,801	118,60	71,40	63,15	A414
					12 m	10149887 *	20,700	142,10	87,90	77,85	A414
		6 mm	24,5 kg/m	S235JRH	6 m	10149888 *	20,700	142,10	87,90	77,85	A414
					12 m	10149895 *	24,498	100,10	67,50	58,90	A414
200 mm	40 mm	3 mm	10,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149896 *	24,498	100,10	67,50	58,90	A414
					12 m	10149910 *	32,605	203,00	140,15	124,35	A414
					12 m	10149918 *	32,605	203,00	140,15	124,35	A414
		4 mm	18 kg/m	S235JRH	6 m	10149911	40,000	160,00	114,65	100,10	A414
					12 m	10149920	40,000	160,00	114,65	100,10	A414
		5 mm	22,3 kg/m	S235JRH	6 m	10149912 *	17,999	130,65	82,00	72,60	A414
	80 mm				12 m	10149921 *	17,999	130,65	82,00	72,60	A414
		4 mm	14,3 kg/m	S235JRH	6 m	10149913 *	22,302	156,00	100,80	89,25	A414
					12 m	10149922 *	22,302	156,00	100,80	89,25	A414
					12 m	10149914 *	10,800	51,20	31,15	27,70	A414
		4 mm	14,3 kg/m	S235JRH	6 m	10149925	10,800	51,20	31,15	27,70	A414
					12 m	10149915 *	14,300	120,95	76,55	68,10	A414
	100 mm	4 mm	16,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149927 *	14,300	120,95	76,55	68,10	A414
					12 m	10149899 *	16,800	122,25	71,80	64,35	A414
		5 mm	21,21 kg/m	S235JRH	6 m	10149900 *	16,800	122,25	71,80	64,40	A414
					12 m	10149916	21,209	85,65	57,25	49,90	A414
		4 mm	18 kg/m	S235JRH	6 m	10149923	21,209	85,65	57,25	49,90	A414
					12 m	10149939	17,999	73,40	48,55	42,20	A414
	120 mm	5 mm	22,3 kg/m	S235JRH	6 m	10149940	17,999	73,40	48,55	42,20	A414
					12 m	10149941	22,302	90,05	60,30	52,50	A414
		6 mm	26,4 kg/m	S235JRH	6 m	10149942	22,302	90,05	60,30	52,50	A414
					12 m	10149949	26,399	107,05	72,55	63,05	A414
		8 mm	35,1 kg/m	S355J2H	6 m	10149950	26,399	107,05	72,55	63,05	A414
					12 m	10149951	35,100	186,25	128,85	114,40	A414
	150 mm	6 mm	31,11 kg/m	S235JRH	6 m	10149952	35,100	186,25	128,85	114,40	A414
					12 m	10149953 *	43,103	224,15	158,70	140,95	A414
		8 mm	40,23 kg/m	S355J2H	6 m	10149954 *	43,103	224,15	158,70	140,95	A414
					12 m	10149929 *	19,301	135,15	84,75	74,65	A414
		4 mm	19,3 kg/m	S235JRH	6 m	10149930 *	19,301	135,15	84,75	74,65	A414
					12 m	10149931 *	23,798	156,35	101,05	89,55	A414
220 mm	120 mm	5 mm	23,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149932 *	23,798	156,35	101,05	89,55	A414
					12 m	10149933	28,297	116,70	79,95	69,50	A414
		6 mm	28,3 kg/m	S235JRH	6 m	10149934	28,297	116,70	79,95	69,50	A414
					12 m	10149935 *	37,594	198,85	139,25	123,75	A414
		8 mm	37,6 kg/m	S355J2H	6 m	10149936 *	37,594	198,85	139,25	123,75	A414
					12 m	10149937 *	46,296	240,10	170,65	151,60	A414
	100 mm	10 mm	46,3 kg/m	S355J2H	6 m	10149938 *	46,296	240,10	170,65	151,60	A414
					12 m	10149917 *	31,114	208,55	139,90	123,70	A414
		6 mm	31,11 kg/m	S235JRH	6 m	10149924 *	31,114	208,55	139,90	123,70	A414
					12 m	10149919 *	40,225	217,85	153,50	136,40	A414
		8 mm	40,23 kg/m	S355J2H	6 m	10149926 *	40,225	217,85	153,50	136,40	A414
					12 m	10149968	30,166	125,25	88,70	77,50	A414
	150 mm	4 mm	21,2 kg/m	S235JRH	6 m	10149969	30,166	125,25	88,70	77,50	A414
					12 m	10149970 *	40,193	232,45	163,50	145,70	A414
		5 mm	26,06 kg/m	S235JRH	6 m	10149971 *	40,193	232,45	163,50	145,70	A414
					12 m	10149972 *	49,407	284,35	201,55	180,05	A414
		6 mm	31,1 kg/m	S235JRH	6 m	10149973 *	49,407	284,35	201,55	180,05	A414
					12 m	10149955 *	21,200	154,10	98,30	87,00	A414
250 mm	100 mm	5 mm	26,06 kg/m	S235JRH	6 m	10149956 *	21,200	154,10	98,30	87,00	A414
					12 m	10149957 *	26,062	170,85	111,35	98,05	A414
		6 mm	31,1 kg/m	S235JRH	6 m	10149958 *	26,062	170,85	111,35	98,05	A414
					12 m	10149959 *	31,104	195,30	129,95	116,05	A414
		8 mm	40,27 kg/m	S355J2H	6 m	10149960 *	31,104	195,30	129,95	116,05	A414
					12 m	10149961	40,274	169,35	121,35	106,00	A414
	150 mm	5 mm	30,1 kg/m	S235JRH	6 m	10149962	40,274	169,35	121,35	106,00	A414
					12 m	10149963 *	30,102	197,35	134,25	119,30	A414
		6 mm	35,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149964 *	30,102	197,35	134,25	119,30	A414
					12 m	10149944 *	35,804	196,15	136,55	121,35	A414
		8 mm	47,7 kg/m	S355J2H	6 m	10149965 *	35,804	196,15	136,55	121,35	A414
					12 m	10149945 *	47,710	249,40	177,35	155,90	A414
	200 mm	10 mm	58,8 kg/m	S355J2H	6 m	10149966 *	47,710	249,40	177,35	155,90	A414
					12 m	10149946 *	58,789	293,15	211,20	187,15	A414
		6 mm	35,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149967 *	58,789	293,15	211,20	187,15	A414
					12 m	10149947 *	35,804	195,25	135,55	121,40	A414
		6 mm	35,8 kg/m	S235JRH	6 m	10149948 *	35,804	195,25	135,55	121,40	A414
					12 m	10149985 *	35,804	195,25	135,55	121,40	A414

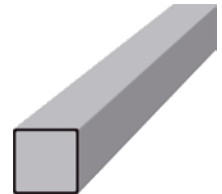
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlbau-Hohlprofil rechteckig (kaltgewalzt)

Breite	Höhe	Stärke	Gewicht	Werkstoff	Lagerlänge	Art.-Nr.	kg m	Anbruch €/m	12 m €/m	60 m €/m	AKG
260 mm	140 mm	8 mm	46,5 kg/m	S355J2H	6 m	10149986 *	46,490	274,50	194,45	173,90	A414
					12 m	10149987 *	46,490	274,50	194,45	173,90	A414
		10 mm	58,8 kg/m	S355J2H	6 m	10149988 *	58,789	326,55	234,95	208,65	A414
					12 m	10149989 *	58,789	326,55	234,95	208,65	A414
	180 mm	6 mm	39,6 kg/m	S235JRH	6 m	10149990 *	39,604	234,70	166,55	146,40	A414
					12 m	10149991 *	39,604	234,70	166,55	146,40	A414
		8 mm	52,7 kg/m	S355J2H	6 m	10149992 *	52,687	290,00	209,60	186,20	A414
					12 m	10149993 *	52,687	290,00	209,60	186,20	A414
		10 mm	65,1 kg/m	S355J2H	6 m	10149994 *	65,104	360,00	260,60	231,50	A414
					12 m	10149995 *	65,104	360,00	260,60	231,50	A414
	300 mm	100 mm	5 mm	S235JRH	6 m	10149996 *	30,102	196,50	132,85	119,30	A414
					12 m	10149997 *	30,102	196,50	132,85	119,30	A414
			6 mm	S235JRH	6 m	10149998 *	35,804	194,70	135,75	120,60	A414
					12 m	10149999 *	35,804	194,70	135,75	120,60	A414
		200 mm	8 mm	S355J2H	6 m	10149948 *	46,490	249,30	177,50	157,60	A414
					12 m	10149977 *	46,490	249,30	177,50	157,60	A414
			10 mm	S355J2H	6 m	10149974 *	57,013	302,70	218,30	194,00	A414
					12 m	10149978 *	57,013	302,70	218,30	194,00	A414
400 mm	100 mm	8 mm	59,24 kg/m	S355J2H	6 m	10149979 *	45,208	241,20	172,45	153,25	A414
					12 m	10149980 *	45,208	241,20	172,45	153,25	A414
					6 m	10149975 *	60,314	301,80	217,20	192,95	A414
					12 m	10149981 *	60,314	301,80	217,20	192,95	A414
		10 mm	74,5 kg/m	S355J2H	6 m	10149976 *	74,516	369,95	269,10	239,25	A414
					12 m	10149982 *	74,516	369,95	269,10	239,25	A414
					6 m	10149983 *	59,242	405,70	294,55	260,95	A414
					12 m	10149984 *	59,242	405,70	294,55	260,95	A414

Stahlbau-Hohlprofil quadratisch (warmgewalzt)

Werkstoff: S355J2H
 Norm: DIN EN 10210
 Lagerlänge: 12 m



Breite	Höhe	Stärke	Gewicht	Art.-Nr.	kg m	Anbruch €/m	12 m €/m	60 m €/m	AKG
40 mm	40 mm	2,9 mm	3,31 kg/m	10140021	3,310	72,55	28,35	25,50	A418
		3 mm	3,41 kg/m	10140212	3,410	51,70	20,20	18,15	A416
		4 mm	4,39 kg/m	10140024	4,390	58,45	26,10	23,20	A416
		5 mm	5,28 kg/m	10140402 *	5,280	72,00	34,70	30,95	A418
50 mm	50 mm	2,9 mm	4,22 kg/m	10140030 *	4,220	65,70	28,70	25,60	A418
		4 mm	5,64 kg/m	10140404 *	5,640	75,05	37,15	32,95	A418
		5 mm	6,85 kg/m	10140405	6,850	77,65	41,10	36,55	A416
		6,3 mm	8,31 kg/m	10140406	8,310	85,90	48,95	43,45	A418
60 mm	60 mm	8 mm	10 kg/m	10140407	10,000	98,55	58,50	51,95	A418
		2,9 mm	5,13 kg/m	10140408 *	5,130	73,05	34,70	31,00	A418
		4 mm	6,9 kg/m	10140409	6,900	77,65	41,15	36,50	A416
		5 mm	20,63 kg/m	10140410	8,130	76,85	43,15	38,35	A416
70 mm	70 mm	6,3 mm	10,3 kg/m	10140411	10,300	103,80	61,35	54,70	A416
		8 mm	12,5 kg/m	10140412	12,500	122,20	76,50	68,05	A416
		3,2 mm	6,63 kg/m	10140413 *	6,630	87,80	45,90	40,85	A418
		4 mm	8,15 kg/m	10140414	8,150	87,30	48,30	42,95	A416
80 mm	80 mm	4,5 mm	9,08 kg/m	10140415 *	9,080	103,25	58,80	52,70	A418
		5 mm	9,99 kg/m	10140416 *	9,990	111,95	65,30	58,35	A418
		5,6 mm	11,1 kg/m	10140417 *	11,100	131,00	78,90	70,10	A418
		6,3 mm	12,3 kg/m	10140418	12,300	120,10	74,00	65,85	A416
90 mm	90 mm	7,1 mm	13,6 kg/m	10140419 *	13,600	142,50	90,25	79,95	A418
		8 mm	15 kg/m	10140420	14,999	139,55	91,65	81,45	A416
		10 mm	18 kg/m	10140421 *	17,999	178,65	119,35	106,30	A418
		3,6 mm	8,53 kg/m	10140422 *	8,530	99,60	56,15	49,80	A418
90 mm	90 mm	4 mm	9,41 kg/m	10140423	9,410	97,50	56,25	50,10	A416
		4,5 mm	10,5 kg/m	10140424 *	10,500	116,25	69,05	61,30	A418
		5 mm	11,6 kg/m	10140425	11,600	114,35	69,50	61,90	A416
		5,6 mm	12,8 kg/m	10140426 *	12,799	135,70	84,25	74,90	A418
90 mm	90 mm	6,3 mm	14,2 kg/m	10140427	14,201	122,05	77,05	68,85	A416
		7,1 mm	15,8 kg/m	10140428 *	15,800	161,15	104,90	93,25	A418
		8 mm	17,5 kg/m	10140429	17,501	161,70	104,45	95,00	A416
		8,8 mm	19 kg/m	10140430 *	19,001	187,20	126,05	112,10	A418
90 mm	90 mm	10 mm	21,1 kg/m	10140431	21,102	193,35	132,00	117,45	A416
		12,5 mm	25,2 kg/m	10140432 *	25,202	239,70	167,20	148,70	A418
		3,6 mm	9,66 kg/m	10140433 *	9,660	109,20	63,35	56,60	A418
		4 mm	10,7 kg/m	10140434	10,700	98,45	58,85	52,20	A416
90 mm	90 mm	4,5 mm	11,9 kg/m	10140435 *	11,901	128,15	78,15	69,25	A418
		5 mm	13,1 kg/m	10140436 *	13,099	137,90	86,10	76,60	A418
		5,6 mm	14,6 kg/m	10140437 *	14,601	150,85	96,05	85,15	A418
		6,3 mm	16,2 kg/m	10140438	16,200	149,75	97,10	86,25	A416
90 mm	90 mm	7,1 mm	18,1 kg/m	10140439 *	18,100	180,90	120,05	106,85	A418
		8 mm	20,1 kg/m	10140440 *	20,101	198,00	132,55	118,65	A418
		8,8 mm	21,8 kg/m	10140441 *	21,801	211,10	144,20	126,05	A418
		10 mm	24,3 kg/m	10140442 *	24,301	224,30	155,55	138,40	A418

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlbau-Hohlprofil quadratisch (warmgewalzt)

Breite	Höhe	Stärke	Gewicht	Art.-Nr.	kg m	Anbruch €/m	12 m €/m	60 m €/m	AKG
90 mm	90 mm	12,5 mm	29,1 kg/m	10140443 *	29,104	263,30	186,15	165,75	A418
100 mm	100 mm	4 mm	11,9 kg/m	10140444	11,901	116,80	71,25	63,10	A416
		5 mm	14,7 kg/m	10140445	14,699	138,60	88,25	78,45	A416
		5,6 mm	16,3 kg/m	10140446 *	16,300	165,30	107,15	95,05	A418
		6,3 mm	18,2 kg/m	10140447	18,198	165,45	107,70	97,05	A416
		8 mm	22,6 kg/m	10140448 *	22,599	219,25	149,95	133,35	A418
		10 mm	27,4 kg/m	10140449 *	27,397	249,80	174,05	156,05	A418
		12,5 mm	33 kg/m	10140450 *	33,003	304,15	216,95	192,85	A418
110 mm	110 mm	4 mm	13,2 kg/m	10140451 *	13,200	137,90	86,70	77,20	A418
		5 mm	16,3 kg/m	10140452 *	16,300	165,30	107,15	95,05	A418
		6,3 mm	20,2 kg/m	10140453 *	20,202	197,40	132,70	118,05	A418
		8 mm	25,1 kg/m	10140454 *	25,100	237,15	164,90	146,85	A418
		10 mm	30,6 kg/m	10140455 *	30,600	283,70	201,20	178,90	A418
120 mm	120 mm	4 mm	14,4 kg/m	10140456	14,401	125,30	79,50	70,65	A416
		4,5 mm	16,1 kg/m	10140457 *	16,100	163,45	105,75	94,20	A418
		5 mm	17,8 kg/m	10140458	17,800	162,00	106,80	95,05	A416
		5,6 mm	19,9 kg/m	10140459 *	19,901	195,75	130,85	116,35	A418
		6,3 mm	22,2 kg/m	10140460	22,198	196,20	133,05	118,35	A416
		7,1 mm	24,7 kg/m	10140461 *	24,697	238,50	163,80	145,80	A418
		8 mm	27,6 kg/m	10140462 *	27,601	260,95	181,40	161,35	A418
		8,8 mm	30,1 kg/m	10140463 *	30,102	282,05	198,60	177,55	A418
		10 mm	33,7 kg/m	10140464 *	33,704	284,80	203,05	180,45	A418
		12,5 mm	40,9 kg/m	10140465 *	40,900	341,55	246,60	219,30	A418
140 mm	140 mm	5 mm	21 kg/m	10140466 *	21,000	185,35	126,60	112,55	A418
		5,6 mm	23,4 kg/m	10140467	23,397	209,70	144,25	128,50	A416
		6,3 mm	26,1 kg/m	10140468 *	26,103	225,75	157,20	139,95	A418
		7,1 mm	29,2 kg/m	10140469 *	29,197	249,85	176,05	156,60	A418
		8 mm	32,6 kg/m	10140470	32,605	265,80	188,95	168,15	A416
		8,8 mm	35,6 kg/m	10140471 *	35,600	300,45	214,65	190,95	A418
		10 mm	40 kg/m	10140472	40,000	344,95	247,85	220,50	A418
		12,5 mm	48,7 kg/m	10140473 *	48,709	404,70	293,60	261,10	A418
		16 mm	60,1 kg/m	10140474 *	60,096	494,90	362,50	322,15	A418
150 mm	150 mm	6,3 mm	28,1 kg/m	10140475	28,098	235,40	164,25	146,90	A416
		8 mm	35,1 kg/m	10140476 *	35,100	296,30	211,50	188,15	A418
		10 mm	43,1 kg/m	10140477 *	43,103	360,55	259,85	231,05	A418
		12,5 mm	52,7 kg/m	10140478 *	52,687	436,00	317,65	282,70	A418
		16 mm	65,2 kg/m	10140479 *	65,189	535,25	393,15	349,55	A418
160 mm	160 mm	6,3 mm	30,1 kg/m	10140480 *	30,102	256,80	181,45	161,50	A418
		8 mm	37,6 kg/m	10140481 *	37,594	316,35	226,65	201,60	A418
		10 mm	46,3 kg/m	10140482 *	46,296	385,95	279,15	248,35	A418
		12,5 mm	56,6 kg/m	10140483 *	56,593	465,65	340,00	302,55	A418
		16 mm	70,2 kg/m	10140484 *	70,175	576,30	423,55	376,65	A418
180 mm	180 mm	6,3 mm	34 kg/m	10140485	34,002	275,70	197,00	175,20	A416
		8 mm	42,7 kg/m	10140486 *	42,699	357,10	257,40	229,00	A418
		8,8 mm	46,7 kg/m	10140487 *	46,707	388,45	281,50	250,35	A418
		10 mm	52,5 kg/m	10140488 *	52,493	435,00	316,50	281,65	A418
		12,5 mm	64,4 kg/m	10140489 *	64,392	528,05	386,80	344,10	A418
		14,2 mm	72,2 kg/m	10140490 *	72,202	591,00	435,20	387,55	A418
		16 mm	80,2 kg/m	10140491 *	80,192	657,00	484,05	430,75	A418
200 mm	200 mm	6,3 mm	38 kg/m	10140492 *	37,994	318,35	229,05	203,75	A418
		7,1 mm	42,6 kg/m	10140493 *	42,608	356,25	256,75	228,45	A418
		8 mm	47,7 kg/m	10140494 *	47,710	396,90	286,90	255,75	A418
		10 mm	58,8 kg/m	10140495	58,789	646,70	472,90	420,50	A416
		12,5 mm	72,3 kg/m	10140496 *	72,307	590,50	434,45	386,00	A418
		14,2 mm	81,1 kg/m	10140497 *	81,103	664,30	488,95	435,60	A418
		16 mm	90,3 kg/m	10140498 *	90,334	739,75	544,90	484,25	A418
220 mm	220 mm	6,3 mm	41,9 kg/m	10140499 *	41,894	350,75	252,80	224,85	A418
		8 mm	52,7 kg/m	10140500 *	52,687	436,70	317,70	282,65	A418
		10 mm	65,1 kg/m	10140501 *	65,104	535,65	392,65	349,50	A418
		12,5 mm	80,1 kg/m	10140502 *	80,128	653,20	480,85	427,55	A418
		14,2 mm	90,1 kg/m	10140504 *	90,090	737,30	542,90	482,40	A418
		16 mm	100 kg/m	10140505 *	100,000	819,20	603,50	536,45	A418
250 mm	250 mm	6,3 mm	47,4 kg/m	10140506 *	47,393	398,35	287,30	257,00	A418
		8 mm	60,3 kg/m	10140507 *	60,314	497,60	363,05	323,45	A418
		10 mm	74,5 kg/m	10140508 *	74,516	610,20	449,40	399,45	A418
		12,5 mm	91,9 kg/m	10140509 *	91,912	749,40	551,60	490,85	A418
		16 mm	115 kg/m	10140510 *	114,943	942,10	693,25	617,30	A418
260 mm	260 mm	7,1 mm	56 kg/m	10140512 *	55,991	462,95	337,50	300,30	A418
		8 mm	62,8 kg/m	10140513 *	62,814	517,15	378,35	336,85	A418
		8,8 mm	68,8 kg/m	10140514 *	68,823	565,35	414,70	369,00	A418
		10 mm	77,7 kg/m	10140515 *	77,700	635,85	467,60	416,00	A418
		11 mm	85 kg/m	10140516 *	85,034	693,15	510,15	454,50	A418
		12,5 mm	95,8 kg/m	10140517 *	95,785	781,20	575,25	511,25	A418
		14,2 mm	108 kg/m	10140518 *	107,991	883,80	651,15	579,25	A418
		16 mm	120 kg/m	10140519 *	120,048	983,05	724,35	644,30	A418
		17,5 mm	131 kg/m	10140520 *	131,062	1.072,00	789,45	702,30	A418
300 mm	300 mm	8 mm	72,8 kg/m	10140521 *	72,780	596,70	438,45	390,20	A418
		10 mm	90,2 kg/m	10140522 *	90,171	738,15	543,45	484,20	A418
		12,5 mm	112 kg/m	10140523 *	111,982	916,55	675,05	600,85	A418
		16 mm	141 kg/m	10140524 *	141,044	1.153,85	848,85	756,05	A418
350 mm	350 mm	8 mm	85,4 kg/m	10140525 *	85,397	698,85	514,40	457,70	A418
		10 mm	106 kg/m	10140526 *	106,045	867,45	638,35	568,15	A418
400 mm	400 mm	8 mm	97,9 kg/m	10140527 *	97,943	801,15	589,65	524,50	A418

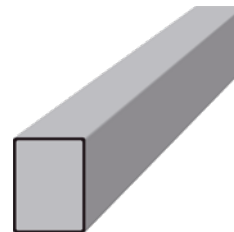
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlbau-Hohlprofil quadratisch (warmgewalzt)

Breite	Höhe	Stärke	Gewicht	Art.-Nr.	kg m	Anbruch €/m	12 m €/m	60 m €/m	AKG
400 mm	400 mm	10 mm	122 kg/m	10140528 *	121,951	998,35	735,25	654,00	A418
		12,5 mm	151 kg/m	10140529 *	151,057	1.235,70	909,50	809,80	A418
		16 mm	191 kg/m	10140530 *	190,840	1.563,00	1.151,25	1.023,70	A418

Stahlbau-Hohlprofil rechteckig (warmgewalzt)

Werkstoff: S355J2H
Norm: DIN EN 10210
Lagerlänge: 12 m



Breite	Höhe	Stärke	Gewicht	Art.-Nr.	kg m	Anbruch €/m	12 m €/m	60 m €/m	AKG
50 mm	30 mm	2,9 mm	3,31 kg/m	10140531 *	3,310	55,45	21,65	19,50	A418
		4 mm	4,39 kg/m	10140532 *	4,390	64,55	28,80	25,60	A418
		5 mm	5,28 kg/m	10140533 *	5,280	72,00	34,70	30,95	A418
60 mm	40 mm	2,9 mm	4,22 kg/m	10140534 *	4,220	63,15	27,60	24,60	A418
		4 mm	5,64 kg/m	10140535	5,640	68,25	33,75	29,95	A416
		5 mm	6,85 kg/m	10140536 *	6,850	85,10	45,05	40,05	A418
70 mm	40 mm	6,3 mm	8,31 kg/m	10140537	8,310	93,50	53,10	47,20	A416
		8 mm	10 kg/m	10140539 *	10,000	110,75	65,75	58,40	A418
		2,9 mm	4,67 kg/m	10140540 *	4,670	66,25	30,70	27,00	A418
80 mm	40 mm	4 mm	6,27 kg/m	10140541 *	6,270	80,40	41,30	36,75	A418
		5 mm	7,64 kg/m	10140542 *	7,640	92,00	50,15	44,60	A418
		6,3 mm	9 kg/m	10140543 *	9,000	100,50	59,15	52,65	A418
90 mm	50 mm	4 mm	6,9 kg/m	10140544 *	6,900	85,70	45,45	40,25	A418
		4,5 mm	7,67 kg/m	10140545 *	7,670	92,25	50,40	44,85	A418
		5 mm	8,42 kg/m	10140547 *	8,420	98,65	55,40	49,25	A418
100 mm	50 mm	6,3 mm	10,3 kg/m	10140548 *	10,300	114,45	67,65	60,30	A418
		8 mm	12,5 kg/m	10140549 *	12,500	132,55	82,95	73,80	A418
		3,2 mm	6,63 kg/m	10140550 *	6,630	83,10	43,45	38,65	A418
110 mm	60 mm	4 mm	8,15 kg/m	10140551	8,150	83,45	46,20	41,05	A418
		5 mm	9,99 kg/m	10140552 *	9,990	111,95	65,30	58,35	A418
		6,3 mm	12,3 kg/m	10140553	12,300	123,80	76,30	67,90	A418
120 mm	60 mm	7,1 mm	13,6 kg/m	10140555 *	13,600	142,45	90,20	79,90	A418
		8 mm	15 kg/m	10140556 *	14,999	151,65	99,55	88,50	A418
		10 mm	18 kg/m	10140557 *	17,999	178,65	119,35	106,30	A418
130 mm	60 mm	3,6 mm	7,96 kg/m	10140558 *	7,960	94,70	52,40	46,65	A418
		4 mm	8,78 kg/m	10140559 *	8,780	101,65	57,40	51,40	A418
		4,5 mm	9,79 kg/m	10140560 *	9,790	110,25	64,45	57,30	A418
140 mm	60 mm	5 mm	10,8 kg/m	10140561 *	10,800	118,10	71,05	63,10	A418
		5,6 mm	11,9 kg/m	10140563 *	11,901	128,20	78,20	69,25	A418
		6,3 mm	13,3 kg/m	10140564 *	13,300	137,95	87,15	77,80	A418
150 mm	60 mm	7,1 mm	14,7 kg/m	10140565 *	14,699	151,60	97,45	86,75	A418
		8 mm	16,3 kg/m	10140566 *	16,300	165,40	108,15	96,15	A418
		10 mm	19,6 kg/m	10140567 *	19,600	185,65	125,45	111,65	A418
160 mm	60 mm	3,6 mm	8,53 kg/m	10140568 *	8,530	99,65	56,20	49,85	A418
		4 mm	9,41 kg/m	10140569 *	9,410	107,00	61,75	55,00	A418
		4,5 mm	10,5 kg/m	10140571 *	10,500	116,25	69,05	61,30	A418
170 mm	60 mm	5 mm	11,6 kg/m	10140572 *	11,600	125,45	76,20	67,90	A418
		5,6 mm	12,8 kg/m	10140573 *	12,799	135,60	84,20	74,85	A418
		6,3 mm	14,2 kg/m	10140574	14,201	134,20	84,70	75,70	A416
180 mm	60 mm	7,1 mm	15,8 kg/m	10140575 *	15,800	161,10	104,85	93,25	A418
		8 mm	17,5 kg/m	10140576 *	17,501	174,20	112,55	102,35	A418
		8,8 mm	19 kg/m	10140577 *	19,001	185,50	124,90	111,10	A418
190 mm	60 mm	10 mm	21,1 kg/m	10140578 *	21,102	197,85	135,05	120,20	A418
		3,6 mm	9,09 kg/m	10140579 *	9,090	104,20	59,35	53,20	A418
		4,5 mm	11,2 kg/m	10140580 *	11,199	122,05	73,25	65,30	A418
200 mm	60 mm	6,3 mm	15,2 kg/m	10140581 *	15,200	155,95	100,00	88,90	A418
		4 mm	10,7 kg/m	10140582	10,700	99,00	59,15	52,50	A416
		5 mm	13,1 kg/m	10140583	13,099	125,30	78,25	69,60	A416
210 mm	60 mm	5,6 mm	14,6 kg/m	10140584 *	14,601	150,85	96,05	85,15	A418
		6,3 mm	16,2 kg/m	10140585	16,200	140,25	89,65	79,70	A416
		7,1 mm	18,1 kg/m	10140586 *	18,100	179,30	118,95	105,90	A418
220 mm	60 mm	8 mm	20,1 kg/m	10140587 *	20,101	197,95	132,55	118,60	A418
		8,8 mm	21,8 kg/m	10140588 *	21,801	209,20	142,90	124,90	A418
		10 mm	24,3 kg/m	10140590 *	24,301	224,30	155,55	138,40	A418
230 mm	60 mm	4 mm	11,9 kg/m	10140591	11,901	107,05	65,30	57,85	A416
		5 mm	14,7 kg/m	10140592 *	14,699	151,80	96,65	85,90	A418
		6,3 mm	18,2 kg/m	10140593	18,198	165,25	107,60	96,90	A416
240 mm	60 mm	7,1 mm	20,3 kg/m	10140594 *	20,300	199,20	134,55	119,10	A418
		8 mm	22,6 kg/m	10140595 *	22,599	219,25	149,95	133,35	A418
		8,8 mm	24,5 kg/m	10140596 *	24,498	232,05	160,85	142,90	A418
250 mm	60 mm	10 mm	27,4 kg/m	10140598 *	27,397	249,80	174,05	156,05	A418
		12,5 mm	33 kg/m	10140599 *	33,003	299,75	213,85	190,05	A418
260 mm	70 mm	4 mm	12,6 kg/m	10140601 *	12,599	133,95	82,75	73,60	A418
		5 mm	15,5 kg/m	10140602 *	15,499	157,80	101,85	90,70	A418
		6,3 mm	19,2 kg/m	10140603 *	19,201	189,90	126,20	112,30	A418

Fortsetzung auf der nächsten Seite

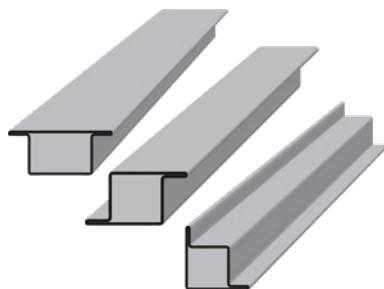
Fortsetzung von Stahlbau-Hohlprofil rechteckig (warmgewalzt)

Breite	Höhe	Stärke	Gewicht	Art.-Nr.	kg m	Anbruch €/m	12 m €/m	60 m €/m	AKG
140 mm	70 mm	7,1 mm	21,4 kg/m	10140604 *	21,400	208,40	137,95	125,25	A418
		8 mm	23,8 kg/m	10140605	23,798	201,00	137,35	121,15	A418
		8,8 mm	25,9 kg/m	10140606 *	25,900	243,90	170,20	151,50	A418
		10 mm	29 kg/m	10140607 *	29,002	268,75	190,75	169,70	A418
		12,5 mm	35 kg/m	10140608 *	35,002	321,55	228,05	204,80	A418
	80 mm	4 mm	13,2 kg/m	10140609 *	13,200	137,95	86,75	77,20	A418
		5 mm	16,3 kg/m	10140610 *	16,300	165,35	107,20	95,10	A418
		5,6 mm	18,1 kg/m	10140611 *	18,100	177,60	118,05	105,95	A418
		6,3 mm	20,2 kg/m	10140612 *	20,202	190,50	128,10	113,90	A418
		7,1 mm	22,5 kg/m	10140613 *	22,502	214,15	145,70	129,65	A418
		8 mm	25,1 kg/m	10140614 *	25,100	230,80	160,50	142,90	A418
		10 mm	30,6 kg/m	10140615 *	30,600	276,15	195,85	174,15	A418
		12,5 mm	37 kg/m	10140616 *	36,996	329,95	236,70	210,65	A418
	100 mm	5 mm	18,6 kg/m	10140617 *	18,601	182,70	122,15	108,70	A418
		6,3 mm	23,1 kg/m	10140618 *	23,100	220,60	151,95	135,15	A418
		8 mm	28,9 kg/m	10140620 *	28,902	256,40	180,45	160,65	A418
		10 mm	35,3 kg/m	10140621 *	25,297	297,95	212,80	189,25	A418
		12,5 mm	42,8 kg/m	10140622 *	42,808	357,70	257,95	229,60	A418
160 mm	80 mm	4 mm	14,4 kg/m	10140623 *	14,401	146,35	94,60	84,15	A418
		5 mm	17,8 kg/m	10140624 *	17,800	176,10	117,05	104,10	A418
		6,3 mm	22,2 kg/m	10140625 *	22,198	213,25	146,05	128,30	A418
		8 mm	27,6 kg/m	10140626	27,601	220,60	155,45	138,35	A416
		10 mm	33,7 kg/m	10140628 *	33,704	285,15	202,25	180,75	A418
	90 mm	12,5 mm	40,9 kg/m	10140629 *	40,900	342,05	246,45	219,40	A418
		4,5 mm	16,9 kg/m	10140630 *	16,900	168,40	109,85	98,80	A418
		5,6 mm	20,7 kg/m	10140631 *	20,700	200,70	136,10	121,10	A418
		6,3 mm	23,1 kg/m	10140632 *	23,100	202,20	139,25	123,85	A418
		7,1 mm	25,9 kg/m	10140633 *	25,900	224,25	156,05	138,95	A418
		8 mm	28,9 kg/m	10140634 *	28,902	247,45	174,15	155,05	A418
		8,8 mm	31,5 kg/m	10140636 *	31,496	267,75	189,90	168,40	A418
		10 mm	35,3 kg/m	10140637 *	35,298	297,95	212,80	189,25	A418
		12,5 mm	42,8 kg/m	10140638 *	42,808	357,65	257,95	229,60	A418
	100 mm	5,6 mm	23,4 kg/m	10140639 *	23,397	205,00	141,00	125,60	A418
		6,3 mm	26,1 kg/m	10140640	26,103	210,80	146,80	130,70	A416
		7,1 mm	29,2 kg/m	10140641 *	29,197	249,85	176,05	156,60	A418
		8 mm	32,6 kg/m	10140642	32,605	265,65	188,85	168,05	A416
		8,8 mm	35,6 kg/m	10140644 *	35,600	300,45	214,65	190,95	A418
180 mm	100 mm	10 mm	40 kg/m	10140645 *	40,000	335,45	241,00	214,45	A418
		12,5 mm	48,7 kg/m	10140646 *	48,709	404,70	293,60	261,10	A418
		16 mm	60,1 kg/m	10140647 *	60,096	494,90	362,50	322,15	A418
		6,3 mm	28,1 kg/m	10140648	28,098	235,40	164,25	146,90	A416
		8 mm	35,1 kg/m	10140649	35,100	285,00	203,45	181,00	A416
		10 mm	43,1 kg/m	10140650	43,103	341,80	246,30	219,05	A416
		12,5 mm	52,7 kg/m	10140652 *	52,687	436,00	317,65	282,70	A418
		16 mm	65,2 kg/m	10140653 *	65,189	535,25	393,15	349,55	A418
	120 mm	6,3 mm	30,1 kg/m	10140654	30,102	246,95	174,50	155,30	A416
		8 mm	37,6 kg/m	10140655 *	37,594	316,35	226,65	201,60	A418
		10 mm	46,3 kg/m	10140656 *	46,296	385,95	279,15	248,35	A418
		12,5 mm	56,6 kg/m	10140657 *	56,593	465,65	340,00	302,55	A418
		14,2 mm	63,3 kg/m	10140658 *	63,291	520,70	381,85	339,05	A418
200 mm	100 mm	16 mm	70,2 kg/m	10140659 *	70,175	576,30	423,55	376,65	A418
		6,3 mm	32 kg/m	10140660 *	32,000	269,95	192,95	171,60	A418
		8 mm	40,2 kg/m	10140661 *	40,193	337,00	242,40	215,65	A418
		10 mm	49,4 kg/m	10140662 *	49,407	415,35	301,30	268,05	A418
		12,5 mm	60,5 kg/m	10140663 *	60,496	496,80	362,95	323,20	A418
	120 mm	14,2 mm	67,8 kg/m	10140664 *	67,797	566,90	416,35	370,25	A418
		16 mm	75,2 kg/m	10140665 *	75,188	616,05	453,55	403,40	A418
		6,3 mm	38 kg/m	10140666	37,994	307,00	220,10	194,50	A416
		8 mm	47,7 kg/m	10140667 *	47,710	396,90	286,90	255,75	A418
		10 mm	58,8 kg/m	10140668 *	58,789	485,00	354,65	315,40	A418
		12,5 mm	72,3 kg/m	10140669 *	72,307	590,50	434,45	386,00	A418
		14,2 mm	81,1 kg/m	10140670 *	81,103	663,65	488,45	435,15	A418
		16 mm	90,3 kg/m	10140671 *	90,334	739,75	544,90	484,25	A418
	140 mm	6,3 mm	38 kg/m	10140672 *	37,994	319,60	229,05	202,30	A418
		8 mm	47,7 kg/m	10140673 *	47,710	396,90	286,90	255,75	A418
		10 mm	58,8 kg/m	10140674 *	58,789	485,00	354,65	315,40	A418
		12,5 mm	72,3 kg/m	10140675 *	72,307	590,50	434,45	386,00	A418
		14,2 mm	81,1 kg/m	10140676 *	81,103	663,65	488,45	435,15	A418
220 mm	120 mm	16 mm	90,3 kg/m	10140677 *	90,334	739,75	544,90	484,25	A418
		6,3 mm	41,9 kg/m	10140679 *	41,894	350,45	252,60	224,65	A418
		8 mm	52,7 kg/m	10140680 *	52,687	436,70	317,70	282,65	A418
		10 mm	65,1 kg/m	10140681 *	65,104	535,70	392,70	349,50	A418
		12,5 mm	80,1 kg/m	10140682 *	80,128	653,20	480,85	427,55	A418
	140 mm	14,2 mm	90,1 kg/m	10140683 *	90,090	737,30	542,90	482,40	A418
		16 mm	100 kg/m	10140684 *	100,000	819,20	603,50	536,45	A418
		8 mm	60,3 kg/m	10140685 *	60,314	497,60	363,05	323,45	A418
		10 mm	74,5 kg/m	10140686 *	74,516	610,20	449,40	399,45	A418
		12,5 mm	91,9 kg/m	10140687 *	91,912	749,40	551,60	490,85	A418
		16 mm	15 kg/m	10140688 *	112,000	942,10	693,25	617,30	A418
	200 mm	8 mm	72,8 kg/m	10140689 *	72,780	596,70	438,45	390,20	A418
		10 mm	90,2 kg/m	10140690 *	90,171	738,15	543,45	484,20	A418
		12,5 mm	112 kg/m	10140691 *	111,982	916,55	675,05	600,85	A418
		16 mm	141 kg/m	10140692 *	141,044	1.153,85	848,85	756,05	A418

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlbau-Hohlprofil rechteckig (warmgewalzt)

Breite	Höhe	Stärke	Gewicht	Art.-Nr.	kg m	Anbruch €/m	12 m €/m	60 m €/m	AKG
400 mm	300 mm	8 mm	85,4 kg/m	10140693 *	85,397	698,85	514,40	457,70	A418
		10 mm	106 kg/m	10140694 *	106,045	867,45	638,35	568,15	A418
		12,5 mm	131 kg/m	10140695 *	131,062	1.072,00	788,75	701,50	A418
450 mm	250 mm	10 mm	106 kg/m	10140696 *	106,045	867,45	638,35	568,15	A418
		12,5 mm	131 kg/m	10140697 *	131,062	1.072,00	788,75	701,50	A418
		16 mm	166 kg/m	10140698 *	166,113	1.358,45	1.000,30	888,95	A418
500 mm	300 mm	10 mm	122 kg/m	10140699 *	121,951	998,35	735,25	654,00	A418
		12,5 mm	151 kg/m	10140700 *	151,057	1.235,70	909,50	809,80	A418
		16 mm	191 kg/m	10140702 *	190,840	1.563,00	1.151,25	1.023,70	A418



RP-Rohr Standard-Reihe blank

elektrolytisch geschweißt

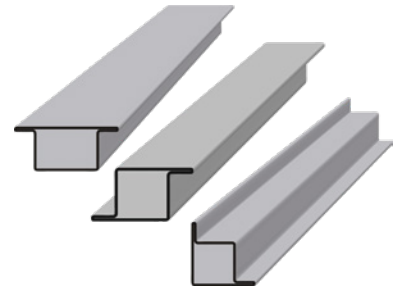
Werkstoff: S235JR
Norm: DIN EN 10025
Oberfläche: blank

Profil	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Länge €/m	20 Längen €/m	AKG
RP 103	10147036	6,05	3,448	23,85	16,40	16,20	A420
RP 104	10147044	6,05	3,145	19,20	13,25	12,85	A420
RP 105	10147052	6,05	2,976	18,40	12,80	12,45	A420
RP 106	10147060	6,05	2,513	15,65	10,70	10,30	A420
RP 111	10147079	6,05	3,448	29,75	21,15	20,40	A420
RP 112	10147087 *	6,05	3,597	43,00	31,10	27,05	A420
RP 113	10147095 *	6,05	3,597	36,50	26,20	22,85	A420
RP 114	10147109 *	6,05	3,333	33,45	23,90	20,75	A420
RP 116	10147117	6,05	4,115	36,05	25,55	24,80	A420
RP 133	10147141 *	6,05	2,577	37,20	26,25	22,80	A420
RP 138	10147168 *	6,05	3,012	42,95	31,00	27,15	A420
RP 139	10147176	6,05	2,976	27,80	19,60	18,85	A420
RP 140	10147184 *	6,05	3,012	33,35	23,80	20,90	A420
RP 141	10147192 *	6,05	2,950	38,40	27,50	24,05	A420
RP 142	10147206 *	6,05	2,950	38,40	27,55	24,10	A420
RP 143	10147214	6,05	2,506	16,30	10,95	10,75	A420
RP 144	10147222	6,05	2,041	13,10	8,65	8,45	A420
RP 150	10147230	6,05	3,623	30,00	21,05	20,45	A420
RP 152	10147249	6,05	3,333	21,35	14,85	14,30	A420
RP 169	10147257	6,05	2,513	23,45	16,55	16,20	A420
RP 185	10147273	6,05	2,703	19,15	13,20	12,85	A420
RP 193	10147281 *	6,05	3,448	36,60	26,20	22,60	A420
RP 195	10147282 *	6,05	3,448	49,55	35,60	31,20	A420
RP 197	10147303 *	6,05	2,762	25,75	18,00	15,70	A420
RP 202	10147304 *	6,05	1,425	25,05	16,75	14,55	A420
RP 205	10147310 *	6,05	2,342	42,95	31,00	27,10	A420
RP 1008	10147346	6,05	2,857	17,15	11,70	11,10	A420
RP 1049	10147419	6,05	3,484	21,35	14,80	14,40	A420
RP 1050	10147427 *	6,05	3,145	50,10	35,85	31,20	A420
RP 1070	10147435	6,05	4,082	26,30	18,50	17,80	A420
RP 1071	10147443	6,05	4,082	37,50	26,65	25,90	A420
RP 1072	10147451	6,05	3,390	20,15	14,00	13,45	A420
RP 1087	10147486	6,05	3,802	24,80	17,30	16,80	A420
RP 1092	10147494 *	6,05	4,545	49,65	35,85	31,25	A420
RP 1093	10147508	6,05	4,425	28,40	20,00	19,45	A420
RP 1094	10147516 *	6,05	4,425	33,20	23,35	22,65	A420
RP 1114	10147540	6,05	2,232	14,75	10,05	9,70	A420
RP 1162	10147559	6,05	3,322	31,35	22,20	21,50	A420
RP 1163	10147560	6,05	3,322	26,50	18,85	18,30	A420
RP 1191	10147583	6,05	3,012	20,15	13,90	13,50	A420
RP 1266	10147584 *	6,05	3,012	89,35	64,50	56,40	A420
RP 1348	10147745	6,05	4,032	26,30	18,20	17,85	A420
RP 1592	10147746 *	6,05	4,032	56,20	40,65	35,50	A420
RP 1593	10147747 *	6,05	4,032	62,80	45,35	39,55	A420
RP 1594	10147748 *	6,05	4,032	115,85	83,80	73,15	A420
RP 1595	10147749 *	6,05	4,032	127,65	92,85	81,00	A420
RP 1596	10147750 *	6,05	4,032	62,80	45,35	39,65	A420
RP 1597	10147751 *	6,05	4,032	154,15	112,10	97,80	A420
RP 1628	10147759 *	6,05	4,032	41,45	29,90	26,05	A420
RP 1639	10147760 *	6,05	4,032	32,35	23,15	20,45	A420
RP 1640	10147761 *	6,05	4,032	31,85	22,75	19,85	A420
RP 1672	10147762 *	6,05	4,032	49,55	35,90	31,10	A420
RP 1673	10147763 *	6,05	4,032	49,55	35,75	31,20	A420
RP 1679	10147764 *	6,05	4,032	52,85	38,10	33,30	A420
RP 1680	10147765 *	6,05	4,032	56,20	40,65	35,50	A420
RP 1681	10147766 *	6,05	4,032	121,00	87,55	76,30	A420
RP 1682	10147767 *	6,05	4,032	114,35	82,70	71,95	A420
RP 1683	10147768	6,05	4,032	21,70	15,05	14,50	A420
RP 1684	10147769	6,05	4,032	25,20	17,50	17,15	A420
RP 1685	10147770 *	6,05	4,032	46,25	33,45	29,25	A420
RP 1688	10147771 *	6,05	4,032	66,15	47,75	41,70	A420
RP 1690	10147773 *	6,05	4,032	52,85	38,35	33,45	A420
RP 1692	10147774	6,05	4,032	18,90	13,35	12,55	A420
RP 1693	10147775 *	6,05	4,032	36,35	26,30	22,85	A420
RP 1695	10147776 *	6,05	4,032	95,95	69,45	60,60	A420
RP 1698	10147777 *	6,05	4,032	66,15	47,70	41,65	A420

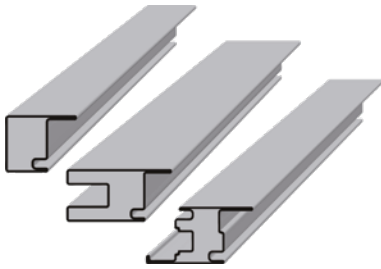
RP-Rohr Standard-Reihe verzinkt

elektrolytisch geschweißt, innen und außen werksverzinkt und gerichtet

Werkstoff: S235JR
Norm: DIN EN 10025
Oberfläche: verzinkt



Profil	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
RP 103	10148024 *	6,05	3,676	48,05	34,80	30,25	A420
RP 104	10148032 *	6,05	3,344	43,90	31,75	27,80	A420
RP 105	10148040 *	6,05	3,175	41,55	30,00	25,90	A420
RP 106	10148059 *	6,05	2,667	35,15	25,20	21,95	A420
RP 111	10148067 *	6,05	3,676	67,95	49,10	42,50	A420
RP 112	10148075 *	6,05	3,831	66,15	47,80	41,50	A420
RP 113	10148083 *	6,05	3,831	56,20	40,45	35,40	A420
RP 114	10148084 *	6,05	3,831	51,40	37,25	32,45	A420
RP 116	10148105 *	6,05	4,367	81,20	58,65	51,30	A420
RP 133	10148106 *	6,05	4,367	61,25	44,30	38,75	A420
RP 138	10148170 *	6,05	3,257	62,80	45,40	39,70	A420
RP 139	10148172 *	6,05	3,175	58,00	41,90	36,55	A420
RP 140	10148180 *	6,05	3,195	52,85	38,05	33,05	A420
RP 141	10148199 *	6,05	3,145	56,20	40,80	35,65	A420
RP 142	10148202 *	6,05	3,145	56,20	40,70	35,45	A420
RP 143	10148210 *	6,05	2,667	36,40	26,25	22,95	A420
RP 144	10148229 *	6,05	2,169	29,15	20,50	19,80	A420
RP 150	10148237 *	6,05	3,846	59,50	42,90	37,25	A420
RP 152	10148245 *	6,05	3,546	48,05	34,70	30,30	A420
RP 169	10148253 *	6,05	2,667	49,55	35,95	31,30	A420
RP 185	10148288 *	6,05	2,874	42,95	31,10	27,05	A420
RP 193	10148289 *	6,05	2,874	58,00	42,05	36,40	A420
RP 195	10148290 *	6,05	2,874	72,75	52,85	46,05	A420
RP 197	10148291 *	6,05	2,874	39,55	28,65	24,65	A420
RP 202	10148301 *	6,05	1,511	30,85	21,45	18,65	A420
RP 205	10148307 *	6,05	2,500	49,55	35,75	31,15	A420
RP 1008	10148350	6,05	3,040	39,10	28,00	27,25	A420
RP 1049	10148423 *	6,05	3,704	51,20	37,60	32,95	A420
RP 1050	10148424 *	6,05	3,704	82,70	59,75	51,90	A420
RP 1070	10148458 *	6,05	4,348	59,50	43,05	37,45	A420
RP 1071	10148459 *	6,05	4,348	82,70	59,85	52,05	A420
RP 1072	10148474 *	6,05	3,610	46,25	33,45	29,20	A420
RP 1087	10148490 *	6,05	4,032	54,70	39,65	34,30	A420
RP 1092	10148491 *	6,05	4,032	74,60	53,90	46,65	A420
RP 1093	10148512 *	6,05	4,717	59,50	43,00	37,65	A420
RP 1094	10148520 *	6,05	4,717	66,15	47,85	41,80	A420
RP 1114	10148547 *	6,05	2,370	33,45	23,85	20,85	A420
RP 1162	10148563 *	6,05	3,534	66,15	47,80	41,50	A420
RP 1163	10148564 *	6,05	3,534	61,35	44,40	38,70	A420
RP 1191	10148598 *	6,05	3,584	42,95	31,00	27,05	A420
RP 1266	10148680 *	6,05	5,348	122,50	88,60	77,35	A420
RP 1348	10148687 *	6,05	4,292	62,80	45,40	39,65	A420
RP 1592	10148688 *	6,05	4,292	62,80	45,45	39,65	A420
RP 1593	10148689 *	6,05	4,292	69,45	50,40	44,05	A420
RP 1594	10148690 *	6,05	4,292	122,50	88,55	77,30	A420
RP 1595	10148691 *	6,05	4,292	132,45	95,80	83,60	A420
RP 1596	10148692 *	6,05	4,292	69,45	50,20	43,80	A420
RP 1597	10148693 *	6,05	4,292	164,10	118,75	103,55	A420
RP 1628	10148702 *	6,05	4,292	62,80	45,45	39,70	A420
RP 1639	10148703 *	6,05	4,292	62,80	45,50	39,65	A420
RP 1640	10148704 *	6,05	4,292	49,55	35,70	31,00	A420
RP 1672	10148705 *	6,05	4,292	56,20	40,80	35,60	A420
RP 1673	10148706 *	6,05	4,292	56,20	40,70	35,40	A420
RP 1679	10148707 *	6,05	4,292	59,50	43,05	37,55	A420
RP 1680	10148708 *	6,05	4,292	62,80	46,05	40,20	A420
RP 1681	10148710 *	6,05	4,292	127,65	92,30	80,55	A420
RP 1682	10148711 *	6,05	4,292	121,00	87,45	76,30	A420
RP 1684	10148713 *	6,05	4,292	56,20	40,60	35,45	A420
RP 1685	10148714 *	6,05	4,292	59,50	42,95	37,55	A420
RP 1688	10148715 *	6,05	4,292	77,90	56,55	49,35	A420
RP 1690	10148718 *	6,05	4,292	66,15	47,85	41,70	A420
RP 1692	10148719 *	6,05	4,292	42,95	31,05	27,10	A420
RP 1693	10148720 *	6,05	4,292	56,20	40,75	35,45	A420
RP 1695	10148721 *	6,05	4,292	99,30	71,85	62,60	A420
RP 1698	10148722 *	6,05	4,292	74,60	54,20	47,20	A420

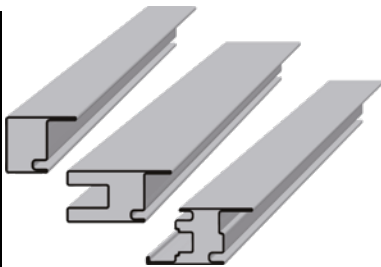


RP-Rohr Hermetic-Reihe blank

elektrolytisch geschweißt

Werkstoff: S235JR
Norm: DIN EN 10025
Oberfläche: blank

Profil	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Längen €/m	5 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
RP 1227	10147605	6,05	2,740	40,55	28,90	27,90	A420
RP 1228	10147613 *	6,05	3,584	63,40	45,85	42,85	A420
RP 1229	10147621 *	6,05	3,584	55,65	40,15	37,75	A420
RP 1230	10147648	6,05	3,584	51,75	36,70	35,75	A420
RP 1231	10147656 *	6,05	4,444	72,95	52,75	49,45	A420
RP 1232	10147664 *	6,05	4,444	66,60	47,95	44,95	A420
RP 1252	10147672 *	6,05	4,525	79,30	57,45	53,65	A420
RP 1253	10147680 *	6,05	4,525	79,30	57,45	53,65	A420
RP 1627	10148027 *	6,05	3,876	125,55	90,85	84,60	A420
RP 1652	10147993 *	6,05	4,630	85,65	61,90	57,75	A420
RP 1653	10147994 *	6,05	4,525	63,40	45,90	42,85	A420
RP 1654	10147995 *	6,05	3,717	50,70	36,60	34,30	A420
RP 1656	10147997 *	6,05	4,525	63,40	45,90	42,85	A420
RP 1658	10147999 *	6,05	3,774	50,70	36,40	34,25	A420
RP 1659	10148000 *	6,05	4,587	68,35	49,45	46,30	A420
RP 1660	10148001 *	6,05	4,587	63,40	45,80	42,75	A420
RP 1716	10148039 *	6,05	3,876	57,05	41,25	38,70	A420



RP-Rohr Hermetic-Reihe verzinkt

elektrolytisch geschweißt, innen und außen werksverzinkt und gerichtet

Werkstoff: S235JR
Norm: DIN EN 10025
Oberfläche: verzinkt

Profil	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Längen €/m	5 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
RP 1227	10148628	6,05	2,933	60,05	43,30	42,00	A420
RP 1228	10148636 *	6,05	3,846	85,65	62,00	58,05	A420
RP 1229	10148644 *	6,05	3,846	77,90	56,30	52,85	A420
RP 1230	10148652	6,05	3,846	76,40	54,95	53,50	A420
RP 1231	10148660 *	6,05	4,739	95,20	68,85	64,50	A420
RP 1232	10148679 *	6,05	4,739	92,05	66,60	62,40	A420
RP 1252	10148695 *	6,05	4,854	92,05	66,60	62,40	A420
RP 1253	10148709 *	6,05	4,854	92,05	66,60	62,40	A420
RP 1591	10148830 *	6,05	1,280	37,80	26,80	24,90	A420
RP 1606	10148834 *	6,05	1,280	38,15	27,50	25,75	A420
RP 1627	10148840 *	6,05	1,280	142,90	103,25	96,65	A420
RP 1637	10148004 *	6,05	1,100	38,10	27,45	25,70	A420
RP 1638	10148005 *	6,05	0,860	38,00	27,55	25,70	A420
RP 1652	10148006 *	6,05	4,951	117,45	85,00	79,60	A420
RP 1653	10148007 *	6,05	4,854	77,90	56,30	52,80	A420
RP 1654	10148008 *	6,05	3,984	60,25	43,65	40,90	A420
RP 1656	10148010 *	6,05	4,854	76,15	55,05	51,60	A420
RP 1657	10148011 *	6,05	1,479	41,15	29,80	27,90	A420
RP 1658	10148012 *	6,05	4,032	60,25	43,50	40,75	A420
RP 1659	10148013 *	6,05	4,902	84,25	61,75	57,75	A420
RP 1660	10148014 *	6,05	4,902	77,90	56,30	52,80	A420
RP 1668	10148016 *	6,05	1,361	38,00	27,45	25,50	A420
RP 1716	10148852 *	6,05	1,280	68,35	49,20	46,35	A420

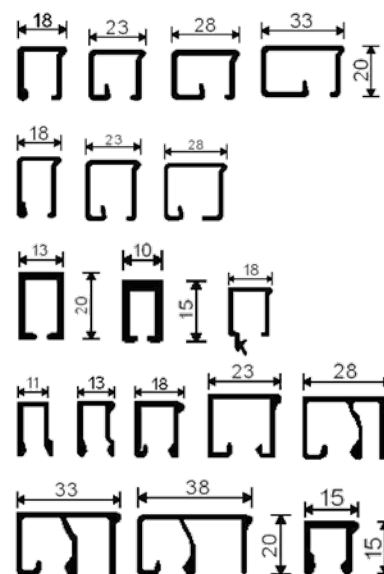
Dichtungsprofil

Material: EPDM
Farbe: schwarz



Typ	Werksnummer	Art.-Nr.	Paket m	1 m €/m	1 Paket €/m	AKG
Nutenfüllprofil	300221	10148865 *	100	13,45	2,95	A420
Anschlagdichtung	300261	10148849 *	100	13,45	2,95	A420
Anschlagdichtung	300550	10148396 *	100	18,85	4,65	A420
Fassade	300381	10148862 *	100	17,00	5,00	A420
Verglasungsdichtung	300500	10148394 *	100	14,40	3,45	A420
Verglasungsdichtung selbstklebend	300651	10148397 *	100	17,70	4,90	A420
Verglasungsdichtung	300510	10148395 *	100	15,85	4,35	A420
Verglasungsdichtung	304140	10148915 *	100	16,15	4,75	A420
Verglasungsdichtung	300520	10148898 *	100	16,80	5,30	A420
Verglasungsdichtung	304160	10148917 *	100	17,50	5,50	A420
Verglasungsdichtung	300570	10148907 *	100	17,60	5,75	A420

Glashalteleisten



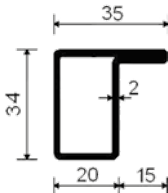
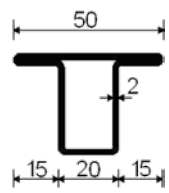
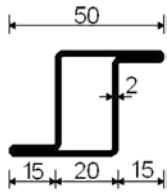
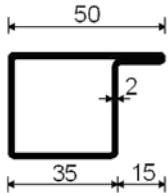
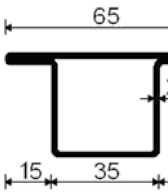
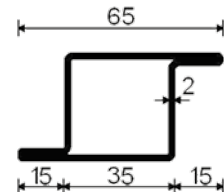
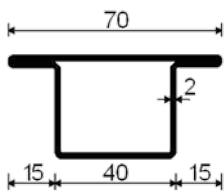
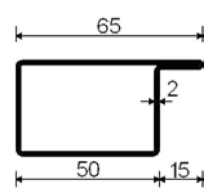
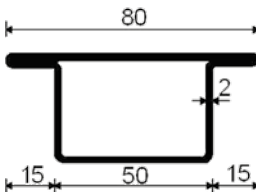
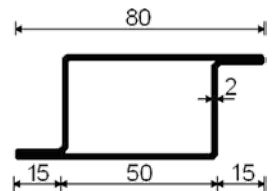
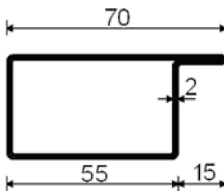
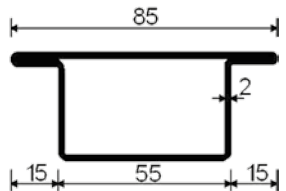
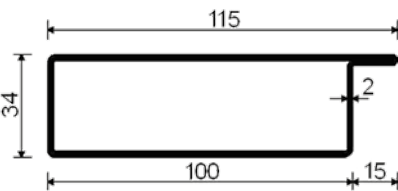
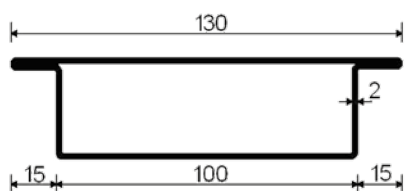
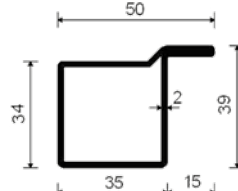
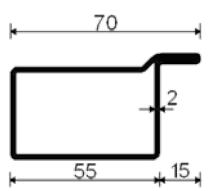
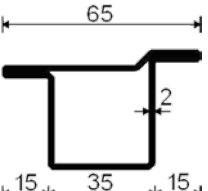
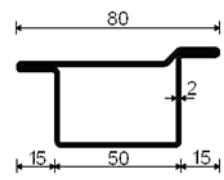
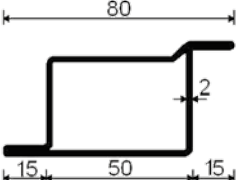
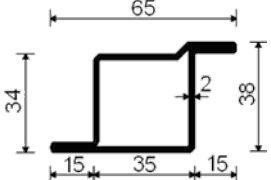
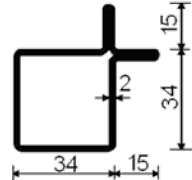
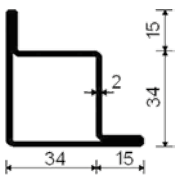
Breite	Höhe	Material	Werksnummer	Art.-Nr.	Länge m	Paket m	1 Länge €/m	1 Paket €/m	AKG
18 mm	20 mm	Stahl, verzinkt	400180	10148919	6,1	61	9,60	6,15	A420
23 mm	20 mm	Stahl, verzinkt	400230	10148921	6,1	61	13,80	9,25	A420
28 mm	20 mm	Stahl, verzinkt	400280	10148923 *	6,1	61	20,75	11,65	A420
33 mm	20 mm	Stahl, verzinkt	400330	10148925 *	6,1	61	28,55	16,75	A420
18 mm	25 mm	Stahl, verzinkt	400510	10148927 *	6,1	61	22,75	13,30	A420
23 mm	25 mm	Stahl, verzinkt	400520	10148929 *	6,1	61	30,00	17,40	A420
28 mm	25 mm	Stahl, verzinkt	400530	10148931 *	6,1	61	31,80	18,60	A420
13 mm	20 mm	Leichtmetall	403021	10148903	6,1	61	10,85	7,25	A420
10 mm	15 mm	Leichtmetall	403031	10148911	6,1	61	7,55	4,80	A420
18 mm	20 mm	Leichtmetall	403120	10148963 *	6,1	61	19,65	11,45	A420
11 mm	20 mm	Leichtmetall	403600	10148944 *	6,1	61	15,90	8,80	A420
13 mm	20 mm	Leichtmetall	403610	10148948 *	6,1	61	16,75	9,30	A420
18 mm	20 mm	Leichtmetall	403620	10148950	6,1	61	10,40	6,95	A420
23 mm	20 mm	Leichtmetall	403630	10148952 *	6,1	61	17,75	10,20	A420
28 mm	20 mm	Leichtmetall	403640	10148954 *	6,1	61	24,85	14,40	A420
33 mm	20 mm	Leichtmetall	403650	10148956 *	6,1	61	26,15	15,25	A420
38 mm	20 mm	Leichtmetall	403660	10148958 *	6,1	61	27,45	16,00	A420
15 mm	15 mm	Leichtmetall	403670	10148960	6,1	61	8,90	5,85	A420

Schrauben

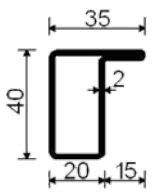
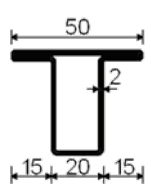
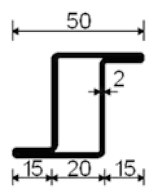
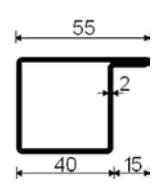
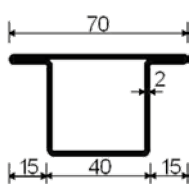
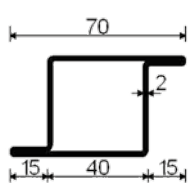


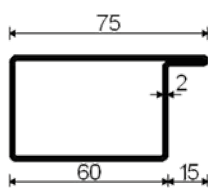
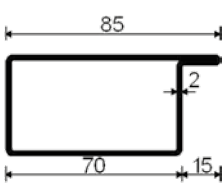
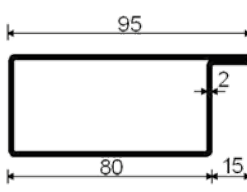
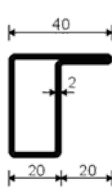
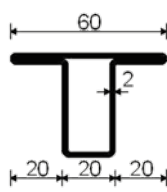
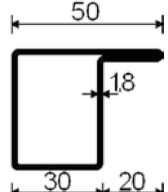
Typ	Werksnummer	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
Klemmschraube mit Bohrspitze	604100	10148992	50	380,20	57,45	A420
Klemmschraube mit Bohrspitze	604200	10148994	100	304,55	51,15	A420
Klemmschraube, M 4	640500	10148969	50	262,85	27,55	A420

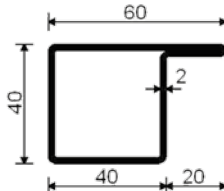
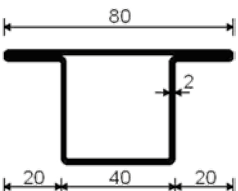
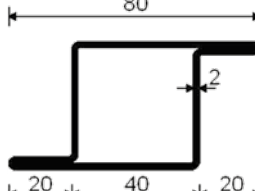
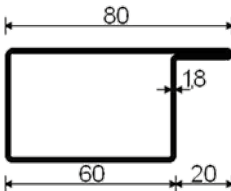
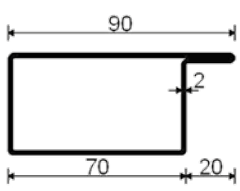
RP-Standard Profile RP-Serie 34

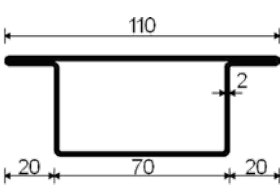
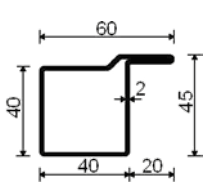
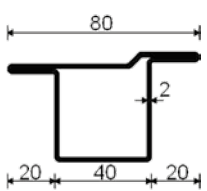
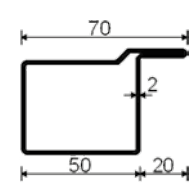
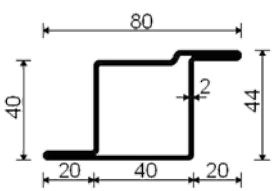
 RP 144 1014722 10148229	 RP 143 10147214 10148210	 RP 169 10147257 10148253	 RP 106 10147060 10148059	 RP 105 10147052 10148040
 RP 139 10147176 10148172	 RP 1050 10147427 10148424	 RP 1191 10147583 10148598	 RP 103 10147036 10148024	
 RP 1111 10147079 10148067	 RP 104 10147044 10148032	 RP 150 10147230 10148237	 RP 1092 10147494 10148491	
 RP 1266 10147584 10148680	 RP 133 10147141 10148106	 RP 114 10147109 10148084	 RP 140 10147184 10148180	
 RP 113 10147095 10148083	 RP 112 10147084 10148075	 RP 138 10147168 10148170	 RP 141 10147192 10148199	 RP 142 10147206 10148202

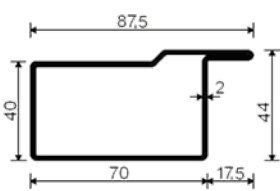
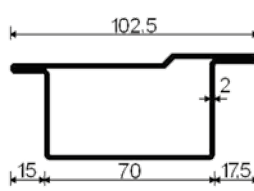
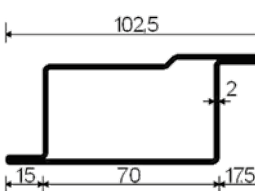
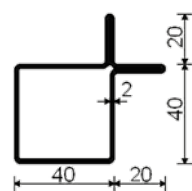
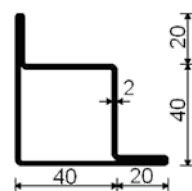
RP-Standard Profile RP-Serie 40

					
RP 1114	RP 185	RP 1163	RP 1008	RP 152	RP 1162
10147540	10147273	10147560	10147346	10147249	10147559
10148547	10148288	10148564	10148350	10148245	10148563

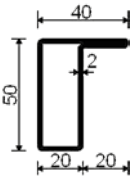
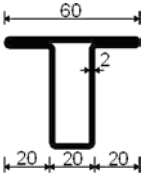
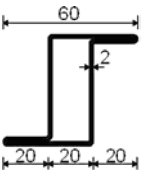
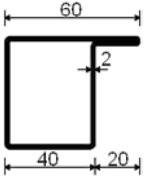
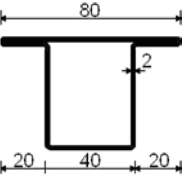
					
RP 1049	RP 1087	RP 116	RP 1692	RP 1693	RP 1672
10147419	10147486	10147117	10147774	10147775	1014
10148423	10148490	10148105	10148719	10148720	1014

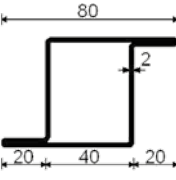
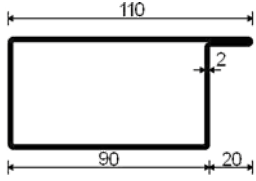
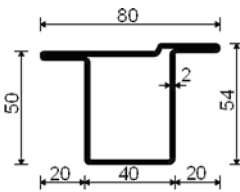
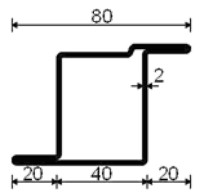
				
RP 1683	RP 1684	RP 1685	RP 1673	RP 1679
10147768	10147769	10147770	10147763	10147764
	10148713	10148714	10148706	10148707

				
RP 1690	RP 1640	RP 1639	RP 1628	RP 1680
10147773	10147761	10147760	10147759	10147765
10148717	10148704	10148703	10148702	10148708

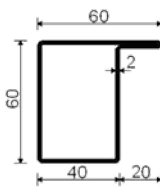
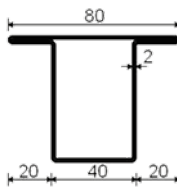
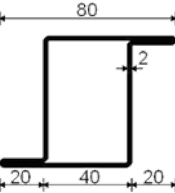
				
RP 1348	RP 1093	RP 1094	RP 1695	RP 1698
10147745	10147508	10147516	10147776	10147777
10148687	10148512	10148520	10148721	10148722

RP-Standard Profile RP-Serie 50

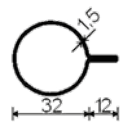
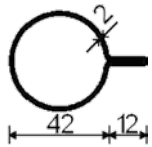
				
RP 197	RP 193	RP 195	RP 1072	RP 1070
10147303	10147281	10147282	10147451	10147435
10148291	10148289	10148290	10148474	10148458

			
RP 1071	RP 1688	RP 1682	RP 1681
101477443	10147771	10147767	10147766
10148459	10148715	10148711	10148710

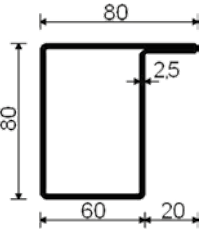
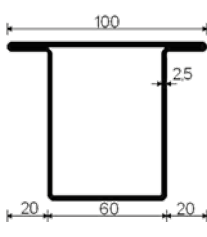
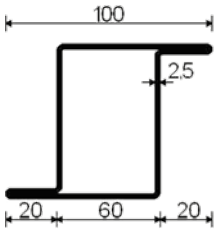
RP-Standard Profile RP-Serie 60

		
RP 1592	RP 1596	RP 1594
10147746	10147750	10147748
10148688	10148692	10148690

RP-Standard Profile RP-Serie S

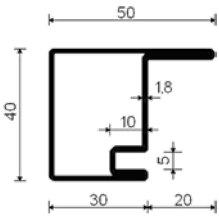
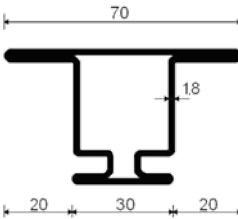
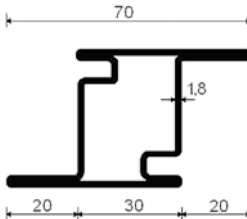
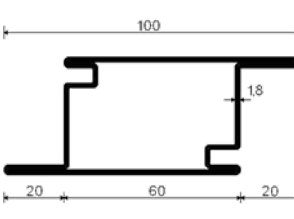
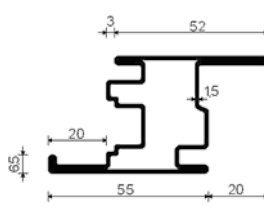
	
RP 202	RP 205
10147304	10147310
10148301	10148307

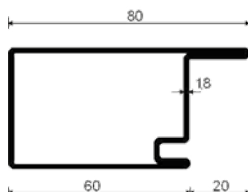
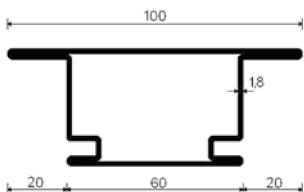
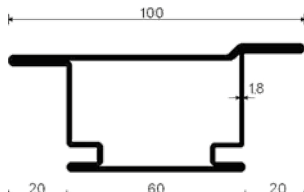
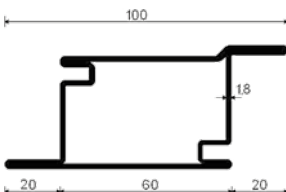
RP-Standard Profile RP-Serie 80

		
RP 1593	RP 1597	RP 1595
10147747	10147751	10147749
10148689	10148693	10148691

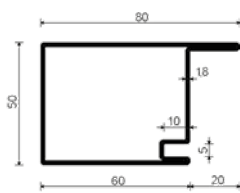
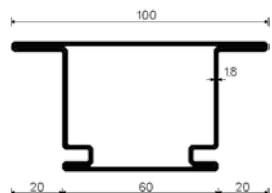
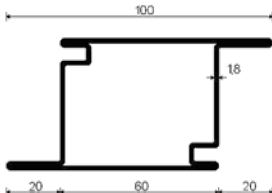
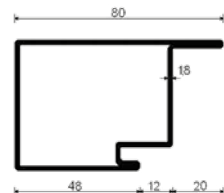
Tür- und Fenstersysteme

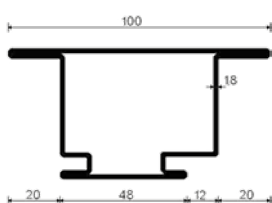
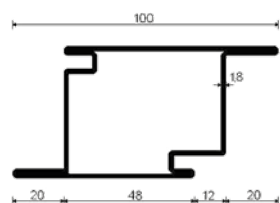
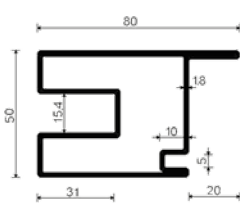
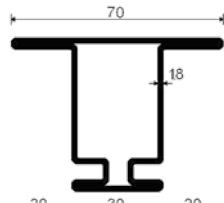
RP-hermetic 40

				
RP 1227	RP 1229	RP 1228	RP 1231	RP 1627
10147605	10147621	10147613	10147656	10148027
10148628	10148644	10148636	10148660	10148840

			
RP 1230	RP 1232	RP 1252	RP 1253
10147648	10147664	10147672	10147680
10148652	10148679	10148695	10148709

Türsysteme

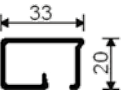
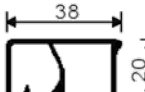
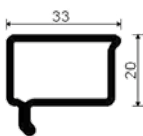
			
RP 1658	RP 1660	RP 1659	RP 1654
10147999	10148001	10148000	10147995
10148012	10148014	10148013	10148008

			
RP 1656	RP 1653	RP 1652	RP 1716
10147997	10147994	10147993	10148039
10148010	10148007	10148006	10148852

Dichtungen

												
300221	300261	300550	300381	300500	300651	300510	304140	300520	304160	300570	300222	
10148865	10148849	10148396	10148862	10148394	10148397	10148395	10148915	10148898	10148917	10148907	10148890	

Glashalteleisten

									
400180	400230	400280	400330	400510	400520	400530	403021	403031	
10148919	10148921	10148923	10148925	10148927	10148929	10148931	10148903	10148911	
									
403120	403600	403610	403620	403630	403640	403650	403660	403670	
10148963	10148944	10148948	10148950	10148952	10148954	10148956	10148958	10148960	
									
RP 1638	RP 1591	RP 1637	RP 1606	RP 1668	RP 1657				
10148005	10148830	10148004	10148834	10148016	10148011				

Schrauben

		
604100	604200	640500
10148992	10148994	10148969

Informatives und Wissenswertes

Stahl und Werkstoffe, Stahlbezeichnungen, Rohre, Edelstahl und NE-Metalle, Werkstoffvergleich



1

Stabstahl

Flachstahl, Breitflachstahl, Bandstahl, Rund- und Vierkantstahl, Winkelstahl, T-Stahl, U-Stahl in Güten S235JR, S355J2, Stabstahl verzinkt, Spezialprofile, Blankstahl



2

Formstahl

in Güten S235JR+AR/+M und S355J2+AR/+M



3

Flachprodukte und Bleche

Band-, Grob-, Tränenbleche in S235JR, S355J2, S355MC, verschleißfeste und wetterfeste, Raex®, Feibleche, schwarz und verzinkt, Trapezbleche, Pfannenbleche, Lochbleche



4

Stahlrohre

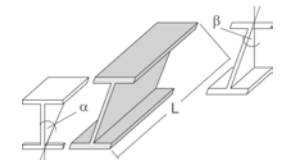
Gewinderohre schwarz + verzinkt, Stahlrohre, Rohrleitungszubehör, Vierkantrohre, Konstruktions- und Geländerohre, RP-Rohrprofile, Hohlprofile, Präzisionsrohre



5

Anarbeitung und Bearbeitung

Schneidaufpreise, Brennzuschnitte, Bearbeiten und Verzinken, Strahlen und Primern



6

Edelstahl und NE-Metalle

1.4301/1.4404/1.4571, Profile, Bleche, auch geschliffen, Musterbleche, Stabstahl, Geländerzubehör, Aluminiumprofile ALMGSi 0,5, Bleche AL 99,5, ALMG1, ALMG3, Quintettbleche, Messing, Kupfer



7

Baustahl und Zubehör

Betonstahl, Betonstahlmatten, Bearbeitung, Bewehrungsanschlüsse, Schalungszubehör, Schalrohre, Dichtsysteme, HIT-Balkonanschlüsse, Fugenbleche, Fugenbänder, Abstandshalter, Halfen, Luftschichtanker, Blitzschutz



8

Zaun und Zubehör

Draht, Geflecht, Wellengitter, Tore, Spann- und Bindedraht, Stabmattenzäune, Kunstschmiedeteile, Geländer, Ornamente



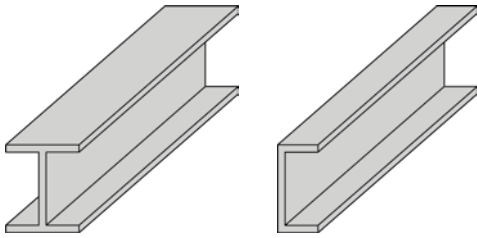
9

Verzeichnisse

Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

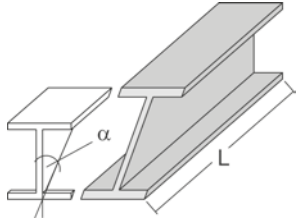
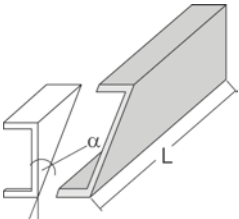
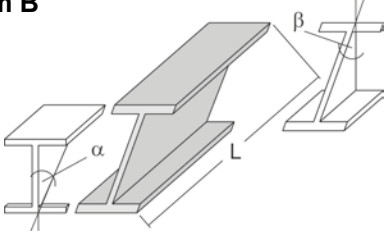
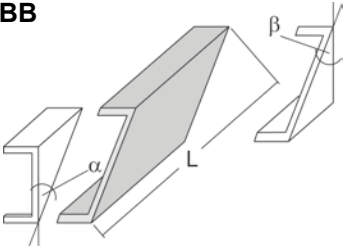
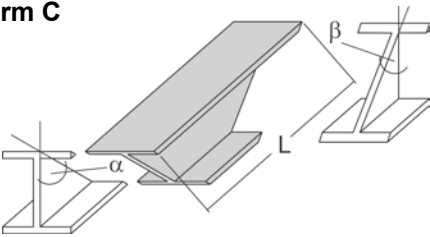
V

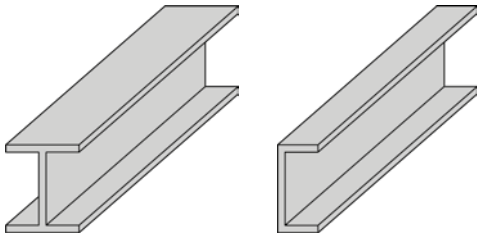
Kategorie	ab Seite
Schnittbilder für Träger und U-Stahl	E 197
Schneidaufpreise für Träger und U-Stahl	E 201
Schnittbilder für Profile	E 204
Schneidaufpreise für Profile	E 206
Schneidaufpreise für Stabstahl und Röhren	E 207
Profillaser	E 208
Brennzuschnitte und Kanten	E 210
Bearbeitungskosten für Stahl	E 212
Feuerverzinkung	E 213
Sandstrahlen und Primern	E 214



Basis der Bestellung ist die Angabe des Winkels (α , β), gemessen von der Rechtwinkligkeit.

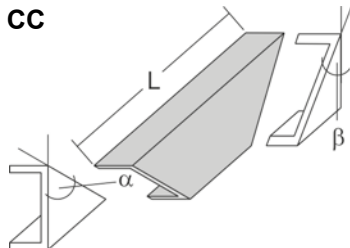
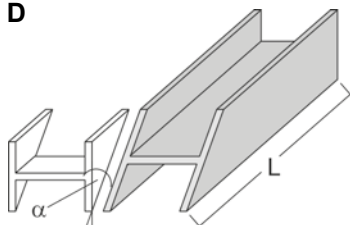
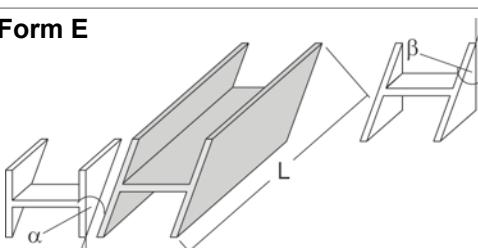
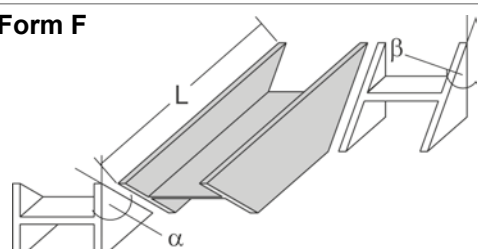
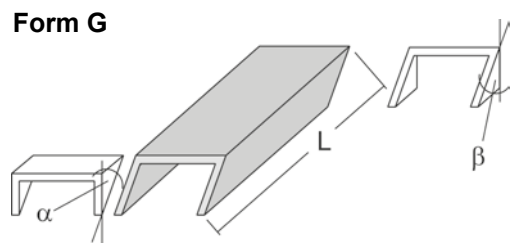
Alle Träger grundsätzlich an beiden Enden gesägt.
Alle Träger ohne Schnittbild beidseitig rechtwinklig.
Toleranz ± 2 mm.

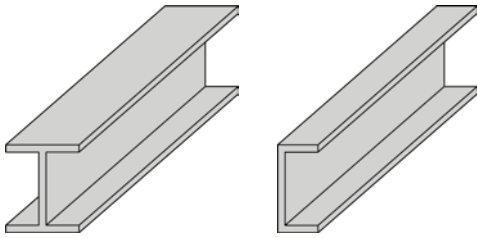
	Pos.	Stück	Profil	Länge (L) mm	Grad	
					α	β
Form A 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
Form AA 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
Form B 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
Form BB 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
Form C 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					



Basis der Bestellung ist die Angabe des Winkels (α , β), gemessen von der Rechtwinkligkeit.

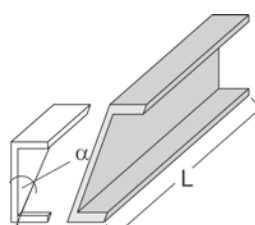
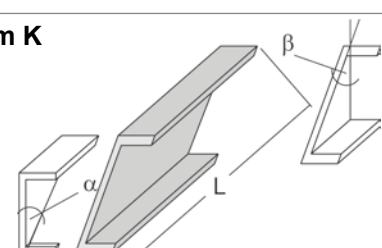
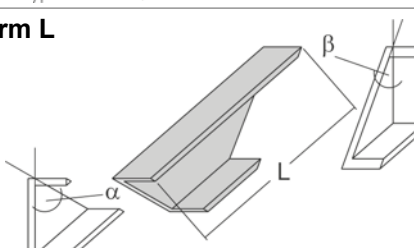
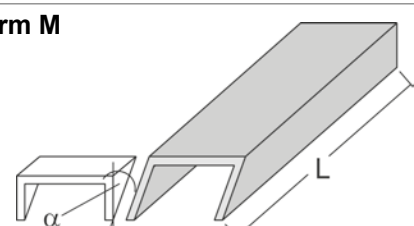
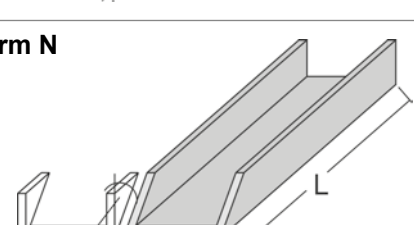
Alle Träger grundsätzlich an beiden Enden gesägt.
Alle Träger ohne Schnittbild beidseitig rechtwinklig.
Toleranz ± 2 mm.

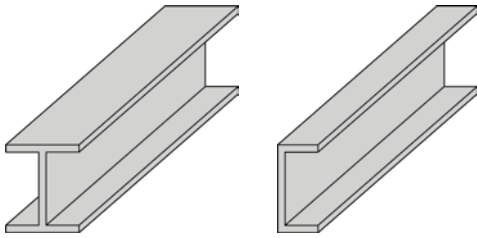
	Pos.	Stück	Profil	Länge (L) mm	Grad	
					α	β
Form CC 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
Form D 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
Form E 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
Form F 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
Form G 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					



Basis der Bestellung ist die Angabe des Winkels (α , β), gemessen von der Rechtwinkligkeit.

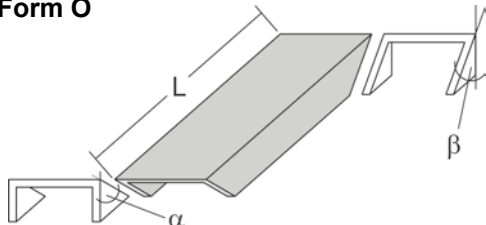
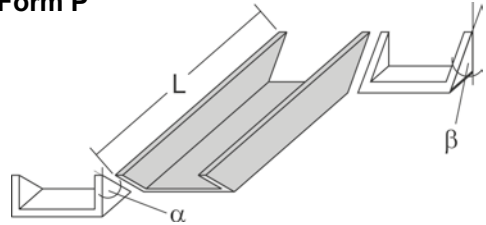
Alle Träger grundsätzlich an beiden Enden gesägt.
 Alle Träger ohne Schnittbild beidseitig rechtwinklig.
 Toleranz ± 2 mm.

	Pos.	Stück	Profil	Länge (L) mm	Grad	
					α	β
Form H 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
Form K 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
Form L 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
Form M 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
Form N 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					



Basis der Bestellung ist die Angabe des Winkels (α , β), gemessen von der Rechtwinkligkeit.

Alle Träger grundsätzlich an beiden Enden gesägt.
 Alle Träger ohne Schnittbild beidseitig rechtwinklig.
 Toleranz ± 2 mm.

	Pos.	Stück	Profil	Länge (L) mm	Grad	
					α	β
Form O 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
Form P 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					

Die nachstehenden Preise verstehen sich pro rechtwinklig geschnittenem Stab. Toleranz ± 2 mm. Die Anzahl der berechneten Schnitte entspricht immer der Anzahl der geschnittenen Stäbe. Bei rechteckigen Profilen ergibt sich der Preis aus der größeren Schenkellänge. Diese Aufpreise beinhalten die Kosten für den Sägeschnitt und den unverwertbaren Rest. Sie können diesen Aufpreis vermeiden, wenn Sie unsere Verkäufer nach einem geeignetem Rest fragen, der dann etwas länger ist, für den aber kein Schneidaufpreis berechnet wird.

UNP									
SUNP	€ je geschnittener Stab								
	90°			Gehrung einfach			Gehrung gegenläufig		
	1	ab 3	ab 10	1	ab 3	ab 10	1	ab 3	ab 10
80	5,30	3,10	2,30	6,90	6,20	5,50	12,40	10,70	9,00
100	6,40	3,70	2,70	7,60	6,80	6,00	13,40	11,70	10,00
120	7,60	4,40	3,30	9,20	8,35	7,50	15,60	13,30	11,00
140	9,00	5,20	3,80	10,60	9,55	8,50	16,80	14,40	12,00
160	10,10	5,90	4,30	11,20	10,10	9,00	17,80	15,90	14,00
180	11,30	6,50	4,80	12,80	11,40	10,00	19,80	17,90	16,00
200	12,70	7,40	5,40	14,40	13,20	12,00	20,80	18,90	17,00
220	13,90	8,10	6,00	16,00	14,50	13,00	22,60	20,30	18,00
240	15,90	9,20	6,80	17,60	15,80	14,00	24,60	22,30	20,00
260	17,30	10,10	7,40	19,20	17,10	15,00	26,60	24,30	22,00
280	18,40	10,70	7,80	20,80	18,40	16,00	27,60	25,80	24,00
300	19,40	11,30	8,30	21,40	19,20	17,00	29,60	27,80	26,00
320	26,60	15,50	11,40	27,60	24,80	22,00	37,60	35,80	34,00
350	26,70	15,50	11,40	27,60	22,80	18,00	37,60	35,80	34,00
380	27,00	15,90	11,70	27,60	24,80	22,00	37,60	35,80	34,00
400	28,60	17,10	12,70	29,60	25,80	22,00	39,60	37,80	36,00

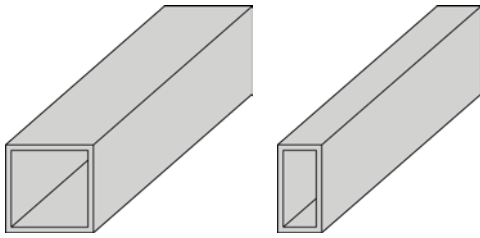
IPE									
SIPE	€ je geschnittener Stab								
	90°			Gehrung einfach			Gehrung gegenläufig		
	1	ab 3	ab 10	1	ab 3	ab 10	1	ab 3	ab 10
80	5,30	3,10	2,30	6,90	6,20	5,50	12,40	10,70	9,00
100	6,30	3,70	2,70	7,60	6,80	6,00	13,40	10,70	8,00
120	7,20	4,20	3,10	9,20	8,35	7,50	15,60	12,30	9,00
140	8,40	4,90	3,60	10,60	9,55	8,50	16,80	13,90	11,00
160	9,60	5,60	4,10	11,20	10,10	9,00	17,80	14,90	12,00
180	10,70	6,20	4,60	12,80	11,40	10,00	19,80	16,40	13,00
200	12,00	7,00	5,10	14,40	13,20	12,00	20,80	17,90	15,00
220	13,30	7,70	6,40	16,00	14,50	13,00	22,60	19,30	16,00
240	15,00	8,70	7,10	17,60	15,80	14,00	24,60	21,30	18,00
270	16,60	9,70	7,60	19,90	17,45	15,00	27,10	23,55	20,00
300	18,00	10,50	8,30	21,40	18,70	16,00	29,60	25,80	22,00
330	19,50	11,30	9,10	23,00	20,00	17,00	32,60	28,80	25,00
360	21,50	12,50	9,70	24,60	21,30	18,00	34,60	30,30	26,00
400	23,40	13,60	10,10	26,20	22,60	19,00	35,60	32,30	29,00
450	29,80	17,70	12,20	30,80	27,40	24,00	44,50	40,00	38,00
500	32,20	19,60	15,40	33,20	29,60	26,00	45,50	41,60	40,00
550	35,30	21,20	16,60	36,20	31,60	27,00	48,50	47,25	46,00
600	38,30	23,20	18,00	39,20	34,10	29,00	55,50	50,50	48,00

Die nachstehenden Preise verstehen sich pro rechtwinklig geschnittenem Stab. Toleranz ± 2 mm. Die Anzahl der berechneten Schnitte entspricht immer der Anzahl der geschnittenen Stäbe. Bei rechteckigen Profilen ergibt sich der Preis aus der größeren Schenkellänge. Diese Aufpreise beinhalten die Kosten für den Sägeschnitt und den unverwertbaren Rest. Sie Können diesen Aufpreis vermeiden, wenn Sie unsere Verkäufer nach einem geeignetem Rest fragen, der dann etwas länger ist, für den aber kein Schneidaufpreis berechnet wird.

HEB (IPB) und HEA (IPBL)									
SHEA SHEB	€ je geschnittener Stab								
	90°			Gehrung einfach			Gehrung gegenläufig		
	1	ab 3	ab 10	1	ab 3	ab 10	1	ab 3	ab 10
100	7,40	4,30	3,10	9,00	7,40	6,00	18,90	14,50	10,10
120	8,70	5,10	3,70	12,00	10,00	8,00	19,50	15,80	12,10
140	10,10	5,90	4,30	13,50	11,25	9,00	20,10	17,10	14,10
160	11,40	6,60	4,90	15,00	12,50	10,00	21,10	18,60	16,10
180	12,80	7,40	5,50	16,20	13,50	10,80	22,30	19,70	17,10
200	14,60	8,50	6,20	19,50	16,25	13,00	23,50	21,80	20,10
220	16,10	9,30	6,90	20,10	16,75	13,40	25,00	23,00	21,00
240	17,80	10,40	7,60	22,80	19,00	15,20	27,60	24,80	22,00
260	19,10	11,10	8,20	23,70	19,75	15,80	28,20	26,10	24,00
280	21,80	12,70	9,30	26,10	21,75	17,40	31,50	29,75	28,00
300	23,30	13,60	10,00	29,10	24,25	19,40	32,60	31,30	30,00
320	24,30	16,60	12,20	25,40	24,10	22,80	32,00	34,00	36,00
340	25,00	17,40	12,80	28,00	26,50	24,50	34,40	36,20	38,00
360	25,50	19,50	13,50	29,00	26,90	25,00	36,60	34,30	32,00
400	26,50	21,50	15,00	30,00	28,00	26,50	40,80	42,90	45,00
450	27,50	22,50	16,25	31,00	29,30	27,60	42,20	44,60	47,00
500	28,70	25,00	17,50	36,00	34,50	31,70	57,40	54,20	51,00
550	29,70	---	---	50,50	38,00	33,70	72,00	58,50	53,10
600	30,00	---	---	50,50	38,00	33,70	72,00	60,80	55,20
650	40,00	---	---	69,00	60,80	55,20	106,50	99,00	93,90
700	40,00	---	---	69,00	60,80	55,20	106,50	99,00	93,90
800	40,00	---	---	69,00	60,80	55,20	106,50	99,00	93,90
900	42,00	---	---	73,10	64,50	58,50	115,00	108,00	98,00
1000	45,00	---	---	79,00	73,50	66,40	125,00	118,00	106,50

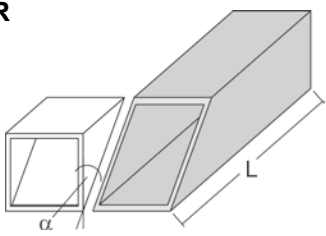
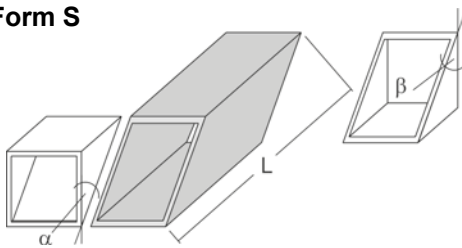
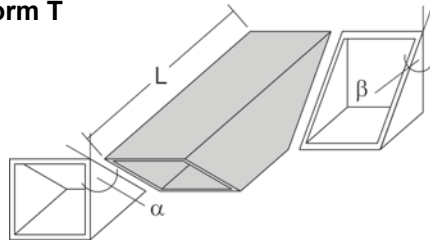
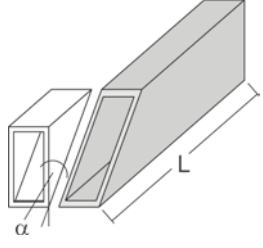
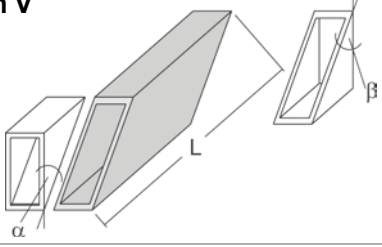
Die nachstehenden Preise verstehen sich pro rechtwinklig geschnittenem Stab. Toleranz ± 2 mm. Die Anzahl der berechneten Schnitte entspricht immer der Anzahl der geschnittenen Stäbe. Bei rechteckigen Profilen ergibt sich der Preis aus der größeren Schenkellänge. Diese Aufpreise beinhalten die Kosten für den Sägeschnitt und den unverwertbaren Rest. Sie Können diesen Aufpreis vermeiden, wenn Sie unsere Verkäufer nach einem geeignetem Rest fragen, der dann etwas länger ist, für den aber kein Schneidaufpreis berechnet wird.

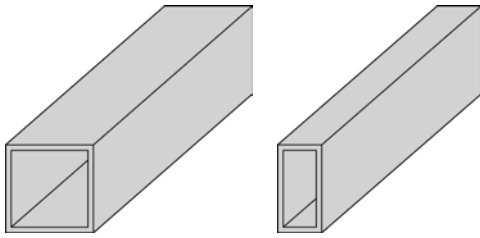
HEM (IPBV)									
SHEM	€ je geschnittener Stab								
	90°			Gehrung einfach			Gehrung gegenläufig		
	1	ab 3	ab 10	1	ab 3	ab 10	1	ab 3	ab 10
100	13,80	10,70	8,50	16,40	15,10	13,80	27,60	24,80	22,00
120	14,90	11,60	9,50	18,00	16,45	14,90	33,60	29,80	26,00
140	16,10	12,50	10,00	19,60	17,85	16,10	36,00	32,00	28,00
160	16,40	13,20	10,50	21,20	19,30	17,40	39,00	34,50	30,00
180	17,80	13,80	11,00	22,80	20,80	18,80	42,50	37,25	32,00
200	19,40	15,00	12,00	24,40	22,35	20,30	45,00	39,50	34,00
220	20,30	15,70	12,50	26,00	23,90	21,80	47,50	41,25	35,00
240	25,40	19,70	15,00	27,60	26,50	25,40	50,80	47,40	44,00
260	27,50	21,30	---	29,20	28,10	27,00	55,00	50,50	46,00
280	29,50	22,90	---	33,20	32,10	31,00	59,00	54,50	50,00
300	30,50	27,80	---	39,20	37,60	36,00	66,00	63,00	60,00
320	31,00	---	---	44,00	41,80	38,00	68,20	65,10	62,00
340	31,00	---	---	44,00	41,80	38,00	68,20	65,10	62,00
360	31,50	---	---	44,00	41,80	38,00	68,20	65,10	62,00
400	32,00	---	---	44,00	41,80	38,00	70,40	67,30	64,00
450	32,50	---	---	46,00	42,50	40,00	72,60	69,30	66,00
500	33,00	---	---	48,00	44,40	41,00	74,80	71,40	68,00
550	33,50	---	---						
600	34,00	---	---	50,00	46,50	43,00	77,00	73,50	70,00
650	41,00	---	---	66,00	61,50	57,00	105,60	100,80	96,00
700	41,00	---	---	66,00	61,50	57,00	105,60	100,80	96,00
800	42,00	---	---	72,00	67,00	62,00	114,40	109,00	104,00
900	43,00	---	---	74,00	69,00	64,00	119,00	113,50	108,00
1000	43,00	---	---	135,00	125,00	119,00	135,00	125,00	119,00



Basis der Bestellung ist die Angabe des Winkels (α , β), gemessen von der Rechtwinkligkeit.

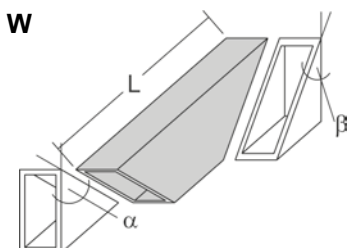
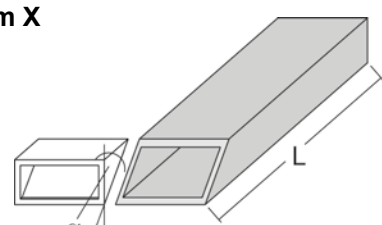
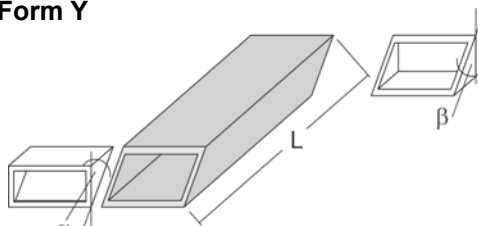
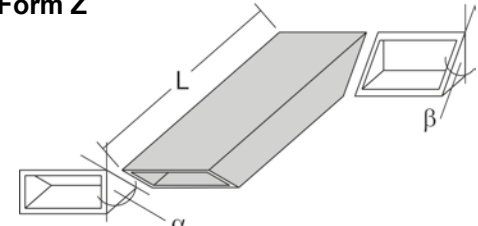
Toleranz ± 2 mm.

	Pos.	Stück	Profil	Länge (L) mm	Grad	
					α	β
Form R 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
Form S 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
Form T 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
Form U 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
Form V 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					



Basis der Bestellung ist die Angabe des Winkels (α , β), gemessen von der Rechtwinkligkeit.

Toleranz ± 2 mm.

	Pos.	Stück	Profil	Länge (L) mm	Grad	
					α	β
Form W 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
Form X 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
Form Y 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
Form Z 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					

Die nachstehenden Preise verstehen sich pro rechtwinklig geschnittenem Stab. Toleranz ± 2 mm. Die Anzahl der berechneten Schnitte entspricht immer der Anzahl der geschnittenen Stäbe.

Bei rechteckigen Profilen ergibt sich der Preis aus der größeren Schenkellänge.

Diese Aufpreise beinhalten die Kosten für den Sägeschnitt und den unverwertbaren Rest. Sie können diesen Aufpreis vermeiden, wenn Sie unsere Verkäufer nach einem geeigneten Rest fragen, der dann etwas länger ist, für den aber kein Schneidaufpreis berechnet wird.

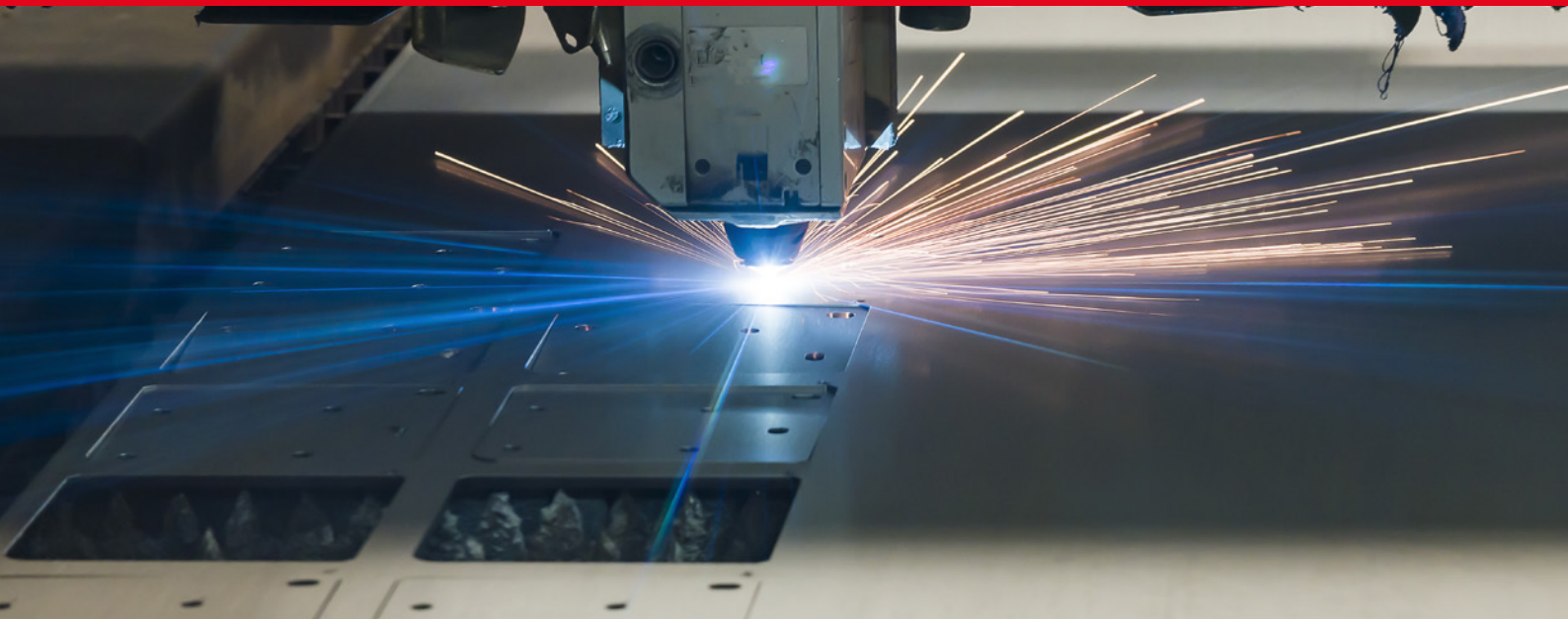
	€ je geschnittener Stab				
	1	3 – 9	ab 10	Gehrung einfach	Gehrung gegenläufig
40	2,30	1,70	1,00	2,50	4,80
50	2,30	2,00	1,30	2,70	5,50
60	3,00	2,40	1,70	3,20	6,30
70	3,50	2,80	2,10	3,60	7,30
80	4,10	3,50	2,80	4,30	8,70
90	4,50	3,90	3,10	4,80	9,60
90 ab 8 mm Stärke	6,40	5,70	4,70	6,70	13,40
100	5,10	4,40	3,60	5,30	10,60
100 ab 8 mm Stärke	7,20	6,30	5,30	7,40	14,80
110	5,70	4,90	4,10	6,00	12,00
120	6,30	5,50	4,70	6,60	13,20
120 ab 8 mm Stärke	8,60	7,60	6,70	9,00	18,00
125	6,60	5,80	5,00	6,90	13,90
140	7,60	6,90	6,10	8,10	16,10
140 ab 8 mm Stärke	10,20	9,30	8,40	10,80	21,60
150	8,80	8,10	7,30	9,20	18,60
150 ab 8 mm Stärke	11,60	10,80	9,80	12,00	24,00
160	9,80	9,30	8,40	10,80	21,60
160 ab 8 mm Stärke	12,80	12,20	11,00	14,00	28,00
180	11,40	10,50	9,50	12,00	23,90
180 ab 8 mm Stärke	14,70	13,60	13,40	15,40	30,80
200	12,60	11,30	10,60	13,20	26,40
200 ab 8 mm Stärke	16,20	14,60	13,80	16,90	33,80
220	13,30	12,30	11,30	13,90	27,90
250	14,50	13,20	12,00	15,20	30,50
250 ab 8 mm Stärke	18,40	16,90	15,40	19,30	38,60
260	15,00	13,70	12,50	15,80	31,60
300	15,60	14,40	13,10	16,50	32,80
400	18,60	17,30	16,00	19,50	39,00

Die nachstehenden Preise verstehen sich per Stab. Grundlage für die Berechnung ist die jeweilige größte Kantenlänge/Durchmesser.

Für das Trennen von Flach- oder Rundstahl mit der Schlagschere wird der Preis der nächst höheren Spalte berechnet, bei mehr als 24 Schnitten der Preis der 3. Spalte abzgl. 25%

Art.-Nr. 10199124

bis mm	Flachstahl dünner als 1/2 Breite			T-, Winkel- und Flachstahl dicker als 1/2 Breite			Rund-, Vierkantstahl, Röhren		
	1 – 4	5 – 24	ab 25	1 – 4	5 – 24	ab 25	1 – 4	5 – 24	ab 25
20	1,20	0,80	0,40	1,60	1,00	0,60	2,30	1,20	0,80
30	1,20	0,80	0,50	1,70	1,00	0,70	2,40	1,50	0,90
40	1,50	0,90	0,70	2,00	1,20	0,80	2,80	1,90	1,20
45	1,60	1,10	0,80	2,30	1,50	1,00	3,20	2,10	1,40
50	1,80	1,20	0,80	2,40	1,70	1,00	3,50	2,50	1,50
55	1,90	1,20	0,80	2,70	1,90	1,20	3,80	2,60	1,60
60	2,00	1,50	0,90	2,80	2,10	1,20	4,00	2,90	1,80
65	2,20	1,60	1,00	3,00	2,20	1,40	4,30	3,10	2,00
70	2,30	1,60	1,00	3,20	2,30	1,50	4,40	3,20	2,10
75	2,30	1,70	1,20	3,20	2,30	1,60	4,60	3,30	2,20
80	2,50	1,80	1,20	3,40	2,50	1,70	4,90	3,50	2,30
85	2,60	2,00	1,20	3,70	2,70	1,80	5,20	3,80	2,50
90	2,70	2,00	1,40	3,80	2,80	1,90	5,40	3,90	2,70
95	2,90	2,10	1,50	4,00	3,10	2,00	5,70	4,30	2,80
100	3,00	2,20	1,50	4,20	3,10	2,10	5,90	4,60	3,10
105	3,20	2,30	1,60	4,40	3,30	2,10	6,20	4,70	3,10
110	3,30	2,60	1,70	4,60	3,50	2,20	6,60	5,00	3,20
115	3,40	2,70	1,80	4,80	3,60	2,40	6,80	5,20	3,40
120	3,50	2,80	1,80	5,00	3,80	2,50	7,00	5,40	3,50
125	3,60	2,80	1,90	5,10	3,80	2,60	7,20	5,50	3,80
130	3,70	2,90	2,00	5,20	4,00	2,70	7,40	5,70	3,80
140	3,90	2,90	2,10	5,30	4,00	2,90	7,60	5,70	4,10
150	4,00	3,10	2,20	5,60	4,30	3,10	8,00	6,10	4,40
160	4,30	3,40	2,40	6,10	4,70	3,30	8,60	6,70	4,70
170	4,60	3,40	2,50	6,40	4,90	3,50	9,00	7,00	5,00
180	4,80	3,80	2,70	6,70	5,20	3,60	9,50	7,40	5,30
190	5,10	4,00	2,90	7,10	5,70	3,90	10,10	7,90	5,60
200	5,30	4,20	2,90	7,40	5,90	4,10	10,60	8,40	5,90
	1 – 4	5 – 9	ab 10				1 – 4	5 – 24	ab 25
220	5,60	5,00	4,10	---	---	---	11,40	9,80	7,80
240	6,10	5,50	4,70	---	---	---	12,20	10,90	9,10
250	7,00	6,50	5,90	---	---	---	12,50	11,30	9,50
300	9,50	9,00	7,20	---	---	---	14,60	14,30	12,40
320	10,90	10,00	8,50	---	---	---	---	---	---
350	12,50	11,60	10,40	---	---	---	---	---	---
400	14,50	13,30	11,70	---	---	---	---	---	---
450	15,90	14,00	12,20	---	---	---	---	---	---
500	17,20	15,20	13,20	---	---	---	---	---	---
600	19,50	17,00	15,00	---	---	---	---	---	---



Profillaser

Eckdaten:

- Schnitte gerade ja
- Gehrungsschnitte ja (auch über 60°)
- Schweißphasen ja
- Lochungen in jeglicher Form ja
- Gewindeschneiden M4-5-6-8-10-12 (je nach Materialstärke möglich)
- Ausklinkungen
- Maßtoleranz 0,2 mm
- Konturen

Größte Abmessungen:

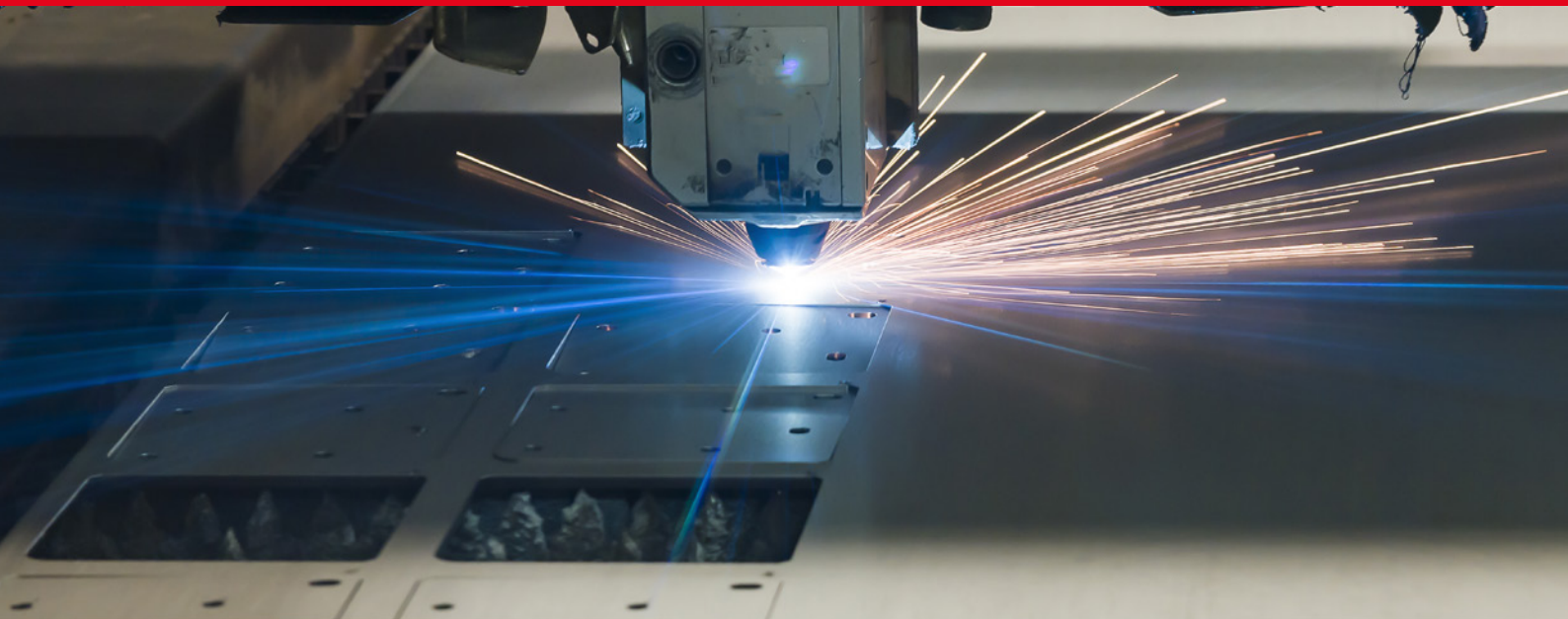
- Länge max. 15 m
- Wandstärke max. 20 mm
- Profilquerschnittsdiagonale max. 400 mm
- HEB max. 140 mm / HEB160 auf Nachfrage
- HEA max. 140 mm / HEA160 auf Nachfrage
- IPE max. 200 mm
- HEM max. 140 mm / HEM160 auf Nachfrage
- U max. 254 x 254 mm
- Hohlprofil quadratisch max. 300 x 300 mm
- Hohlprofil rechteckig max. 300 x 250 mm
- Winkelstahl 254 x 254 mm
- Rundrohr max. 406,4 mm
- Maximales Materialgewicht 1500 kg

6

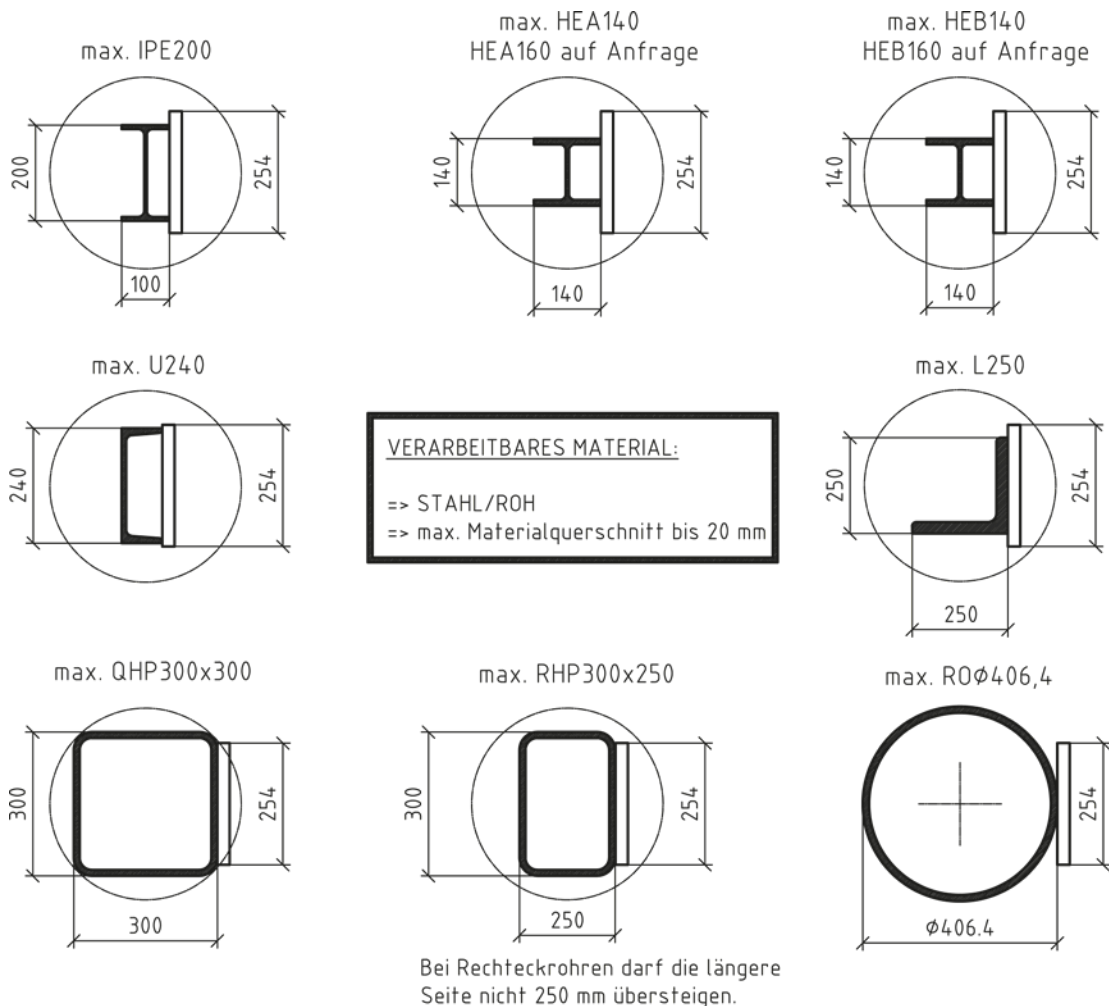
Einheit: mm

Materialform	FG400 Minimum - Maximum
	Ø20 - 406,4 mm
	20 x 20 - 300 x 300 mm Bei Rechteckrohren darf die längere Seite nicht 250 mm übersteigen.
	20 x 20 - 254 x 254 mm

Materialform	FG400 Minimum - Maximum
	20 x 20 - 254 x 254 mm
	20 x 20 - 200 x 200 mm
	20 x 20 - 200 x 200 mm



Profillasern



Sie können uns folgende Dateien zur Verfügung stellen: DXF, DWG, STP, STL, PDF
Auch einfache Zeichnungen sind möglich.

Für Ihr Angebot können wir Ihnen folgende Dateien zur Verfügung stellen: DXF, DWG, STP, STL, PDF, 3D-PDF



Auf unserer CNC-Brennschneidmaschine mit Plasmaschneidanlage.

Unsere Leistungen:

- Plasma-Zuschnitte von 3 - 30 mm Dicke und Autogen-Brennteile von 35 - 60 mm Dicke in den Güten S 235 JR (RSt 37-2) und S 355 J2 + N (St 52-3), Größen bis 2.500 mm breit und 8.000 mm lang, Genauigkeit +/- 0,2 mm
- **Zuschnitte RAEX 400/450** (verschleiß- und oberflächendruckbeständige Bleche) von 4 - 40 mm Dicke
- Tränenbleche bis 12 mm in S 235 JR (andere Güten auf Anfrage)
- Scheren von 0,6 - 12 mm
- Kanten auf einer CNC-gesteuerten hydraulischen Abkantpresse mit einer Presskraft von 130 Tonnen, Blechstärken von 0,6 - 12 mm bei einer Kantlänge bis 3.000 mm (abhängig von der Blechstärke)



Auf Wunsch gestrahlt, grundiert oder feuerverzinkt, auf Wunsch US-geprüft, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 und umgestempelt

Wir arbeiten im Zwei-Schichtbetrieb, daher haben wir kurze Lieferzeiten!

Schicken Sie uns Ihre Zeichnungen oder Dateien im .DXF oder .DWG-Format per E-Mail oder Ihre einfachen Geometrien, wir erstellen Ihnen gern ein Angebot.

Andere Formen (Ronden, Konturenschnitte, Serien etc.) grundsätzlich auf Anfrage.

Stahlbleche brennen plasma/autogen

Blechezuschnitte rechtwinklig, Preise verstehen sich ohne Material

Art.-Nr.	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
10199145	150,00	120,00	75,00	A908

Zeichnen der Brennvorlage

Arbeitseinheit 30 min

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück
10199144	18,00

Ultraschall-Prüfung (US-Prüfung)

Preis auf Anfrage

		Art.-Nr.	€
		10199149	Preis auf Anfrage

Blechbearbeitung Kanten

Die Kantarbeiten erfolgen auf einer CNC-gesteuerten hydraulischen Abkantpresse mit einer Presskraft von 130 t und einer Kantlänge von 3.000 mm.

Blechstärke 0,6 – 6 mm = bis 3.000 mm Länge

Blechstärke 8 mm = bis 1.600 mm Länge

Blechstärke 10 mm = bis 1.500 mm Länge

Blechstärke 12 mm = bis 1.000 mm Länge

Preise auf Anfrage

		Art.-Nr.	€
		10199148	Preis auf Anfrage

Lochen von Form- und Stabstahl

Anzahl der Löcher je Profil und Bestellung

Profil bis mm	Lochung bis M 10				Lochung ab M 12			
	Art.-Nr.	1 – 4 €/Stück	5 – 24 €/Stück	ab 25 €/Stück	Art.-Nr.	1 – 4 €/Stück	5 – 24 €/Stück	ab 25 €/Stück
bis 110	10199123	Preis auf Anfrage			10199152	Preis auf Anfrage		
120 – 195		Preis auf Anfrage				Preis auf Anfrage		
200 – 280		Preis auf Anfrage				Preis auf Anfrage		
ab 290		Preis auf Anfrage				Preis auf Anfrage		

Schweißen von Formstahl und Röhren

Zuzüglich jeweiliger Schnittkosten lt. Liste + lochen + Anker anschweißen. Für das Anpassen von Konstruktionen wird ein Zuschlag von 10 bis 20 % berechnet. Grundlage für die Berechnung ist die Anzahl der Säulen gleicher Abmessung, bei Schweißknoten des jeweiligen Profils. Art.-Nr. **10199125**

Profil bis mm	Säulen			Halbsäule/Knoten 90			Knoten schräg		
	1 – 2 €/Stück	3 – 9 €/Stück	ab 10 €/Stück	1 – 2 €/Stück	3 – 9 €/Stück	ab 10 €/Stück	1 – 2 €/Stück	3 – 9 €/Stück	ab 10 €/Stück
bis 110	Preis auf Anfrage			Preis auf Anfrage			Preis auf Anfrage		
120 – 195	Preis auf Anfrage			Preis auf Anfrage			Preis auf Anfrage		
200 – 280	Preis auf Anfrage			Preis auf Anfrage			Preis auf Anfrage		
ab 290	Preis auf Anfrage			Preis auf Anfrage			Preis auf Anfrage		

Anker anschweißen inkl. Material Art.-Nr. **10199126**

1 – 9 €/Stück	10 – 24 €/Stück	ab 25 €/Stück
Preis auf Anfrage		

Stahlteile grundieren* nicht nach DIN

Art.-Nr. **10199129**

	bis 99 kg €/100 kg	100 – 499 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	ab 1000 kg €/100 kg
Konstruktionen	Preis auf Anfrage			
Stabstahl und Röhren	Preis auf Anfrage			
Formstahl und Breitflanschträger	Preis auf Anfrage			
	1 – 4 €/Stück	5 – 9 €/Stück	ab 10 €/Stück	
Säulen bis 110	Preis auf Anfrage			
120 – 195	Preis auf Anfrage			
ab 200	Preis auf Anfrage			

*Schichtstärke ca. 25 my, falls mehr erforderlich muss dies bei Auftragsvergabe vermerkt werden.

Konstruktionen erstellen - nach Aufwand

Art.-Nr. **10199128**

Platten brennen - nach Aufwand

Bohrloch senken

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück
10199266	4,00

Markierung per Plasmakörner

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück
10199267	0,30

Fasenschneiden

ab 10 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück
10199268	0,50

Material	Art.-Nr. 10199550	Bei Abnahme von		
		bis 49 kg €/1 kg	ab 50 kg €/1 kg	ab 250 kg €/1 kg
Stabstahl in Handelslängen		Preise auf Anfrage		
Konstruktionen aus Stabstahl Zaunteile, Gitter, Rahmen				
Rohre in Handelslängen				
Konstruktionen aus Rohr				
Bleche und Konstruktionen aus Blech				
Kleinteile bis 5 kg/Stück oder 2 m Länge Lochbleche, Baustahlmatten, Bandeisen				
Formstahl	bis 29 kg/m			
	ab 30 kg/m			
	ab 40 kg/m			
	ab 50 kg/m			

Die Teile müssen frei von Farbe, Fett und Teer usw. sein. Wir behalten uns vor, auf Kosten des Kunden, nicht saubere Teile zu sandstrahlen oder im Säurebad abbeizen zu lassen.

Hohlteile müssen so gebohrt sein, daß ein einwandfreies Eindringen und Auslaufen des Zinkes gewährleistet ist. Das Abdichten und Anbringen von Entlüftungsmöglichkeiten ist Sache des Auftraggebers.

Sperrige Teile bedingen einen Aufschlag von 50 %. Die Abholung und Anlieferung nach dem Verzinken sind in den oben aufgeführten Preisen enthalten. Zusätzliche Arbeiten wie bohren, Farbe entfernen, entzinken u.a. werden nach Aufwand berechnet.

Verzinken ist ein Korrosionsschutz, Die Oberfläche ist technologisch bedingt. Abweichungen im Rahmen der DIN ISO 1461 stellen keinen Mangel dar.

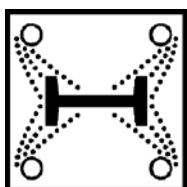
Zeit sparen bei ihrer Verarbeitung?

Wir bieten ihnen Strahlen und Konservieren direkt von Ihrem Partner für Technik an!

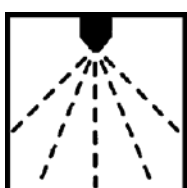
Wir veredeln für Sie:

- Bleche ab 6 mm Dicke, max. Breite 1500 mm (Großformat)
- Hohlprofile und Rundrohre
- Stabstahl ab 6 mm Dicke
- alle handelsüblichen Form- und Breitflanschträger
- Primer auf wasserlöslicher (oder auf Wunsch lösemittelhaltiger) Basis und überschweißbar, 15-25 my Fertigungsbeschichtung nach DIN EN 10238

auf unserer **Strahl- und Konservierungsanlage**. Wir strahlen und primern nach neuesten umwelttechnischen Auflagen zu aktuellen Marktpreisen! Mit dieser Anlage komplettieren wir unser Anarbeitungsangebot für Sie!



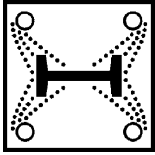
strahlen



primern

Allgemeine Vorraussetzungen und Bedingungen

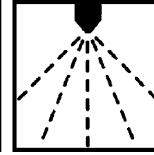
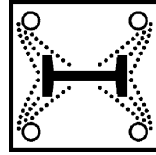
- a) Reinheitsgrade, Beschichtungen und Schichtdicken auf Anfrage.
- b) Da wir auf die Weiterverarbeitung keinen Einfluß haben, schließen wir eine Gewährleistung für die Weiterbeschichtung bzw. den Anstrich grundsätzlich aus.
- c) Für Verwindungen an den Rohren übernehmen wir keine Haftung.
- d) **Strahlen**, durch Stahlkorn, Reinheitsgrad SA 2,5, Zunder, Rost und Beschichtungen werden soweit entfernt, daß lediglich leichte Schattierungen infolge Tönungen von Poren sichtbar bleiben.
- e) **Primern**, Konservieren mit Schweißprimer, ca. 20 my. (keine Endbeschichtung, nur Transportschutz)



Strahlaufpreis kg

für Stabstahl, Formstahl und Bleche

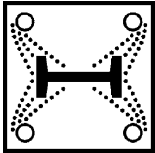
Art.-Nr.	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
10190501	80,30	38,20	26,50	A900
10190502	64,60	38,20	23,50	A900
10190503	48,80	23,50	16,20	A900
10190504	48,80	19,90	14,00	A900
10190505	41,00	19,90	14,00	A900
10190506	33,10	15,50	11,80	A900
10190507	25,20	13,20	10,30	A900
10190508	25,20	13,20	9,60	A900
10190509	25,20	13,20	8,80	A900
10190510	25,20	13,20	8,80	A900
10190511	17,30	8,80	6,70	A900
10190512	17,30	8,80	6,70	A900
10190513	17,30	8,80	6,70	A900
10190514	17,30	7,40	6,70	A900



Strahl- und Primeraufpreis kg

für Stabstahl, Formstahl und Bleche

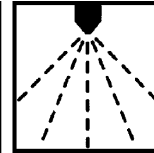
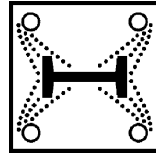
Art.-Nr.	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 500 kg €/100 kg	AKG
10190601	96,10	45,60	30,90	A900
10190602	80,30	38,20	26,50	A900
10190603	64,60	38,20	23,50	A900
10190604	56,70	30,90	19,90	A900
10190605	48,80	23,50	16,20	A900
10190606	41,00	23,50	14,70	A900
10190607	33,10	16,20	11,80	A900
10190608	33,10	16,20	11,80	A900
10190609	33,10	16,20	11,10	A900
10190610	33,10	16,20	11,10	A900
10190611	25,20	16,20	10,30	A900
10190612	25,20	13,20	8,80	A900
10190613	25,20	13,20	8,80	A900
10190614	25,20	11,80	8,80	A900



Strahlaufpreis m

für Rund- und Vierkantrohre, Hohlprofile

Art.-Nr.	ab 1 m €/m	ab 6 m €/m	ab 60 m €/m	AKG
10190701	1,60	0,80	0,50	A902
10190702	1,60	0,80	0,50	A902
10190703	2,40	1,50	0,80	A902
10190704	2,40	1,50	0,80	A902
10190705	3,20	1,50	1,10	A902
10190706	3,20	1,50	1,10	A902
10190707	4,00	2,20	1,50	A902
10190708	4,00	2,20	1,50	A902
10190709	4,70	2,20	1,50	A902
10190710	6,30	2,90	2,20	A902
10190711	6,30	2,90	2,20	A902
10190712	6,30	2,90	2,20	A902
10190713	7,90	4,40	2,90	A902
10190714	7,90	4,40	2,90	A902
10190715	7,90	4,40	2,90	A902
10190716	9,50	5,20	3,70	A902
10190717	9,50	4,40	3,70	A902
10190718	11,00	5,90	4,10	A902
10190719	11,00	5,90	4,40	A902
10190720	15,80	8,80	5,20	A902
10190721	15,80	8,80	5,90	A902
10190722	23,60	8,80	5,90	A902
10190723	23,60	10,30	7,40	A902
10190724	39,40	11,80	7,40	A902
10190725	39,40	11,80	7,40	A902
10190726	39,40	14,00	9,60	A902
10190727	39,40	14,00	9,60	A902
10190728	39,40	14,00	9,60	A902
10190729	39,40	14,00	9,60	A902
10190730	39,40	14,70	10,30	A902
10190731	39,40	19,10	13,20	A902
10190732	63,00	29,40	19,10	A902
10190733	110,30	58,80	36,80	A902
10190734	110,30	58,80	36,80	A902
10190735	157,50	88,20	58,80	A902
10190736	157,50	88,20	58,80	A902
10190737	236,30	110,30	66,20	A902
10190738	236,30	110,30	66,20	A902



Strahl- und Primeraufpreis m

für Rund- und Vierkantrohre, Hohlprofile

Art.-Nr.	ab 1 m €/m	ab 6 m €/m	ab 60 m €/m	AKG
10190801	2,40	1,10	0,80	A902
10190802	2,40	1,10	0,80	A902
10190803	3,20	1,50	1,10	A902
10190804	3,20	1,50	1,10	A902
10190805	4,70	2,20	1,50	A902
10190806	6,30	2,90	2,20	A902
10190807	6,30	2,90	2,20	A902
10190808	6,30	2,90	2,20	A902
10190809	7,90	4,40	2,90	A902
10190810	7,90	4,40	2,90	A902
10190811	11,00	5,90	3,70	A902
10190812	11,00	5,90	3,70	A902
10190813	11,00	5,90	3,70	A902
10190814	11,00	7,40	4,40	A902
10190815	11,00	7,40	4,40	A902
10190816	15,80	8,80	5,20	A902
10190817	15,80	8,80	5,20	A902
10190818	23,60	11,80	7,40	A902
10190819	23,60	11,80	7,40	A902
10190820	23,60	11,80	7,40	A902
10190821	23,60	14,70	10,30	A902
10190822	31,50	14,70	10,30	A902
10190823	31,50	14,70	10,30	A902
10190824	31,50	14,70	10,30	A902
10190825	31,50	19,10	13,20	A902
10190826	39,40	19,10	13,20	A902
10190827	39,40	19,10	14,70	A902
10190828	39,40	22,10	14,70	A902
10190829	39,40	22,10	14,70	A902
10190830	47,30	22,10	16,20	A902
10190831	47,30	22,10	16,20	A902
10190832	78,80	44,10	29,40	A902
10190833	126,00	73,50	44,10	A902
10190834	157,50	88,20	58,80	A902
10190835	236,30	102,90	73,50	A902
10190836	236,30	102,90	73,50	A902
10190837	236,30	102,90	73,50	A902
10190838	236,30	102,90	73,50	A902

Informatives und Wissenswertes

Stahl und Werkstoffe, Stahlbezeichnungen, Rohre, Edelstahl und NE-Metalle, Werkstoffvergleich



1

Stabstahl

Flachstahl, Breitflachstahl, Bandstahl, Rund- und Vierkantstahl, Winkelstahl, T-Stahl, U-Stahl in Güten S235JR, S355J2, Stabstahl verzinkt, Spezialprofile, Blankstahl



2

Formstahl

in Güten S235JR+AR/+M und S355J2+AR/+M



3

Flachprodukte und Bleche

Band-, Grob-, Tränenbleche in S235JR, S355J2, S355MC, verschleißfeste und wetterfeste, Raex®, Feibleche, schwarz und verzinkt, Trapezbleche, Pfannenbleche, Lochbleche



4

Stahlrohre

Gewinderohre schwarz + verzinkt, Stahlrohre, Rohrleitungszubehör, Vierkantrohre, Konstruktions- und Geländerohre, RP-Rohrprofile, Hohlprofile, Präzisionsrohre



5

Anarbeitung und Bearbeitung

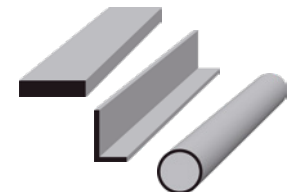
Schneidaufpreise, Brennzuschnitte, Bearbeiten und Verzinken, Strahlen und Primern



6

Edelstahl und NE-Metalle

1.4301/1.4404/1.4571, Profile, Bleche, auch geschliffen, Musterbleche, Stabstahl, Geländerzubehör, Aluminiumprofile ALMGSi 0,5, Bleche AL 99,5, ALMG1, ALMG3, Quintettbleche, Messing, Kupfer



7

Baustahl und Zubehör

Betonstahl, Betonstahlmatten, Bearbeitung, Bewehrungsanschlüsse, Schalungszubehör, Schalrohre, Dichtsysteme, HIT-Balkonanschlüsse, Fugenbleche, Fugenbänder, Abstandshalter, Halfen, Luftschichtanker, Blitzschutz



8

Zaun und Zubehör

Draht, Geflecht, Wellengitter, Tore, Spann- und Bindedraht, Stabmattenzäune, Kunstschmiedeteile, Geländer, Ornamente



9

Verzeichnisse

Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

Kategorie	ab Seite
Aluminium.....	E 220
Edelstahl Rostfrei	E 234
Edelstahl-Geländerzubehör.....	E 261
Glashalter Zinkdruckguss	E 271
Glashalter Edelstahl	E 273
Edelstahl-Schnellbausystem	E 278
Edelstahl-Rohrzubehör.....	E 279
Kupfer	E 281
Messing	E 282

Inhalt	ab Seite
A	
Aluminium	
Blech.....	E 229 – E 233
Flachstahl	E 221 – E 222
Quadratrohr	E 228
Rechteckrohr	E 228 – E 229
Rohr	E 227
Rundstahl	E 222 – E 223
T-Profil	E 226
U-Profil.....	E 225 – E 226
Vierkantstahl.....	E 223
Winkelstahl	E 224 – E 225
Z-Profil.....	E 227
Anschweißplatte	E 269
B	
Blindflansch V4A.....	E 279
Bodenanker	E 268
Bodenflansch.....	E 268
E	
Edelstahl-Geländerzubehör.....	E 261 – E 270, E 278
Edelstahl-Rohrzubehör.....	E 279
Edelstahl Rostfrei	E 234 – E 260
Edelstahl-Schnellbausystem	E 278
F	
Flansch	E 268
G	
Geländerpfosten	E 264 – E 267
Gewindeflansch V4A	E 279
Glashalter	E 271 – E 277
Gummieinlage für Glashalter.....	E 271 – E 276
H	
Handlaufanschlussplatte	E 262
Handlaufträger.....	E 262 – E 263
Hohlkugel.....	E 270
K	
Kupfer	
Flachstahl	E 281
Rundstahl	E 281
M	
Messing	
Blech.....	E 284
Flachstahl	E 282
Rundstahl	E 282 – E 283
Sechskantstahl	E 284
Vierkantstahl.....	E 283
Winkelstahl	E 284
Musterbleche 1.4301	E 253
N	
NE-Metalle	
Aluminium.....	E 221 – E 233
Kupfer.....	E 281
Messing	E 282 – E 284
Nutrohr.....	E 277

Inhalt	ab Seite
Q	
Querstabhalter.....	E 262
R	
Rohrabschlussdeckel	E 261
Rohrabschlusskugel	E 261
Rohrabschlusstopfen	E 261
Rohrkappe	E 261
Rohrkugelhappe	E 261
Rohrstütze	E 263
Ronde	E 268 – E 269
Rosette	E 270
T	
Traversenhalter	E 262
V	
V2A-Bogen	E 245
V2A-Rohrboden.....	E 245
V4A-Bogen	E 258
VA	
Bleche.....	E 249 – E 252, E 260
Flachoval-Rohr	E 242
Flachstahl	E 234 – E 237, E 254
Leitungsrohr.....	E 258
Musterbleche	E 253
Quadratrohr	E 245 – E 247, E 258
Rechteckrohr	E 247 – E 248, E 259
Rundrohr.....	E 242 – E 245, E 257
Rundstahl	E 238 – E 239, E 255
T-Profil	E 241, E 256
Träger	E 249, E 259
Tränenbleche.....	E 252
U-Profil.....	E 242, E 256
Vierkantstahl.....	E 239, E 255
Winkelstahl	E 240 – E 241, E 255 – E 256
Verbindungs-muffe.....	E 278
Verbindungsstift.....	E 261
Vollkugel	E 270
Vorschweißflansch V4A.....	E 279
W	
Wandanker	E 268

Aluminium Werkstoffbezeichnungen und Einsatzgebiete

Werkstoff-bezeichnung	Kurzzeichen	Werkstoff-Nr.	Zusammensetzung in Gew.-%	Hinweise auf Eigenschaften und Verwendung
EN AW-1050A	Al99,5	3.0255	AL 99,5 Beimengen 0,5	Sehr gut verformbarer und schweißbar. Gute elektrische Leitfähigkeit, bedingt zerspanbar. Korrosionsbeständig. Apparatebau, Verpackungs- und Nahrungsmittelindustrie. Architektur, Haus- und Küchengeräte, Elektrotechnik.
EN AW-5005	AlMg1	3.3315	Mg 0,7 – 1,1	Gut geeignet zum lackieren und eloxieren, gut kantbar. Architektur und Fassadenbau
EN AW-5754	AlMg3	3.3535	Mg 2,6 – 3,6	Nicht aushärtbarer Werkstoff. Witterungsbeständig und beständig gegen leicht alkalische Medien. Fahrzeug- und Schiffbau, Nahrungsmittelindustrie, Apparatebau, Architektur.
EN AW-5083	AlMg4,5Mn	3.3547	Mn 0,4 – 1 Mg 4 – 4,9	Gut schweiß- und spanbar, meerwasserbeständig. Fahrzeug-, Maschinen-, Formen-, Schiff- und Apparatebau.
EN AW-6060	AlMgSi0,5 F22	3.3206	Si 0 – 0,6 Mg 0,35 – 0,6	Gut strangpressbar, gut dekorativ anodisierbar.
EN AW-6082	AlMgSi1	3.2315	Si 0,7 – 1,3 Mg 0,6 – 1,2 Mn 0,4 – 1	Kalt und warm aushärtbare Konstruktionslegierung, gut polierbar und schweißbar, verformbar, ausreichende Zerspanbarkeit. Teile mittlerer Beanspruchung und hoher technischer Beständigkeit.
EN AW-6012	AlMgSiPb	3.0615	Si 0,6 – 1,4 Mn 0,4 – 1 Mg 0,6 – 1,2 Pb 0,4 – 2	Kalt und warm aushärtbare Legierung mittlerer Festigkeit mit spanbrechenden Zusätzen.
EN AW-2007	AlCuMgPb	3.1645	Cu 3,3 – 4,6 Mn 0,5 – 1 Mg 0,4 – 1,8 Pb 0,8 – 1,5	Am häufigsten verwendete Aluminiumlegierung für Teile, die auf Drehautomaten hergestellt werden.
EN AW-2017A	AlCuMg1	3.1325	Si 0,2 – 0,8 Cu 3,5 – 4,5 Mn 0,4 – 1 Mg 0,4 – 1	Wird aus Gründen der Beständigkeit nur im Zustand kalt ausgehärtet verwendet. Hohe Festigkeit bei vergleichsweise hohen Bruchdehnungen und guter Warmfestigkeit.
EN AW-7022	AlZnMgCu0,5	3.4345	Cu 0,5 – 1 Mn 0,1 – 0,4 Mg 2,6 – 3,7 Zn 4,3 – 5,2	Hohe Festigkeiten. Bedingt korrosionsbeständig. Hochfeste Maschinenteile, Spritzformen.
EN AW 7075	AlZnMgCu1,5	3.4365	Cu 1,2 – 2 Mn 0,3 Mg 2,1 – 2,9 Zn 5,1 – 6,1	Hohe Festigkeiten. Bedingt korrosionsbeständig. Hochfeste Maschinenteile, Spritzformen.

Aluminium Flachstangen AlMgSi0,5 F22

Werkstoff: EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22)
 Norm: DIN EN 573-3; DIN EN 755-1/-2/-5
 Lagerlänge: HL ca. 6 m



Breite	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
10 mm	5 mm	10175720 *	0,140	0,844	17,95	11,90	10,65	A800
12 mm	3 mm	10175722 *	0,090	0,543	17,95	11,90	10,65	A800
15 mm	2 mm	10175729	0,081	0,488	14,80	9,80	8,75	A800
	3 mm	10175724	0,120	0,724	14,80	9,80	8,75	A800
	4 mm	10175730 *	0,170	1,025	17,95	11,90	10,65	A800
	5 mm	10175731 *	0,210	1,266	17,95	11,90	10,65	A800
	8 mm	10175732 *	0,320	1,930	17,95	11,90	10,65	A800
	10 mm	10175725 *	0,400	2,412	17,95	11,90	10,65	A800
20 mm	2 mm	10175733	0,108	0,651	14,80	9,80	8,75	A800
	3 mm	10175737	0,162	0,977	14,80	9,80	8,75	A800
	4 mm	10175739	0,230	1,387	14,80	9,80	8,75	A800
	5 mm	10175741	0,270	1,628	14,80	9,80	8,75	A800
	6 mm	10175742 *	0,324	1,954	17,95	11,90	10,65	A800
	8 mm	10175743	0,432	2,605	14,80	9,80	8,75	A800
	10 mm	10175745	0,540	3,256	14,80	9,80	8,75	A800
	12 mm	10175747 *	0,650	3,920	17,95	11,90	10,65	A800
	15 mm	10175749 *	0,810	4,884	17,95	11,90	10,65	A800
25 mm	2 mm	10175744	0,135	0,814	14,80	9,80	8,75	A800
	3 mm	10175746	0,203	1,224	14,80	9,80	8,75	A800
	4 mm	10175748 *	0,270	1,628	17,95	11,90	10,65	A800
	5 mm	10175750	0,338	2,038	14,80	9,80	8,75	A800
	6 mm	10175752 *	0,408	2,460	17,95	11,90	10,65	A800
	8 mm	10175754 *	0,540	3,256	17,95	11,90	10,65	A800
	10 mm	10175756	0,675	4,070	14,80	9,80	8,75	A800
	15 mm	10175758 *	1,013	6,108	17,95	11,90	10,65	A800
30 mm	2 mm	10175759	0,160	0,965	14,80	9,80	8,75	A800
	3 mm	10175760	0,243	1,465	14,80	9,80	8,75	A800
	4 mm	10175762	0,324	1,954	14,80	9,80	8,75	A800
	5 mm	10175764	0,420	2,533	14,80	9,80	8,75	A800
	6 mm	10175766	0,486	2,931	14,80	9,80	8,75	A800
	8 mm	10175768	0,648	3,907	14,80	9,80	8,75	A800
	10 mm	10175770	0,810	4,884	14,80	9,80	8,75	A800
	12 mm	10175772	0,972	5,861	14,80	9,80	8,75	A800
	15 mm	10175774 *	1,228	7,405	17,95	11,90	10,65	A800
35 mm	3 mm	10175779 *	0,280	1,688	17,95	11,90	10,65	A800
	4 mm	10175780 *	0,370	2,231	17,95	11,90	10,65	A800
	5 mm	10175781	0,472	2,846	14,80	9,80	8,75	A800
	6 mm	10175782 *	0,570	3,437	17,95	11,90	10,65	A800
	8 mm	10175784 *	0,756	4,559	17,95	11,90	10,65	A800
	10 mm	10175786 *	0,950	5,729	17,95	11,90	10,65	A800
	15 mm	10175788 *	1,420	8,563	17,95	11,90	10,65	A800
40 mm	3 mm	10175790	0,324	1,954	14,80	9,80	8,75	A800
	4 mm	10175792	0,432	2,605	14,80	9,80	8,75	A800
	5 mm	10175794	0,540	3,256	14,80	9,80	8,75	A800
	6 mm	10175796	0,648	3,907	14,80	9,80	8,75	A800
	8 mm	10175798	0,864	5,210	14,80	9,80	8,75	A800
	10 mm	10175800	1,120	6,754	14,80	9,80	8,75	A800
	12 mm	10175802	1,260	7,598	14,80	9,80	8,75	A800
	15 mm	10175804	1,620	9,769	14,80	9,80	8,75	A800
	20 mm	10175806	2,169	13,079	14,80	9,80	8,75	A800
	30 mm	10175808 *	3,240	19,537	17,95	11,90	10,65	A800
50 mm	3 mm	10175811	0,420	2,533	14,80	9,80	8,75	A800
	4 mm	10175813	0,540	3,256	14,80	9,80	8,75	A800
	5 mm	10175815	0,675	4,070	14,80	9,80	8,75	A800
	6 mm	10175817 *	0,840	5,065	17,95	11,90	10,65	A800
	8 mm	10175819	1,120	6,754	14,80	9,80	8,75	A800
	10 mm	10175821	1,400	8,442	14,80	9,80	8,75	A800
	12 mm	10175822	1,620	9,769	14,80	9,80	8,75	A800
	15 mm	10175823	2,130	12,844	14,80	9,80	8,75	A800
	20 mm	10175825	2,708	16,329	14,80	9,80	8,75	A800
	30 mm	10175828 *	4,050	24,422	17,95	11,90	10,65	A800
60 mm	3 mm	10175830	0,510	3,075	14,80	9,80	8,75	A800
	4 mm	10175832	0,680	4,100	14,80	9,80	8,75	A800
	5 mm	10175834	0,840	5,065	14,80	9,80	8,75	A800
	6 mm	10175836	1,010	6,090	14,80	9,80	8,75	A800
	8 mm	10175838	1,350	8,141	14,80	9,80	8,75	A800
	10 mm	10175840	1,680	10,130	14,80	9,80	8,75	A800
	12 mm	10175841	1,940	11,698	14,80	9,80	8,75	A800
	15 mm	10175842 *	2,550	15,377	17,95	11,90	10,65	A800
	20 mm	10175844	3,240	19,537	14,80	9,80	8,75	A800
	25 mm	10175846 *	4,050	24,422	17,95	11,90	10,65	A800
	30 mm	10175848 *	4,860	29,306	17,95	11,90	10,65	A800
	40 mm	10175849 *	6,480	39,074	17,95	11,90	10,65	A800
70 mm	5 mm	10175850	0,945	5,698	14,80	9,80	8,75	A800
	8 mm	10175851 *	1,520	9,166	17,95	11,90	10,65	A800

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Aluminium Flachstangen AlMgSi0,5 F22

Breite	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
70 mm	10 mm	10175852	1,890	11,397	14,80	9,80	8,75	A800
	20 mm	10175854	3,920	23,638	14,80	9,80	8,75	A800
	30 mm	10175856 *	5,775	34,823	17,95	11,90	10,65	A800
80 mm	4 mm	10175859	0,870	5,246	14,80	9,80	8,75	A800
	5 mm	10175861	1,080	6,512	14,80	9,80	8,75	A800
	6 mm	10175863 *	1,296	7,815	17,95	11,90	10,65	A800
	8 mm	10175865	1,728	10,420	14,80	9,80	8,75	A800
	10 mm	10175867	2,160	13,025	14,80	9,80	8,75	A800
	12 mm	10175868 *	2,590	15,618	17,95	11,90	10,65	A800
	15 mm	10175869	3,400	20,502	14,80	9,80	8,75	A800
	20 mm	10175871	4,320	26,050	14,80	9,80	8,75	A800
	30 mm	10175872 *	6,470	39,014	17,95	11,90	10,65	A800
	40 mm	10175874 *	8,640	52,099	17,95	11,90	10,65	A800
90 mm	5 mm	10175875 *	1,251	7,544	17,95	11,90	10,65	A800
	10 mm	10175877 *	2,430	14,653	17,95	11,90	10,65	A800
100 mm	3 mm	10175878	0,810	4,884	14,80	9,80	8,75	A800
	4 mm	10175879	1,080	6,512	14,80	9,80	8,75	A800
	5 mm	10175873	1,350	8,141	14,80	9,80	8,75	A800
	6 mm	10175880 *	1,620	9,769	17,95	11,90	10,65	A800
	8 mm	10175882	2,160	13,025	14,80	9,80	8,75	A800
	10 mm	10175884	2,700	16,281	14,80	9,80	8,75	A800
	12 mm	10175885 *	3,240	19,537	17,95	11,90	10,65	A800
	15 mm	10175886	4,250	25,628	14,80	9,80	8,75	A800
	20 mm	10175888 *	5,400	32,562	17,95	11,90	10,65	A800
	30 mm	10175889 *	8,100	48,843	17,95	11,90	10,65	A800
	40 mm	10175718 *	10,800	65,124	17,95	11,90	10,65	A800
120 mm	5 mm	10175896	1,630	9,829	14,80	9,80	8,75	A800
	8 mm	10175893	2,600	15,678	14,80	9,80	8,75	A800
	10 mm	10175890	3,240	19,537	14,80	9,80	8,75	A800
	12 mm	10175719 *	3,890	23,457	17,95	11,90	10,65	A800
	15 mm	10175891 *	4,880	29,426	17,95	11,90	10,65	A800
	20 mm	10175894 *	6,507	39,237	17,95	11,90	10,65	A800
150 mm	5 mm	10175895	2,025	12,211	14,80	9,80	8,75	A800
	8 mm	10175300	3,240	19,537	14,80	9,80	8,75	A800
	10 mm	10175892	4,050	24,422	14,80	9,80	8,75	A800
	15 mm	10175304 *	6,080	36,662	17,95	11,90	10,65	A800
	20 mm	10175308 *	8,100	48,843	17,95	11,90	10,65	A800
	30 mm	10175312 *	12,150	73,265	17,95	11,90	10,65	A800
160 mm	10 mm	10175316	4,320	26,050	14,80	9,80	8,75	A800
180 mm	10 mm	10175320	4,860	29,306	14,80	9,80	8,75	A800
200 mm	10 mm	10175898	5,400	32,562	14,80	9,80	8,75	A800
	15 mm	10175899 *	8,100	48,843	17,95	11,90	10,65	A800
250 mm	20 mm	10175900 *	10,800	65,124	17,95	11,90	10,65	A800
	10 mm	10175340 *	6,750	40,703	17,95	11,90	10,65	A800



Aluminium Rundstangen AlMgSi0,5 F22

Werkstoff: EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22)
 Norm: DIN EN 573-3; DIN EN 754-1/-2/-5
 Lagerlänge: HL ca. 6 m

Ø	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
6 mm	10176086	0,076	0,458	14,80	9,80	8,75	A800
8 mm	10176088	0,136	0,820	14,80	9,80	8,75	A800
10 mm	10176090	0,212	1,278	14,80	9,80	8,75	A800
12 mm	10176092	0,306	1,845	14,80	9,80	8,75	A800
14 mm	10176094 *	0,420	2,533	17,95	11,90	10,65	A800
15 mm	10176095 *	0,510	3,075	17,95	11,90	10,65	A800
16 mm	10176096	0,560	3,377	14,80	9,80	8,75	A800
18 mm	10176098 *	0,730	4,402	17,95	11,90	10,65	A800
20 mm	10176100	0,900	5,427	14,80	9,80	8,75	A800
25 mm	10176105	1,325	7,990	14,80	9,80	8,75	A800
30 mm	10176107	2,020	12,181	14,80	9,80	8,75	A800
35 mm	10176108 *	2,680	16,160	17,95	11,90	10,65	A800
40 mm	10176109	3,560	21,467	14,80	9,80	8,75	A800
50 mm	10176111	5,590	33,708	14,80	9,80	8,75	A800
60 mm	10176113	7,630	46,009	14,80	9,80	8,75	A800
70 mm	10176115 *	10,960	66,089	17,95	11,90	10,65	A800

Aluminium Rundstangen AlCuMgPb

Lagerlänge: HL ca. 3 m



Ø	Ausführung	Norm	Werkstoff	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
8 mm	gezogen	EN 573-3, 754-2/-3	EN AW-2007 T3 (AlCuMgPb F37)	10176530 *	0,143	0,436	22,20	14,70	13,15	A800
10 mm	gezogen	EN 573-3, 754-2/-3	EN AW-2007 T3 (AlCuMgPb F37)	10176532 *	0,271	0,827	22,20	14,70	13,15	A800
15 mm	gezogen	EN 573-3, 754-2/-3	EN AW-2007 T3 (AlCuMgPb F37)	10176534 *	0,504	1,537	22,20	14,70	13,15	A800
20 mm	gezogen	EN 573-3, 754-2/-3	EN AW-2007 T3 (AlCuMgPb F37)	10176536 *	0,895	2,730	22,20	14,70	13,15	A800
25 mm	gezogen	EN 573-3, 754-2/-3	EN AW-2007 T3 (AlCuMgPb F37)	10176538 *	1,399	4,267	22,20	14,70	13,15	A800
30 mm	gezogen	EN 573-3, 754-2/-3	EN AW-2007 T3 (AlCuMgPb F37)	10176540 *	2,015	6,146	22,20	14,70	13,15	A800
35 mm	gezogen	EN 573-3, 754-2/-3	EN AW-2007 T3 (AlCuMgPb F37)	10176542 *	2,742	8,363	22,20	14,70	13,15	A800
40 mm	gezogen	EN 573-3, 754-2/-3	EN AW-2007 T3 (AlCuMgPb F37)	10176544 *	3,581	10,922	22,20	14,70	13,15	A800
45 mm	gezogen	EN 573-3, 754-2/-3	EN AW-2007 T3 (AlCuMgPb F37)	10176545 *	4,530	13,817	22,20	14,70	13,15	A800
50 mm	gezogen	EN 573-3, 754-2/-3	EN AW-2007 T3 (AlCuMgPb F37)	10176546 *	5,596	17,068	22,20	14,70	13,15	A800
60 mm	gepresst	EN 573-3, 755-1/-2/-9	EN AW-2007 T4/T4511 (AlCuMgPb F34)	10176548 *	8,058	24,577	22,20	14,70	13,15	A800
70 mm	gepresst	EN 573-3, 755-1/-2/-9	EN AW-2007 T4/T4511 (AlCuMgPb F34)	10176549 *	10,960	33,428	22,20	14,70	13,15	A800
80 mm	gepresst	EN 573-3, 755-1/-2/-9	EN AW-2007 T4/T4511 (AlCuMgPb F34)	10176550 *	14,326	43,694	22,20	14,70	13,15	A800
90 mm	gepresst	EN 573-3, 755-1/-2/-9	EN AW-2007 T4/T4511 (AlCuMgPb F34)	10176551 *	17,700	53,985	22,20	14,70	13,15	A800
100 mm	gepresst	EN 573-3, 755-1/-2/-9	EN AW-2007 T4/T4511 (AlCuMgPb F34)	10176552 *	22,384	68,271	22,20	14,70	13,15	A800
120 mm	gepresst	EN 573-3, 755-1/-2/-9	EN AW-2007 T4/T4511 (AlCuMgPb F34)	10176554 *	32,233	98,311	22,20	14,70	13,15	A800
130 mm	gepresst	EN 573-3, 755-1/-2/-9	EN AW-2007 T4/T4511 (AlCuMgPb F34)	10176556 *	37,829	115,378	22,20	14,70	13,15	A800
140 mm	gepresst	EN 573-3, 755-1/-2/-9	EN AW-2007 T4/T4511 (AlCuMgPb F34)	10176558 *	43,850	133,743	22,20	14,70	13,15	A800
150 mm	gepresst	EN 573-3, 755-1/-2/-9	EN AW-2007 T4/T4511 (AlCuMgPb F34)	10176560 *	50,340	153,537	22,20	14,70	13,15	A800
160 mm	gepresst	EN 573-3, 755-1/-2/-9	EN AW-2007 T4/T4511 (AlCuMgPb F34)	10176562 *	57,270	174,674	22,20	14,70	13,15	A800
180 mm	gepresst	EN 573-3, 755-1/-2/-9	EN AW-2007 T4/T4511 (AlCuMgPb F34)	10176564 *	72,490	221,095	22,20	14,70	13,15	A800
200 mm	gepresst	EN 573-3, 755-1/-2/-9	EN AW-2007 T4/T4511 (AlCuMgPb F34)	10176566 *	89,490	272,945	22,20	14,70	13,15	A800

Aluminium Vierkantstangen AlMgSi0,5 F22

Werkstoff: EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22)

Norm: DIN EN 573-3; DIN EN 755-1/-2/-4

Lagerlänge: HL ca. 6 m



Breite	Höhe	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
8 mm	8 mm	10176121 *	0,177	1,067	17,95	11,90	10,65	A800
10 mm	10 mm	10176123	0,270	1,628	14,80	9,80	8,75	A800
12 mm	12 mm	10176125	0,389	2,346	14,80	9,80	8,75	A800
14 mm	14 mm	10176126 *	0,520	3,136	17,95	11,90	10,65	A800
15 mm	15 mm	10176128	0,630	3,799	14,80	9,80	8,75	A800
16 mm	16 mm	10176129 *	0,700	4,221	17,95	11,90	10,65	A800
20 mm	20 mm	10176132	1,080	6,512	14,80	9,80	8,75	A800
25 mm	25 mm	10176134	1,690	10,191	14,80	9,80	8,75	A800
30 mm	30 mm	10176136	2,430	14,653	14,80	9,80	8,75	A800
40 mm	40 mm	10176138 *	4,320	26,050	17,95	11,90	10,65	A800
50 mm	50 mm	10176140	6,750	40,703	14,80	9,80	8,75	A800
60 mm	60 mm	10176142 *	9,720	58,612	17,95	11,90	10,65	A800

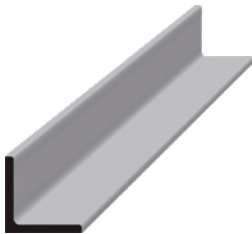
Aluminium Vierkantstangen AlMgSi1

Werkstoff: EN AW-6082 (AlMgSi1)

Lagerlänge: HL ca. 6 m



Breite	Länge	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
80 mm	80 mm	10176147 *	17,320	104,4396	18,30	12,10	10,85	A800
85 mm	85 mm	10176148 *	19,550	117,8865	18,30	12,10	10,85	A800



Aluminium Winkelprofile gleichschenkelig

Werkstoff: EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22)
Norm: DIN EN 573-3; DIN EN 755-1/-2
Lagerlänge: HL ca. 6 m

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 60 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
10 mm	10 mm	2 mm	10175901	0,098	0,591	14,80	9,80	8,75	A800
15 mm	15 mm	2 mm	10175906	0,150	0,905	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10175907 *	0,210	1,266	17,95	11,90	10,65	A800
20 mm	20 mm	2 mm	10175911	0,203	1,224	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10175913	0,300	1,809	14,80	9,80	8,75	A800
25 mm	25 mm	2 mm	10175918	0,260	1,568	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10175920	0,380	2,291	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10175922 *	0,500	3,015	17,95	11,90	10,65	A800
30 mm	30 mm	2 mm	10175925	0,315	1,899	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10175927	0,460	2,774	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10175928	0,605	3,648	14,80	9,80	8,75	A800
		5 mm	10175929	0,742	4,474	14,80	9,80	8,75	A800
35 mm	35 mm	2 mm	10175931 *	0,360	2,171	17,95	11,90	10,65	A800
		3 mm	10175930	0,543	3,274	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10175932 *	0,710	4,281	17,95	11,90	10,65	A800
		5 mm	10175933 *	0,880	5,306	17,95	11,90	10,65	A800
40 mm	40 mm	2 mm	10175935	0,429	2,587	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10175937	0,625	3,769	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10175939	0,815	4,914	14,80	9,80	8,75	A800
		5 mm	10175941	1,031	6,217	14,80	9,80	8,75	A800
45 mm	45 mm	2 mm	10175942 *	0,470	2,834	17,95	11,90	10,65	A800
50 mm	50 mm	2 mm	10175943	0,530	3,196	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10175944	0,815	4,914	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10175946	1,055	6,362	14,80	9,80	8,75	A800
		5 mm	10175948	1,282	7,730	14,80	9,80	8,75	A800
		6 mm	10175949 *	1,523	9,184	17,95	11,90	10,65	A800
		8 mm	10175950 *	1,990	12,000	17,95	11,90	10,65	A800
		10 mm	10175951 *	2,490	15,015	17,95	11,90	10,65	A800
60 mm	60 mm	2 mm	10175953	0,640	3,859	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10175952	0,980	5,909	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10175954	1,300	7,839	14,80	9,80	8,75	A800
		5 mm	10175956	1,610	9,708	14,80	9,80	8,75	A800
		6 mm	10175958	1,847	11,137	14,80	9,80	8,75	A800
		8 mm	10175959	2,419	14,587	14,80	9,80	8,75	A800
80 mm	80 mm	3 mm	10175963 *	1,320	7,960	17,95	11,90	10,65	A800
		4 mm	10175965 *	1,750	10,553	17,95	11,90	10,65	A800
		5 mm	10175967	2,170	13,085	14,80	9,80	8,75	A800
		6 mm	10175969 *	2,590	15,618	17,95	11,90	10,65	A800
		8 mm	10175971	3,400	20,502	14,80	9,80	8,75	A800
		10 mm	10175973 *	4,120	24,844	17,95	11,90	10,65	A800
100 mm	100 mm	4 mm	10175974	2,120	12,784	14,80	9,80	8,75	A800
		5 mm	10175975	2,650	15,980	14,80	9,80	8,75	A800
		6 mm	10175976	3,142	18,946	14,80	9,80	8,75	A800
		8 mm	10175977 *	4,150	25,025	17,95	11,90	10,65	A800
		10 mm	10175978	5,130	30,934	14,80	9,80	8,75	A800
120 mm	120 mm	10 mm	10175979	6,210	37,446	14,80	9,80	8,75	A800

7



Aluminium Winkelprofile ungleichschenkelig

Werkstoff: EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22)
Norm: DIN EN 573-3; DIN EN 755-1/-2
Lagerlänge: HL ca. 6 m

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
15 mm	10 mm	2 mm	10175981 *	0,130	0,784	17,95	11,90	10,65	A800
20 mm	10 mm	2 mm	10175983	0,151	0,911	14,80	9,80	8,75	A800
	15 mm	2 mm	10175985	0,178	1,073	14,80	9,80	8,75	A800
25 mm	10 mm	2 mm	10175987	0,180	1,085	14,80	9,80	8,75	A800
	15 mm	2 mm	10175989	0,230	1,387	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10175990 *	0,300	1,809	17,95	11,90	10,65	A800
	20 mm	2 mm	10175991	0,250	1,508	14,80	9,80	8,75	A800
30 mm	10 mm	2 mm	10175993	0,210	1,266	14,80	9,80	8,75	A800
	15 mm	2 mm	10175995	0,232	1,399	14,80	9,80	8,75	A800
	20 mm	2 mm	10175998	0,259	1,562	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176000	0,363	2,189	14,80	9,80	8,75	A800
	25 mm	2 mm	10176002 *	0,294	1,773	17,95	11,90	10,65	A800
35 mm	20 mm	2 mm	10176004 *	0,294	1,773	17,95	11,90	10,65	A800
	25 mm	3 mm	10176005 *	0,420	2,533	17,95	11,90	10,65	A800

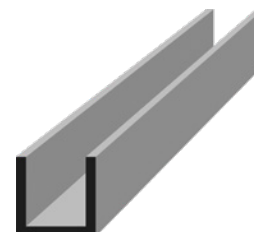
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Aluminium Winkelprofile ungleichschenkelig

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
40 mm	10 mm	2 mm	10176003 *	0,260	1,568	17,95	11,90	10,65	A800
		2 mm	10176006 *	0,292	1,761	17,95	11,90	10,65	A800
		2 mm	10176008	0,315	1,899	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176011	0,460	2,774	14,80	9,80	8,75	A800
	25 mm	4 mm	10176013	0,630	3,799	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176015 *	0,520	3,136	17,95	11,90	10,65	A800
		2 mm	10176018	0,360	2,171	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176020	0,545	3,286	14,80	9,80	8,75	A800
	30 mm	4 mm	10176021	0,712	4,293	14,80	9,80	8,75	A800
		2 mm	10176022	0,370	2,231	14,80	9,80	8,75	A800
50 mm	20 mm	3 mm	10176023 *	0,542	3,268	17,95	11,90	10,65	A800
		2 mm	10176024 *	0,390	2,352	17,95	11,90	10,65	A800
		3 mm	10176025	0,580	3,497	14,80	9,80	8,75	A800
		2 mm	10176027	0,422	2,545	14,80	9,80	8,75	A800
	30 mm	3 mm	10176030	0,625	3,769	14,80	9,80	8,75	A800
		5 mm	10176032	1,050	6,332	14,80	9,80	8,75	A800
		2 mm	10176026	0,480	2,894	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176034 *	0,705	4,251	17,95	11,90	10,65	A800
	40 mm	4 mm	10176033 *	0,930	5,608	17,95	11,90	10,65	A800
		2 mm	10176035 *	0,394	2,376	17,95	11,90	10,65	A800
60 mm	15 mm	2 mm	10176036	0,421	2,539	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176037 *	0,664	4,004	17,95	11,90	10,65	A800
		2 mm	10176039	0,484	2,919	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176038	0,730	4,402	14,80	9,80	8,75	A800
	25 mm	4 mm	10176040 *	0,960	5,789	17,95	11,90	10,65	A800
		5 mm	10176041	1,150	6,935	14,80	9,80	8,75	A800
		2 mm	10176043	0,530	3,196	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176044	0,810	4,884	14,80	9,80	8,75	A800
	30 mm	4 mm	10176046	1,080	6,512	14,80	9,80	8,75	A800
		5 mm	10176047	1,282	7,730	14,80	9,80	8,75	A800
70 mm	20 mm	2 mm	10176049 *	0,484	2,919	17,95	11,90	10,65	A800
		2 mm	10176051 *	0,530	3,196	17,95	11,90	10,65	A800
	30 mm	5 mm	10176048 *	1,680	10,130	17,95	11,90	10,65	A800
		2 mm	10176050	0,529	3,190	14,80	9,80	8,75	A800
	50 mm	3 mm	10176052	0,900	5,427	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176054 *	0,980	5,909	17,95	11,90	10,65	A800
		4 mm	10176056	1,300	7,839	14,80	9,80	8,75	A800
		5 mm	10176057 *	1,550	9,347	17,95	11,90	10,65	A800
	60 mm	6 mm	10176058	1,847	11,137	14,80	9,80	8,75	A800
		6 mm	10176063	2,250	13,568	14,80	9,80	8,75	A800
100 mm	20 mm	2 mm	10176066	0,637	3,841	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176077	1,030	6,211	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176064 *	1,120	6,754	17,95	11,90	10,65	A800
		4 mm	10176068 *	1,470	8,864	17,95	11,90	10,65	A800
	30 mm	3 mm	10176069	1,190	7,176	14,80	9,80	8,75	A800
		5 mm	10176065	2,030	12,241	14,80	9,80	8,75	A800
		6 mm	10176067 *	2,350	14,171	17,95	11,90	10,65	A800
		8 mm	10176078 *	3,085	18,603	17,95	11,90	10,65	A800
	40 mm	6 mm	10176080 *	2,587	15,600	17,95	11,90	10,65	A800
		2 mm	10176079 *	0,755	4,553	17,95	11,90	10,65	A800
120 mm	20 mm	3 mm	10176081 *	1,270	7,658	17,95	11,90	10,65	A800
		5 mm	10176070	2,250	13,568	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176071 *	1,600	9,648	17,95	11,90	10,65	A800
		4 mm	10176073 *	1,901	11,463	17,95	11,90	10,65	A800
	30 mm	4 mm	10176072	2,100	12,663	14,80	9,80	8,75	A800
		8 mm	10176082 *	4,140	24,964	17,95	11,90	10,65	A800
		8 mm	10176083	4,690	28,281	14,80	9,80	8,75	A800
		5 mm	10176084	3,300	19,899	14,80	9,80	8,75	A800
	40 mm	10 mm	10176085	6,480	39,074	14,80	9,80	8,75	A800

Aluminium U-Profile quadratisch

Werkstoff: EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22)
 Norm: DIN EN 573-3; DIN EN 755-1/-2
 Lagerlänge: HL ca. 6 m

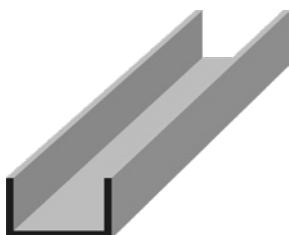


Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
15 mm	15 mm	2 mm	10176424	0,227	1,369	14,80	9,80	8,75	A800
20 mm	20 mm	2 mm	10176426	0,302	1,821	14,80	9,80	8,75	A800
25 mm	25 mm	2 mm	10176434	0,405	2,442	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176436	0,559	3,371	14,80	9,80	8,75	A800
30 mm	30 mm	2 mm	10176441	0,464	2,798	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176442	0,680	4,100	14,80	9,80	8,75	A800
35 mm	35 mm	3 mm	10176446	0,802	4,836	14,80	9,80	8,75	A800
40 mm	40 mm	2 mm	10176448	0,660	3,980	14,80	9,80	8,75	A800
		2,5 mm	10176449 *	0,810	4,884	17,95	11,90	10,65	A800
		3 mm	10176451 *	0,925	5,578	17,95	11,90	10,65	A800

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Aluminium U-Profile quadratisch

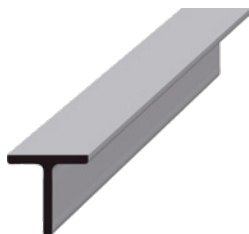
Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
40 mm	40 mm	4 mm	10176453	1,210	7,296	14,80	9,80	8,75	A800
50 mm	50 mm	3 mm	10176458 *	1,166	7,031	17,95	11,90	10,65	A800
		4 mm	10176460	1,590	9,588	14,80	9,80	8,75	A800
		5 mm	10176462 *	1,940	11,698	17,95	11,90	10,65	A800



Aluminium U-Profile rechteckig

Werkstoff: EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22)
 Norm: DIN EN 573-3; DIN EN 755-1/-2
 Lagerlänge: HL ca. 6 m

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
20 mm	30 mm	2 mm	10176466	0,426	2,569	14,80	9,80	8,75	A800
	40 mm	2 mm	10176468	0,525	3,166	14,80	9,80	8,75	A800
25 mm	20 mm	2 mm	10176472 *	0,330	1,990	17,95	11,90	10,65	A800
30 mm	15 mm	2 mm	10176471	0,300	1,809	14,80	9,80	8,75	A800
	20 mm	2 mm	10176473	0,360	2,171	14,80	9,80	8,75	A800
40 mm	20 mm	2 mm	10176490	0,410	2,472	14,80	9,80	8,75	A800
	20 mm	2,5 mm	10176465	0,520	3,136	14,80	9,80	8,75	A800
	30 mm	3 mm	10176477 *	0,760	4,583	17,95	11,90	10,65	A800
45 mm	25 mm	3 mm	10176491 *	0,800	4,824	17,95	11,90	10,65	A800
50 mm	30 mm	2 mm	10176492 *	0,572	3,449	17,95	11,90	10,65	A800
	30 mm	3 mm	10176467	0,858	5,174	14,80	9,80	8,75	A800
	40 mm	4 mm	10176480	1,320	7,960	14,80	9,80	8,75	A800
60 mm	20 mm	2 mm	10176475 *	0,520	3,136	17,95	11,90	10,65	A800
	30 mm	3 mm	10176478	0,920	5,548	14,80	9,80	8,75	A800
	40 mm	3 mm	10176470	1,130	6,814	14,80	9,80	8,75	A800
	40 mm	5 mm	10176494	1,790	10,794	14,80	9,80	8,75	A800
	50 mm	3 mm	10176485 *	1,270	7,658	17,95	11,90	10,65	A800
70 mm	40 mm	3 mm	10176487 *	1,190	7,176	17,95	11,90	10,65	A800
80 mm	30 mm	3 mm	10176479 *	1,090	6,573	17,95	11,90	10,65	A800
	40 mm	3 mm	10176496	1,290	7,779	14,80	9,80	8,75	A800
	40 mm	4 mm	10176474	1,700	10,251	14,80	9,80	8,75	A800
100 mm	20 mm	2 mm	10176498 *	0,780	4,703	17,95	11,90	10,65	A800
	40 mm	3 mm	10176481 *	1,458	8,792	17,95	11,90	10,65	A800
120 mm	40 mm	3 mm	10176483	1,570	9,467	14,80	9,80	8,75	A800
140 mm	40 mm	3 mm	10176482 *	1,730	10,432	17,95	11,90	10,65	A800



Aluminium T-Profile

Werkstoff: EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22)
 Norm: DIN EN 573-3; DIN EN 755-1/-2
 Lagerlänge: HL ca. 6 m

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
20 mm	20 mm	2 mm	10176500	0,205	1,236	14,80	9,80	8,75	A800
25 mm	25 mm	2 mm	10176501 *	0,260	1,568	17,95	11,90	10,65	A800
30 mm	30 mm	3 mm	10176502	0,461	2,780	14,80	9,80	8,75	A800
40 mm	40 mm	4 mm	10176508	0,820	4,945	14,80	9,80	8,75	A800
50 mm	50 mm	4 mm	10176514	1,090	6,573	14,80	9,80	8,75	A800
60 mm	60 mm	4 mm	10176515 *	1,280	7,718	17,95	11,90	10,65	A800
		6 mm	10176517	1,900	11,457	14,80	9,80	8,75	A800
80 mm	80 mm	4 mm	10176518	2,360	14,231	14,80	9,80	8,75	A800
		8 mm	10176519 *	3,282	19,790	17,95	11,90	10,65	A800
100 mm	100 mm	6 mm	10176522	2,600	15,678	14,80	9,80	8,75	A800
		10 mm	10176524 *	5,130	30,934	17,95	11,90	10,65	A800

Aluminium Z-Profil

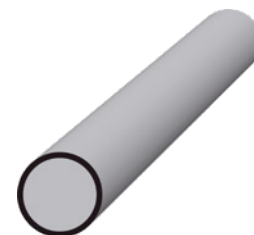
Werkstoff: EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22)
 Norm: DIN EN 573-3; DIN EN 755-1/-2
 Lagerlänge: HL ca. 6 m



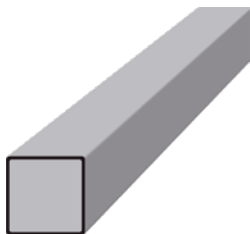
Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
20 mm	20 mm	2 mm	10176570 *	0,320	1,930	17,95	11,90	10,65	A800
30 mm	30 mm	3 mm	10176574 *	0,680	4,100	17,95	11,90	10,65	A800
40 mm	40 mm	3 mm	10176576	0,930	5,608	14,80	9,80	8,75	A800
	86 mm	3 mm	10176578	1,290	7,779	14,80	9,80	8,75	A800

Aluminium Rundrohr

Werkstoff: EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22)
 Norm: DIN EN 573-3; DIN EN 755-1/-2/-7
 Lagerlänge: HL ca. 6 m



Ø	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
8 mm	1 mm	10176331 *	0,060	0,362	17,95	11,90	10,65	A800
10 mm	1 mm	10176333	0,076	0,458	14,80	9,80	8,75	A800
	2 mm	10176334	0,130	0,784	14,80	9,80	8,75	A800
12 mm	1 mm	10176335	0,093	0,561	14,80	9,80	8,75	A800
	2 mm	10176336	0,170	1,025	14,80	9,80	8,75	A800
14 mm	2 mm	10176337	0,203	1,224	14,80	9,80	8,75	A800
15 mm	1 mm	10176338	0,147	0,886	14,80	9,80	8,75	A800
	2 mm	10176339	0,220	1,327	14,80	9,80	8,75	A800
16 mm	1,5 mm	10176340 *	0,188	1,134	17,95	11,90	10,65	A800
	2 mm	10176341	0,230	1,387	14,80	9,80	8,75	A800
20 mm	2 mm	10176343	0,310	1,869	14,80	9,80	8,75	A800
	3 mm	10176344	0,430	2,593	14,80	9,80	8,75	A800
25 mm	2 mm	10176347	0,390	2,352	14,80	9,80	8,75	A800
	3 mm	10176348	0,560	3,377	14,80	9,80	8,75	A800
30 mm	2 mm	10176349	0,475	2,864	14,80	9,80	8,75	A800
	3 mm	10176351	0,710	4,281	14,80	9,80	8,75	A800
	5 mm	10176353	1,060	6,392	14,80	9,80	8,75	A800
35 mm	2 mm	10176357	0,580	3,497	14,80	9,80	8,75	A800
	3 mm	10176358	0,810	4,884	14,80	9,80	8,75	A800
	5 mm	10176359 *	1,270	7,658	17,95	11,90	10,65	A800
40 mm	2 mm	10176361	0,645	3,889	14,80	9,80	8,75	A800
	3 mm	10176365	0,980	5,909	14,80	9,80	8,75	A800
	4 mm	10176367	1,222	7,369	14,80	9,80	8,75	A800
	5 mm	10176368	1,484	8,949	14,80	9,80	8,75	A800
42 mm	3 mm	10176369	0,990	5,970	14,80	9,80	8,75	A800
45 mm	2 mm	10176370 *	0,730	4,402	17,95	11,90	10,65	A800
	3 mm	10176371 *	1,070	6,452	17,95	11,90	10,65	A800
	5 mm	10176372 *	1,700	10,251	17,95	11,90	10,65	A800
48 mm	3 mm	10176373	1,140	6,874	14,80	9,80	8,75	A800
50 mm	2 mm	10176375	0,840	5,065	14,80	9,80	8,75	A800
	3 mm	10176377	1,240	7,477	14,80	9,80	8,75	A800
	4 mm	10176379 *	1,560	9,407	17,95	11,90	10,65	A800
	5 mm	10176381	1,917	11,560	14,80	9,80	8,75	A800
55 mm	2 mm	10176382 *	0,890	5,367	17,95	11,90	10,65	A800
60 mm	2 mm	10176383	1,020	6,151	14,80	9,80	8,75	A800
	3 mm	10176385	1,500	9,045	14,80	9,80	8,75	A800
	4 mm	10176387	1,920	11,578	14,80	9,80	8,75	A800
	5 mm	10176388	2,330	14,050	14,80	9,80	8,75	A800
70 mm	3 mm	10176391	1,770	10,673	14,80	9,80	8,75	A800
	5 mm	10176392 *	2,755	16,613	17,95	11,90	10,65	A800
76 mm	3 mm	10176396 *	1,850	11,156	17,95	11,90	10,65	A800
80 mm	2 mm	10176394	1,320	7,960	14,80	9,80	8,75	A800
	3 mm	10176393	2,030	12,241	14,80	9,80	8,75	A800
	4 mm	10176395 *	2,577	15,539	17,95	11,90	10,65	A800
	5 mm	10176397 *	3,179	19,169	17,95	11,90	10,65	A800
90 mm	5 mm	10176399	3,670	22,571	14,80	9,80	8,75	A800
100 mm	2 mm	10176402 *	1,660	10,010	17,95	11,90	10,65	A800
	3 mm	10176403	2,470	14,894	14,80	9,80	8,75	A800
	5 mm	10176405	4,028	24,289	14,80	9,80	8,75	A800
110 mm	5 mm	10176407	4,533	27,878	14,80	9,80	8,75	A800
120 mm	3 mm	10176409 *	2,980	17,969	17,95	11,90	10,65	A800
	5 mm	10176410 *	4,870	29,366	17,95	11,90	10,65	A800
140 mm	5 mm	10176411 *	5,730	34,552	17,95	11,90	10,65	A800
150 mm	3 mm	10176413 *	3,740	22,552	17,95	11,90	10,65	A800
	5 mm	10176415 *	6,150	37,085	17,95	11,90	10,65	A800
200 mm	5 mm	10176419 *	8,280	49,928	17,95	11,90	10,65	A800

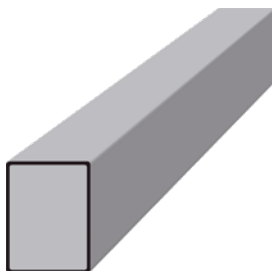


Aluminium Quadratrohre

Werkstoff: EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22)
 Norm: DIN EN 573-3; DIN EN 755-1/-2
 Lagerlänge: HL ca. 6 m

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
15 mm	15 mm	1,5 mm	10176151	0,220	1,327	14,80	9,80	8,75	A800
		2 mm	10176153	0,281	1,694	14,80	9,80	8,75	A800
20 mm	20 mm	1,5 mm	10176155	0,300	1,809	14,80	9,80	8,75	A800
		2 mm	10176157	0,390	2,352	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176158	0,555	3,347	14,80	9,80	8,75	A800
25 mm	25 mm	2 mm	10176159	0,497	2,997	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176160	0,763	4,601	14,80	9,80	8,75	A800
30 mm	30 mm	1,5 mm	10176161	0,460	2,774	14,80	9,80	8,75	A800
		2 mm	10176163	0,605	3,648	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176165	0,875	5,276	14,80	9,80	8,75	A800
34 mm	34 mm	3 mm	10176168 *	1,010	6,090	17,95	11,90	10,65	A800
35 mm	35 mm	2 mm	10176170	0,720	4,342	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176171 *	1,030	6,211	17,95	11,90	10,65	A800
40 mm	40 mm	1,5 mm	10176175 *	0,620	3,739	17,95	11,90	10,65	A800
		2 mm	10176172	0,821	4,951	14,80	9,80	8,75	A800
		2,5 mm	10176173	1,060	6,392	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176174	1,240	7,477	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176176	1,610	9,708	14,80	9,80	8,75	A800
45 mm	45 mm	2 mm	10176256 *	0,990	5,970	17,95	11,90	10,65	A800
50 mm	50 mm	2 mm	10176180	1,037	6,253	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176182	1,580	9,527	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176184	2,060	12,422	14,80	9,80	8,75	A800
		5 mm	10176186	2,460	14,834	14,80	9,80	8,75	A800
60 mm	60 mm	2 mm	10176188	1,253	7,556	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176190	1,920	11,578	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176192	2,419	14,587	14,80	9,80	8,75	A800
70 mm	70 mm	2 mm	10176194	1,460	8,804	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176198	2,851	17,192	14,80	9,80	8,75	A800
80 mm	80 mm	2 mm	10176199	1,685	10,161	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176201	2,590	15,618	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176203	3,400	20,502	14,80	9,80	8,75	A800
		5 mm	10176204	4,050	24,422	14,80	9,80	8,75	A800
90 mm	90 mm	4 mm	10176205 *	3,715	22,401	17,95	11,90	10,65	A800
100 mm	100 mm	2 mm	10176206 *	2,200	13,266	17,95	11,90	10,65	A800
		3 mm	10176208	3,143	18,952	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176210	4,300	25,929	14,80	9,80	8,75	A800
		5 mm	10176212	5,130	30,934	14,80	9,80	8,75	A800
120 mm	120 mm	5 mm	10176216	6,100	36,783	14,80	9,80	8,75	A800
150 mm	150 mm	5 mm	10176220	7,950	47,939	14,80	9,80	8,75	A800

7



Aluminium Rechteckrohre

Werkstoff: EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22)
 Norm: DIN EN 573-3; DIN EN 755-1/-2
 Lagerlänge: HL ca. 6 m

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
20 mm	10 mm	1,5 mm	10176230 *	0,210	1,266	17,95	11,90	10,65	A800
		2 mm	10176231	0,290	1,749	14,80	9,80	8,75	A800
	15 mm	2 mm	10176232	0,335	2,020	14,80	9,80	8,75	A800
25 mm	15 mm	2 mm	10176233	0,388	2,340	14,80	9,80	8,75	A800
	20 mm	2 mm	10176234	0,440	2,653	14,80	9,80	8,75	A800
30 mm	15 mm	2 mm	10176235	0,460	2,774	14,80	9,80	8,75	A800
	20 mm	1,5 mm	10176236	0,380	2,291	14,80	9,80	8,75	A800
		2 mm	10176237	0,497	2,997	14,80	9,80	8,75	A800
35 mm	20 mm	2 mm	10176242 *	0,570	3,437	17,95	11,90	10,65	A800
40 mm	15 mm	2 mm	10176244 *	0,551	3,323	17,95	11,90	10,65	A800
	20 mm	2 mm	10176246	0,605	3,648	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176247	0,870	5,246	14,80	9,80	8,75	A800
	25 mm	2 mm	10176250 *	0,659	3,974	17,95	11,90	10,65	A800
	30 mm	2 mm	10176252	0,726	4,378	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176254	1,040	6,271	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176255 *	1,340	8,080	17,95	11,90	10,65	A800
50 mm	15 mm	2 mm	10176257	0,660	3,980	14,80	9,80	8,75	A800
	20 mm	2 mm	10176259	0,712	4,293	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176260	1,060	6,392	14,80	9,80	8,75	A800

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Aluminium Rechteckrohre AlMgSi0,5 F22

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
50 mm	25 mm	2 mm	10176261	0,767	4,625	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176263	0,821	4,951	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176264	1,200	7,236	14,80	9,80	8,75	A800
	40 mm	2 mm	10176265	0,930	5,608	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176266	1,360	8,201	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176267 *	1,771	10,679	17,95	11,90	10,65	A800
60 mm	20 mm	2 mm	10176273	0,821	4,951	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176274	1,280	7,718	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176275	0,929	5,602	14,80	9,80	8,75	A800
	30 mm	2 mm	10176277	1,420	8,563	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176279	1,038	6,259	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176281	1,580	9,527	14,80	9,80	8,75	A800
80 mm	20 mm	2 mm	10176283	2,050	12,362	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176286	1,700	10,251	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176289	1,037	6,253	14,80	9,80	8,75	A800
	30 mm	2 mm	10176285	1,200	7,236	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176224	1,680	10,130	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176291	1,253	7,556	14,80	9,80	8,75	A800
100 mm	20 mm	2 mm	10176293	1,847	11,137	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176287	2,420	14,593	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176288	1,367	8,243	14,80	9,80	8,75	A800
	30 mm	2 mm	10176290	2,640	15,919	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176294	2,220	13,387	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176295	2,920	17,608	14,80	9,80	8,75	A800
120 mm	20 mm	2 mm	10176296	1,300	7,839	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176297	1,360	8,201	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176298	2,100	12,663	14,80	9,80	8,75	A800
	30 mm	2 mm	10176300	1,460	8,804	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176301	2,170	13,085	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176303	2,960	17,849	14,80	9,80	8,75	A800
140 mm	20 mm	2 mm	10176305	1,645	9,919	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176306	2,420	14,593	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176308	3,180	19,175	14,80	9,80	8,75	A800
	30 mm	2 mm	10176307	3,780	22,793	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176309	2,600	15,678	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176310	3,340	20,140	14,80	9,80	8,75	A800
160 mm	20 mm	2 mm	10176312	2,820	17,005	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176315	1,523	9,184	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176313	1,570	9,467	14,80	9,80	8,75	A800
	30 mm	2 mm	10176311	2,590	15,618	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176314	3,283	19,796	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176316	2,820	17,005	14,80	9,80	8,75	A800
180 mm	20 mm	2 mm	10176318	3,800	22,914	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176317 *	3,140	18,934	17,95	11,90	10,65	A800
		4 mm	10176319	3,715	22,401	14,80	9,80	8,75	A800
	30 mm	2 mm	10176320	4,080	24,602	14,80	9,80	8,75	A800
		3 mm	10176322	4,300	25,929	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176325	4,070	24,542	14,80	9,80	8,75	A800
200 mm	50 mm	4 mm	10176328	5,440	32,803	14,80	9,80	8,75	A800
		4 mm	10176329	6,420	38,713	14,80	9,80	8,75	A800

Aluminium Bleche AlMg3 H22

Werkstoff: EN AW-5754 H22 (AlMg3 H22)
 Norm: DIN EN 485-1/-2/-4; DIN EN 573-3

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 250 kg €/kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	0,5 mm	10175505 *	2,750	1,375	13,10	8,65	7,75	A802
		0,6 mm	10175506 *	3,300	1,650	14,75	9,75	8,75	A802
		0,8 mm	10175508	4,400	2,200	13,10	8,65	7,75	A802
		1 mm	10175510	5,500	2,750	13,10	8,65	7,75	A802
		1,2 mm	10175512 *	6,600	3,300	14,75	9,75	8,75	A802
		1,5 mm	10175515	8,250	4,125	13,10	8,65	7,75	A802
		2 mm	10175520	11,000	5,500	13,10	8,65	7,75	A802
		2,5 mm	10175522	13,750	6,875	13,10	8,65	7,75	A802
		3 mm	10175526	16,500	8,250	13,10	8,65	7,75	A802
		4 mm	10175532	22,000	11,000	13,10	8,65	7,75	A802
	2.500 mm	0,8 mm	10175549 *	6,900	2,208	14,75	9,75	8,75	A802
		1 mm	10175553	8,600	2,752	13,10	8,65	7,75	A802
		1,2 mm	10175555 *	10,350	3,312	14,75	9,75	8,75	A802
		1,5 mm	10175558	12,900	4,128	13,10	8,65	7,75	A802
		2 mm	10175563	17,200	5,504	13,10	8,65	7,75	A802
		2,5 mm	10175565 *	21,500	6,880	14,75	9,75	8,75	A802
1.500 mm	3.000 mm	3 mm	10175569	25,800	8,256	13,10	8,65	7,75	A802
		4 mm	10175575	34,400	11,008	13,10	8,65	7,75	A802
		1 mm	10175596	12,400	2,756	13,10	8,65	7,75	A802
		1,2 mm	10175598 *	14,850	3,300	14,75	9,75	8,75	A802
		1,5 mm	10175601	18,600	4,133	13,10	8,65	7,75	A802
		2 mm	10175606	24,750	5,500	13,10	8,65	7,75	A802
		2,5 mm	10175610 *	30,950	6,878	14,75	9,75	8,75	A802
		3 mm	10175612	37,150	8,256	13,10	8,65	7,75	A802
200 mm	100 mm	4 mm	10175618	49,500	11,000	13,10	8,65	7,75	A802

Aluminium Bleche AlMg3 H111

Werkstoff: EN AW-5754 H111 (AlMg3 H111)
Norm: DIN EN 485-1/-2/-4; DIN EN 573-3

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 250 kg €/kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1 mm	10175529	5,500	2,750	13,25	8,75	7,85	A802
		1,5 mm	10175530	8,250	4,125	13,25	8,75	7,85	A802
		2 mm	10175531	11,000	5,500	13,25	8,75	7,85	A802
		2,5 mm	10175533	13,750	6,875	13,25	8,75	7,85	A802
		3 mm	10175534	16,500	8,250	13,25	8,75	7,85	A802
		4 mm	10175535	22,000	11,000	13,25	8,75	7,85	A802
		5 mm	10175536	27,500	13,750	13,25	8,75	7,85	A802
		6 mm	10175540	33,000	16,500	13,25	8,75	7,85	A802
		8 mm	10175542	44,000	22,000	13,25	8,75	7,85	A802
		10 mm	10175544	55,000	27,500	13,25	8,75	7,85	A802
1.250 mm	2.500 mm	1 mm	10175573	8,590	2,749	13,25	8,75	7,85	A802
		1,5 mm	10175574	12,890	4,125	13,25	8,75	7,85	A802
		2 mm	10175576	17,190	5,501	13,25	8,75	7,85	A802
		2,5 mm	10175577	21,480	6,874	13,25	8,75	7,85	A802
		3 mm	10175578	25,780	8,250	13,25	8,75	7,85	A802
		4 mm	10175579	34,480	11,002	13,25	8,75	7,85	A802
		5 mm	10175580	43,000	13,760	13,25	8,75	7,85	A802
		6 mm	10175585	51,600	16,512	13,25	8,75	7,85	A802
		8 mm	10175587 *	68,800	22,016	14,90	9,85	8,80	A802
		10 mm	10175589 *	86,000	27,520	14,90	9,85	8,80	A802
1.500 mm	3.000 mm	1 mm	10175615	12,380	2,751	13,25	8,75	7,85	A802
		1,5 mm	10175616	18,560	4,124	13,25	8,75	7,85	A802
		2 mm	10175617	24,750	5,500	13,25	8,75	7,85	A802
		2,5 mm	10175619	30,940	6,876	13,25	8,75	7,85	A802
		3 mm	10175620	37,130	8,251	13,25	8,75	7,85	A802
		4 mm	10175621	49,500	11,000	13,25	8,75	7,85	A802
		5 mm	10175622	61,900	13,756	13,25	8,75	7,85	A802
		6 mm	10175626	74,250	16,500	13,25	8,75	7,85	A802
		8 mm	10175627 *	99,000	22,000	14,90	9,85	8,80	A802
		10 mm	10175628 *	129,900	28,867	14,90	9,85	8,80	A802

Aluminium Bleche AL99,5

Werkstoff: EN AW-1050 A H14/24 (Al99,5)
Norm: DIN EN 485-1/-2/-4; DIN EN 573-3

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 250 kg €/kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	0,5 mm	10175457 *	2,750	1,375	12,75	8,45	7,55	A802
		0,8 mm	10175458 *	4,400	2,200	12,75	8,45	7,55	A802
		1 mm	10175460	5,500	2,750	11,75	7,80	6,95	A802
		1,2 mm	10175459 *	6,600	3,300	12,75	8,45	7,55	A802
		1,5 mm	10175461	8,250	4,125	11,75	7,80	6,95	A802
		2 mm	10175462	11,000	5,500	11,75	7,80	6,95	A802
		2,5 mm	10175465 *	13,750	6,875	12,75	8,45	7,55	A802
		3 mm	10175463	16,500	8,250	11,75	7,80	6,95	A802
		4 mm	10175464	22,000	11,000	11,75	7,80	6,95	A802
		0,8 mm	10175468 *	6,900	2,208	12,75	8,45	7,55	A802
1.250 mm	2.500 mm	1 mm	10175470	8,600	2,752	11,75	7,80	6,95	A802
		1,2 mm	10175469 *	10,350	3,312	12,75	8,45	7,55	A802
		1,5 mm	10175471	12,900	4,128	11,75	7,80	6,95	A802
		2 mm	10175472	17,200	5,504	11,75	7,80	6,95	A802
		2,5 mm	10175475 *	21,500	6,880	12,75	8,45	7,55	A802
		3 mm	10175473	25,800	8,256	11,75	7,80	6,95	A802
		4 mm	10175474 *	34,400	11,008	12,75	8,45	7,55	A802
		5 mm	10175476 *	43,000	13,760	12,75	8,45	7,55	A802
		1 mm	10175480 *	12,400	2,756	12,75	8,45	7,55	A802
		1,2 mm	10175479 *	14,850	3,300	12,75	8,45	7,55	A802
1.500 mm	3.000 mm	1,5 mm	10175481	18,600	41,333	11,75	7,80	6,95	A802
		2 mm	10175482	24,750	5,500	11,75	7,80	6,95	A802
		2,5 mm	10175485 *	30,950	6,878	12,75	8,45	7,55	A802
		3 mm	10175483	37,150	8,256	11,75	7,80	6,95	A802
		4 mm	10175484 *	49,500	11,000	12,75	8,45	7,55	A802
		5 mm	10175486 *	61,900	13,756	12,75	8,45	7,55	A802
		1,5 mm	10175492 *	24,750	4,125	12,75	8,45	7,55	A802
		2 mm	10175493 *	33,000	5,500	12,75	8,45	7,55	A802
		3 mm	10175494 *	49,500	8,250	12,75	8,45	7,55	A802
		4 mm	10175495 *	64,800	10,800	12,75	8,45	7,55	A802
1.600 mm	3.000 mm	2 mm	10175500 *	25,900	5,396	12,75	8,45	7,55	A802
		3 mm	10175501 *	38,900	8,104	12,75	8,45	7,55	A802
1.600 mm	4.000 mm	2 mm	10175502 *	34,600	5,406	12,75	8,45	7,55	A802
		2 mm	10175503 *	44,000	5,500	12,75	8,45	7,55	A802
2.000 mm	4.000 mm	2 mm	10175504 *	66,000	8,250	12,75	8,45	7,55	A802
		3 mm							

Aluminium Bleche AIMg4,5Mn

Werkstoff: EN AW-5083 O/H111 (AIMg4,5Mn)

Norm: DIN EN 485-2/-3/-4; DIN EN 573-3

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 250 kg €/kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	3 mm	10179300 *	16,500	8,250	16,10	10,65	9,55	A802
		4 mm	10179302 *	22,000	11,000	16,10	10,65	9,55	A802
		5 mm	10179304 *	27,500	13,750	16,10	10,65	9,55	A802
		6 mm	10179306 *	33,000	16,500	16,10	10,65	9,55	A802
		8 mm	10179308 *	44,550	22,275	16,10	10,65	9,55	A802
1.250 mm	2.500 mm	3 mm	10179320 *	25,800	8,256	16,10	10,65	9,55	A802
		4 mm	10179322 *	34,400	11,008	16,10	10,65	9,55	A802
		5 mm	10179324 *	43,000	13,760	16,10	10,65	9,55	A802
		6 mm	10179326 *	51,600	16,512	16,10	10,65	9,55	A802
		8 mm	10179328 *	69,500	22,240	16,10	10,65	9,55	A802
1.500 mm	3.000 mm	2,5 mm	10179338 *	31,000	6,889	16,10	10,65	9,55	A802
		3 mm	10179340 *	37,150	8,256	16,10	10,65	9,55	A802
		4 mm	10179342 *	49,500	11,000	16,10	10,65	9,55	A802
		5 mm	10179344 *	61,900	13,756	16,10	10,65	9,55	A802
		6 mm	10179346 *	74,250	16,500	16,10	10,65	9,55	A802
		8 mm	10179348 *	97,200	21,600	16,10	10,65	9,55	A802

Aluminium Bleche AIMg1 NQ

ohne Folie, Normalqualität

Werkstoff: EN AW-5005 H24/34 (AIMg1 NQ)

Norm: DIN EN 485-1/-2/-4; DIN EN 573-3

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 250 kg €/kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1 mm	10175440 *	5,500	2,750	13,60	9,00	8,05	A802
		1,5 mm	10175446 *	8,250	4,125	13,60	9,00	8,05	A802
		2 mm	10175452 *	11,000	5,500	13,60	9,00	8,05	A802
		3 mm	10175380 *	16,500	8,250	13,60	9,00	8,05	A802
		4 mm	10175390 *	22,000	11,000	13,60	9,00	8,05	A802
1.000 mm	3.000 mm	2 mm	10179920 *	16,500	5,500	13,60	9,00	8,05	A802
1.250 mm	2.500 mm	1 mm	10175442 *	8,600	2,752	13,60	9,00	8,05	A802
		1,5 mm	10175448 *	12,900	4,128	13,60	9,00	8,05	A802
		2 mm	10175454 *	17,200	5,504	13,60	9,00	8,05	A802
		3 mm	10175382 *	25,780	8,250	13,60	9,00	8,05	A802
		4 mm	10175392 *	34,400	11,008	13,60	9,00	8,05	A802
1.500 mm	3.000 mm	1 mm	10175444 *	12,400	2,756	13,60	9,00	8,05	A802
		1,5 mm	10175450 *	18,600	4,133	13,60	9,00	8,05	A802
		2 mm	10175456 *	24,750	5,500	13,60	9,00	8,05	A802
		3 mm	10175384 *	37,130	8,251	13,60	9,00	8,05	A802
		4 mm	10175394 *	49,500	11,000	13,60	9,00	8,05	A802
1.600 mm	3.000 mm	1,5 mm	10179930 *	19,800	4,125	13,60	9,00	8,05	A802
		2 mm	10179932 *	26,400	5,500	13,60	9,00	8,05	A802

Aluminium Bleche AIMg1 NQ einseitig foliert

einseitig foliert, Normalqualität

Werkstoff: EN AW-5005 H24/34 (AIMg1 NQ)

Norm: DIN EN 485-1/-2/-4; DIN EN 573-3

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 250 kg €/kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1 mm	10179606	5,500	2,750	13,75	9,10	8,15	A802
		1,5 mm	10179608	8,250	4,125	13,75	9,10	8,15	A802
		2 mm	10179610	11,000	5,500	13,75	9,10	8,15	A802
		3 mm	10179614	16,500	8,250	13,75	9,10	8,15	A802
		4 mm	10179636	8,600	2,752	13,75	9,10	8,15	A802
1.250 mm	2.500 mm	1 mm	10179638	12,900	4,128	13,75	9,10	8,15	A802
		1,5 mm	10179640	17,200	5,504	13,75	9,10	8,15	A802
		2 mm	10179644	25,800	8,256	13,75	9,10	8,15	A802
		3 mm	10179666	12,400	2,756	13,75	9,10	8,15	A802
		4 mm	10179668	18,600	4,133	13,75	9,10	8,15	A802
1.500 mm	3.000 mm	1 mm	10179670	24,750	5,500	13,75	9,10	8,15	A802
		1,5 mm	10179674	37,150	8,256	13,75	9,10	8,15	A802
		2 mm							
		3 mm							
		4 mm							

Aluminium Bleche AIMg1 NQ lackiert

einseitig pulverbeschichtet RAL 9016 (weiß), einseitig mit UV-beständiger 80 my Schutzfolie

Weitere RAL-Farben auf Anfrage.

Werkstoff: EN AW-5005 H24/34 (AIMg1 NQ)

Oberfläche: lackiert

Norm: DIN EN 485-1/-2/-4; DIN EN 573-3

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel m²	bis 50 m² €/m²	ab 50 m² €/m²	ab 250 m² €/m²	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1 mm	10175420 *	2,000	79,60	52,70	47,15	A802
		1,5 mm	10175424	2,000	82,90	54,85	49,10	A802

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Aluminium Bleche AlMg1 NQ lackiert

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel m²	bis 50 m² €/m²	ab 50 m² €/m²	ab 250 m² €/m²	AKG
1.000 mm	2.000 mm	2 mm	10175430 *	2,000	107,75	71,30	63,80	A802
1.250 mm	2.500 mm	1 mm	10175421 *	3,125	79,60	52,70	47,15	A802
		1,5 mm	10175426 *	3,125	82,90	54,85	49,10	A802
		2 mm	10175432 *	3,125	107,75	71,30	63,80	A802
1.500 mm	3.000 mm	1 mm	10175422 *	4,500	79,60	52,70	47,15	A802
		1,5 mm	10175428 *	4,500	82,90	54,85	49,10	A802
		2 mm	10175434 *	4,500	107,75	71,30	63,80	A802
1.500 mm	4.000 mm	1,5 mm	10175200 *	6,000	82,90	54,85	49,10	A802
		2 mm	10175436 *	6,000	107,75	71,30	63,80	A802
1.600 mm	3.000 mm	1,5 mm	10175202 *	4,800	82,90	54,85	49,10	A802
		2 mm	10175210 *	4,800	107,75	71,30	63,80	A802
1.600 mm	4.000 mm	2 mm	10175212 *	6,400	107,75	71,30	63,80	A802
2.000 mm	4.000 mm	2 mm	10175216 *	8,000	107,75	71,30	63,80	A802

Aluminium Bleche AlMg1 EQ bandeloxiert

Bandeloxiert, E6/EV 1, einseitig 10 my Bandeloxal, einseitig mit Schutzfolie

Weitere Formate auf Anfrage.

Werkstoff: EN AW-5005 H24/34 (AlMg1 EQ)

Oberfläche: eloxiert

Norm: DIN EN 485-1/-2/-4; DIN EN 573-3

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 250 kg €/kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1 mm	10175400 *	5,500	2,750	22,40	14,85	13,25	A802
		1,5 mm	10175402 *	8,250	4,125	20,75	13,75	12,30	A802
		2 mm	10175408 *	11,000	5,500	20,75	13,75	12,30	A802
		3 mm	10175416 *	16,500	8,250	22,40	14,85	13,25	A802
1.250 mm	2.500 mm	1 mm	10175401 *	8,600	2,752	22,40	14,85	13,25	A802
		1,5 mm	10175404 *	12,900	4,128	22,40	14,85	13,25	A802
		2 mm	10175410 *	17,200	5,504	22,40	14,85	13,25	A802
		3 mm	10175418 *	25,800	8,256	22,40	14,85	13,25	A802
1.500 mm	3.000 mm	1,5 mm	10175406 *	18,600	4,133	22,40	14,85	13,25	A802
		2 mm	10175412 *	24,750	5,500	20,75	13,75	12,30	A802
		3 mm	10175419 *	37,150	8,256	22,40	14,85	13,25	A802

Aluminium Warzenbleche Quintett AlMg3 H114

Werkstoff: EN AW-5754 H114 (AlMg3 H114)

Norm: DIN EN 573-3; DIN EN 1386

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 250 kg €/kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1,5 / 2,0 mm	10175663	9,200	4,600	14,25	9,45	8,45	A802
		2,0 / 3,5 mm	10175664	12,050	6,025	13,60	9,00	8,05	A802
		2,5 / 4,0 mm	10175665	15,300	7,650	13,60	9,00	8,05	A802
		3,0 / 4,5 mm	10175666	18,050	9,025	13,60	9,00	8,05	A802
		3,5 / 5,0 mm	10175667	20,700	10,350	13,60	9,00	8,05	A802
		5,0 / 6,5 mm	10175669	28,800	14,400	13,60	9,00	8,05	A802
		8,0 / 9,5 mm	10175671	45,000	22,500	14,25	9,45	8,45	A802
1.250 mm	2.500 mm	2,0 / 3,5 mm	10175688	18,800	6,016	13,60	9,00	8,05	A802
		2,5 / 4,0 mm	10175690	23,950	7,664	13,60	9,00	8,05	A802
		3,0 / 4,5 mm	10175691	28,150	9,008	13,60	9,00	8,05	A802
		3,5 / 5,0 mm	10175692	32,350	10,352	13,60	9,00	8,05	A802
		5,0 / 6,5 mm	10175694	45,000	14,400	13,60	9,00	8,05	A802
		8,0 / 9,5 mm	10175696	70,300	22,496	14,25	9,45	8,45	A802
1.500 mm	3.000 mm	1,5 / 2,0 mm	10175709	20,900	4,644	14,25	9,45	8,45	A802
		2,0 / 3,5 mm	10175710	27,050	6,011	13,60	9,00	8,05	A802
		2,5 / 4,0 mm	10175711	34,450	7,656	13,60	9,00	8,05	A802
		3,0 / 4,5 mm	10175712	40,550	9,011	13,60	9,00	8,05	A802
		3,5 / 5,0 mm	10175713	46,600	10,356	13,60	9,00	8,05	A802
		5,0 / 6,5 mm	10175715	64,800	14,400	13,60	9,00	8,05	A802
		8,0 / 9,5 mm	10175717	101,250	22,500	14,25	9,45	8,45	A802

Aluminium Warzenbleche Duett AlMg3 H114

Werkstoff: EN AW-5754 H114 (AlMg3 H114)

Norm: DIN EN 1386; DIN EN 573-3



Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 250 kg €/kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1,5 / 2,0 mm	10175629	8,650	4,325	14,25	9,45	8,45	A802
		2,5 / 4,0 mm	10175630 *	15,100	7,550	16,10	10,65	9,55	A802
		3,5 / 5,0 mm	10175632 *	20,500	10,250	16,10	10,65	9,55	A802
		5,0 / 6,5 mm	10175634 *	28,600	14,300	16,10	10,65	9,55	A802
1.250 mm	2.500 mm	1,5 / 2,0 mm	10175639 *	13,500	4,320	16,10	10,65	9,55	A802
		2,5 / 4,0 mm	10175640 *	23,650	7,568	16,10	10,65	9,55	A802
		3,5 / 5,0 mm	10175642 *	32,050	10,256	16,10	10,65	9,55	A802
		5,0 / 6,5 mm	10175644 *	44,700	14,304	16,10	10,65	9,55	A802
1.500 mm	3.000 mm	1,5 / 2,0 mm	10175649	19,450	4,322	14,25	9,45	8,45	A802
		2,5 / 4,0 mm	10175650 *	34,000	7,556	16,10	10,65	9,55	A802
		3,5 / 5,0 mm	10175652 *	46,150	10,256	16,10	10,65	9,55	A802
		5,0 / 6,5 mm	10175654 *	64,350	14,300	16,10	10,65	9,55	A802

Alu Dibond Verbundplatten

Butler Finish Edelstahl

1.500 x 3.050 x 3 mm - einseitig Edelstahloptik (extrem gebürstet)
Rückseite Alu Metallic

Butler Finish - gold, kupfer, silber
einseitig Butler Finish, Rückseite Alu Metallic

Dibond

1.500 x 3.050 x 3 mm einseitig matt / einseitig hochglänzend

Farben:

rot RAL 3020, gelb RAL 1023, blau RAL 5002, grün RAL 6024

hellelfenbein RAL 1015, schwarz RAL 9005, Alu metallic RAL 9006

1.000 x 2.050 x 2,0 mm
1.000 x 2.050 x 3,0 mm
1.000 x 2.050 x 4,0 mm
1.250 x 2.500 x 2,0 mm
1.250 x 2.500 x 3,0 mm
1.250 x 2.500 x 4,0 mm
1.500 x 3.050 x 2,0 mm
1.500 x 3.050 x 3,0 mm
1.500 x 3.050 x 4,0 mm
1.500 x 4.050 x 4,0 mm
1.500 x 4.050 x 3,0 mm
1.500 x 5.050 x 4,0 mm
1.500 x 3.050 x 6,0 mm



beidseitig weiß: matt / matt

Als Standardplatte vorderseitig einbrennlackiert, Aluminium Deckblech 0,3 mm mit Schutzfolie, rückseitig walzmatt, Polyäthylen - Kernmaterial.

Anwendungen:

Displayanwendungen, Messe + Ladenbau, Schilderbau, Industrie, Transportwesen

**Die Lieferung kann kurzfristig erfolgen.
Preise und Zubehör auf Anfrage!**



VA-Flachstahl 1.4301

bis 10 mm vom Band, in Längen von ca. 4 m
ab 12 mm gewalzt, in Längen von ca. 5 – 6 m

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Norm: DIN EN 10058

Breite	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
10 mm	3 mm	10170346	0,240	0,972	13,75	10,60	9,90	A704
12 mm	3 mm	10170348 *	0,283	1,146	17,65	13,60	12,75	A704
15 mm	3 mm	10170353	0,350	1,418	15,25	11,75	10,15	A704
	4 mm	10170354 *	0,471	1,908	16,85	12,95	12,20	A704
	5 mm	10170355	0,590	2,390	13,20	10,15	8,80	A704
20 mm	3 mm	10170361	0,471	1,908	10,20	7,85	6,80	A704
	4 mm	10170363	0,628	2,543	10,20	7,85	6,80	A704
	5 mm	10170365	0,785	3,179	10,20	7,85	6,80	A704
	6 mm	10170367	0,940	3,807	10,20	7,85	6,80	A704
	8 mm	10170369	1,260	5,103	10,20	7,85	6,80	A704
	10 mm	10170371	1,570	6,359	10,20	7,85	6,80	A704
	12 mm	10170373 *	1,880	11,280	15,55	11,95	11,25	A704
	15 mm	10170375 *	2,360	14,160	15,55	11,95	11,25	A704
25 mm	3 mm	10170377	0,590	2,390	10,20	7,85	6,80	A704
	4 mm	10170379 *	0,795	3,220	13,65	10,60	9,90	A704
	5 mm	10170381	0,980	3,969	10,20	7,85	6,80	A704
	6 mm	10170383 *	1,180	4,779	13,65	10,60	9,90	A704
	8 mm	10170385	1,570	6,359	10,20	7,85	6,80	A704
	10 mm	10170387 *	1,960	7,938	13,65	10,60	9,90	A704
	12 mm	10170389 *	2,360	14,160	15,55	11,95	11,25	A704
	15 mm	10170390 *	2,940	17,640	15,55	11,95	11,25	A704
30 mm	3 mm	10170392	0,705	2,855	10,20	7,85	6,80	A704
	4 mm	10170394	0,942	3,815	10,20	7,85	6,80	A704
	5 mm	10170396	1,180	4,779	10,20	7,85	6,80	A704
	6 mm	10170398	1,410	5,711	10,20	7,85	6,80	A704
	8 mm	10170400	1,880	7,614	10,20	7,85	6,80	A704
	10 mm	10170402	2,360	9,558	10,20	7,85	6,80	A704
	12 mm	10170404 *	2,830	16,980	15,55	11,95	11,25	A704
	15 mm	10170406 *	3,530	21,180	15,55	11,95	11,25	A704
	20 mm	10170408 *	4,710	28,260	15,55	11,95	11,25	A704
35 mm	3 mm	10170410	0,825	3,341	10,65	8,20	7,10	A704
	5 mm	10170414	1,370	5,549	10,20	7,85	6,80	A704
	6 mm	10170416 *	1,650	6,683	12,80	9,90	9,30	A704
	8 mm	10170418 *	2,200	8,910	12,80	9,90	9,30	A704
	10 mm	10170420 *	2,750	11,138	12,80	9,90	9,30	A704
	12 mm	10170422 *	3,300	19,800	17,65	13,60	12,75	A704
	15 mm	10170424 *	4,120	24,720	17,65	13,60	12,75	A704
	20 mm	10170425 *	5,500	33,000	17,65	13,60	12,75	A704
40 mm	3 mm	10170426	0,942	3,815	10,20	7,85	6,80	A704
	4 mm	10170428	1,260	5,103	10,20	7,85	6,80	A704
	5 mm	10170430	1,570	6,359	10,20	7,85	6,80	A704
	6 mm	10170432	1,880	7,614	10,20	7,85	6,80	A704
	8 mm	10170434	2,510	10,166	10,20	7,85	6,80	A704
	10 mm	10170436	3,140	12,717	10,20	7,85	6,80	A704
	12 mm	10170438 *	3,770	22,620	15,55	11,95	11,25	A704
	15 mm	10170440	4,710	28,260	13,20	10,15	8,80	A704
	20 mm	10170442	6,280	37,680	13,20	10,15	8,80	A704
45 mm	5 mm	10172120 *	1,770	7,169	12,80	9,90	9,30	A704
	6 mm	10172122 *	2,120	8,586	12,80	9,90	9,30	A704
	8 mm	10172124 *	2,830	11,462	12,80	9,90	9,30	A704
	10 mm	10172126 *	3,530	14,297	12,80	9,90	9,30	A704
50 mm	3 mm	10170445	1,180	4,779	10,65	8,20	7,10	A704
	4 mm	10170447	1,570	6,359	10,20	7,85	6,80	A704
	5 mm	10170449	1,960	7,938	10,20	7,85	6,80	A704
	6 mm	10170451	2,360	9,558	10,20	7,85	6,80	A704
	8 mm	10170453	3,140	12,717	10,20	7,85	6,80	A704
	10 mm	10170455	3,930	15,917	10,20	7,85	6,80	A704
	12 mm	10170457	4,710	28,260	13,20	10,15	8,80	A704
	15 mm	10170459	5,890	35,340	13,20	10,15	8,80	A704
	20 mm	10170461 *	7,850	47,100	15,55	11,95	11,25	A704
	25 mm	10170463 *	9,810	58,860	15,55	11,95	11,25	A704
	30 mm	10170465 *	11,780	70,680	15,55	11,95	11,25	A704
60 mm	3 mm	10170474	1,420	5,751	10,40	8,00	6,95	A704
	4 mm	10170476	1,880	7,614	10,40	8,00	6,95	A704
	5 mm	10170478	2,360	9,558	10,20	7,85	6,80	A704
	6 mm	10170480	2,830	11,462	10,20	7,85	6,80	A704
	8 mm	10170482	3,770	15,269	10,20	7,85	6,80	A704
	10 mm	10170484	4,710	19,076	10,20	7,85	6,80	A704
	12 mm	10170486 *	5,650	33,900	15,55	11,95	11,25	A704
	15 mm	10170488 *	7,070	42,420	15,55	11,95	11,25	A704
	20 mm	10170490 *	9,420	56,520	15,55	11,95	11,25	A704
	25 mm	10170492 *	11,780	70,680	15,55	11,95	11,25	A704
	30 mm	10170494 *	14,130	84,780	15,55	11,95	11,25	A704
65 mm	5 mm	10172130 *	2,550	10,328	16,40	12,75	11,90	A704
	8 mm	10172132 *	4,080	16,524	16,40	12,75	11,90	A704
	10 mm	10172134 *	5,100	20,655	16,40	12,75	11,90	A704

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von VA-Flachstahl 1.4301

Breite	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
70 mm	5 mm	10170497 *	2,750	11,138	12,80	9,90	9,30	A704
	6 mm	10170498	3,300	13,365	10,20	7,85	6,80	A704
	8 mm	10170501	4,400	17,820	10,20	7,85	6,80	A704
	10 mm	10170503 *	5,500	22,275	12,80	9,90	9,30	A704
	12 mm	10170505 *	6,590	39,540	15,55	11,95	11,25	A704
	15 mm	10170507 *	8,240	49,440	15,55	11,95	11,25	A704
	20 mm	10170509 *	10,990	65,940	15,55	11,95	11,25	A704
	25 mm	10170508 *	13,740	82,440	15,55	11,95	11,25	A704
	30 mm	10170510 *	16,490	98,940	15,55	11,95	11,25	A704
	4 mm	10170511 *	2,512	10,174	12,80	9,90	9,30	A704
80 mm	5 mm	10170512	3,140	12,717	10,20	7,85	6,80	A704
	6 mm	10170514	3,770	15,269	10,20	7,85	6,80	A704
	8 mm	10170516	5,020	20,331	10,20	7,85	6,80	A704
	10 mm	10170518	6,280	25,434	10,20	7,85	6,80	A704
	12 mm	10170520 *	7,540	45,240	15,55	11,95	11,25	A704
	15 mm	10170522	9,420	56,520	13,20	10,15	8,80	A704
	20 mm	10170524 *	12,560	75,360	15,55	11,95	11,25	A704
	25 mm	10170526 *	15,700	94,200	15,55	11,95	11,25	A704
	30 mm	10170528 *	18,840	113,040	15,55	11,95	11,25	A704
	40 mm	10170530 *	25,120	150,720	16,05	12,50	11,65	A704
90 mm	5 mm	10170531 *	3,530	14,297	12,80	9,90	9,30	A704
	6 mm	10170532 *	4,240	17,172	12,80	9,90	9,30	A704
	8 mm	10170533 *	5,650	22,883	12,80	9,90	9,30	A704
	10 mm	10170534 *	7,070	28,634	12,80	9,90	9,30	A704
	4 mm	10170537 *	3,140	12,717	12,80	9,90	9,30	A704
100 mm	5 mm	10170539	3,930	15,917	10,20	7,85	6,80	A704
	6 mm	10170541	4,720	19,116	10,20	7,85	6,80	A704
	8 mm	10170543	6,280	25,434	10,20	7,85	6,80	A704
	10 mm	10170545	7,850	31,793	10,20	7,85	6,80	A704
	12 mm	10170546 *	9,420	56,520	15,55	11,95	11,25	A704
	15 mm	10170547	11,780	70,680	13,20	10,15	8,80	A704
	20 mm	10170548 *	15,700	94,200	15,55	11,95	11,25	A704
	25 mm	10170830 *	19,630	117,780	15,55	11,95	11,25	A704
	30 mm	10170832 *	23,550	141,300	15,55	11,95	11,25	A704
	35 mm	10170833 *	27,480	164,880	16,85	12,95	12,20	A704
110 mm	40 mm	10170834 *	31,400	188,400	16,05	12,50	11,65	A704
	8 mm	10171720 *	6,910	27,986	13,65	10,60	9,90	A704
	10 mm	10171722 *	8,640	34,992	13,65	10,60	9,90	A704
	5 mm	10170549	4,710	19,076	10,40	8,00	6,95	A704
	6 mm	10170550 *	5,650	22,883	12,80	9,90	9,30	A704
	8 mm	10170551	7,540	30,537	10,20	7,85	6,80	A704
	10 mm	10170552	9,420	38,151	10,20	7,85	6,80	A704
	12 mm	10170553 *	11,300	67,800	15,55	11,95	11,25	A704
	15 mm	10170554 *	14,130	84,780	15,55	11,95	11,25	A704
	25 mm	10171730 *	18,840	113,040	15,55	11,95	11,25	A704
120 mm	30 mm	10171732 *	28,260	169,560	15,55	11,95	11,25	A704
	8 mm	10171740 *	8,160	33,048	13,20	10,00	9,60	A704
	10 mm	10171742 *	10,200	41,310	13,20	10,00	9,60	A704
	12 mm	10171744 *	12,200	73,200	16,85	12,95	12,20	A704
	15 mm	10171746 *	15,300	91,800	16,85	12,95	12,20	A704
	20 mm	10171748 *	20,410	122,460	16,85	12,95	12,20	A704
	8 mm	10170840 *	8,790	35,600	14,40	11,20	10,50	A704
	10 mm	10170841 *	10,990	44,510	14,40	11,20	10,50	A704
	15 mm	10170854 *	16,500	99,000	16,85	12,95	12,20	A704
	20 mm	10170856 *	21,980	122,460	16,85	12,95	12,20	A704
130 mm	5 mm	10170842 *	5,900	23,895	12,80	9,90	9,30	A704
	6 mm	10170844 *	7,070	28,634	12,80	9,90	9,30	A704
	8 mm	10170556	9,420	38,151	10,40	8,00	6,95	A704
	10 mm	10170557	11,780	47,709	10,40	8,00	6,95	A704
	12 mm	10170558 *	14,130	84,780	15,55	11,95	11,25	A704
	15 mm	10170559 *	17,660	105,960	15,55	11,95	11,25	A704
	25 mm	10171734 *	29,400	176,400	15,55	11,95	11,25	A704
	30 mm	10171736 *	35,330	211,980	15,55	11,95	11,25	A704
	8 mm	10170561 *	10,050	40,703	13,65	10,60	9,90	A704
	10 mm	10170562 *	12,560	50,868	13,65	10,60	9,90	A704
140 mm	12 mm	10170563 *	15,070	90,420	20,00	15,50	14,35	A704
	15 mm	10170564 *	18,740	112,440	20,00	15,50	14,35	A704
	20 mm	10172160 *	25,600	153,600	20,00	15,50	14,35	A704
	25 mm	10172162 *	31,400	188,400	20,00	15,50	14,35	A704
	30 mm	10172164 *	37,680	226,080	20,00	15,50	14,35	A704
	10 mm	10170568 *	14,130	57,227	12,80	9,90	9,30	A704
	20 mm	10172170 *	28,800	172,800	20,00	15,50	14,35	A704
	25 mm	10172172 *	35,360	212,160	20,00	15,50	14,35	A704
	30 mm	10172174 *	42,390	254,340	20,00	15,50	14,35	A704
	5 mm	10170571 *	8,000	32,400	14,40	11,20	10,50	A704
150 mm	6 mm	10170573 *	9,600	38,880	14,40	11,20	10,50	A704
	8 mm	10170574 *	12,560	50,868	14,40	11,20	10,50	A704
	10 mm	10170575	15,700	63,585	12,00	9,25	8,00	A704
	15 mm	10170576 *	23,430	141,752	16,85	12,95	12,20	A704
	20 mm	10170577 *	31,400	188,400	20,00	15,50	14,35	A704
	30 mm	10172180 *	47,100	282,600	20,00	15,50	14,35	A704
	8 mm	10172190 *	15,200	61,560	13,20	10,00	9,60	A704
	10 mm	10172192 *	19,630	79,502	13,20	10,00	9,60	A704
	300 mm	10172194 *	24,000	97,200	14,65	11,55	10,80	A704



VA-Flachstahl 1.4301 K240

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Oberfläche: geschliffen K240
Lagerlänge: ca. 4 m

Breite	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
20 mm	3 mm	10171800 *	0,471	1,908	21,60	16,65	15,65	A704
	4 mm	10171802 *	0,785	3,179	20,65	15,85	15,00	A704
	5 mm	10171804	0,785	3,179	16,25	12,50	10,85	A704
	6 mm	10171806 *	0,940	3,807	20,00	15,50	14,35	A704
	8 mm	10171808 *	1,260	5,103	20,00	15,50	14,35	A704
	10 mm	10171810 *	1,570	6,359	20,00	15,50	14,35	A704
25 mm	3 mm	10171820 *	0,590	2,390	21,60	16,65	15,65	A704
	4 mm	10171822	0,790	3,200	15,95	12,25	10,65	A704
	5 mm	10171824 *	0,980	3,969	20,00	15,50	14,35	A704
	6 mm	10171826 *	1,180	4,779	20,00	15,50	14,35	A704
	8 mm	10171828 *	1,570	6,359	20,00	15,50	14,35	A704
	10 mm	10171830 *	1,960	7,938	20,00	15,50	14,35	A704
30 mm	3 mm	10171840 *	0,710	4,296	13,50	10,45	9,75	A704
	4 mm	10171842 *	0,940	3,807	18,85	14,45	13,75	A704
	5 mm	10171844	1,180	4,779	13,45	10,35	8,95	A704
	6 mm	10171846 *	1,410	5,711	18,85	14,45	13,75	A704
	8 mm	10171848	1,880	7,614	13,45	10,35	8,95	A704
	10 mm	10171850	2,360	9,558	13,45	10,35	8,95	A704
35 mm	12 mm	10171852 *	2,830	11,462	20,00	15,50	14,35	A704
	15 mm	10171854 *	3,530	14,297	20,00	15,50	14,35	A704
	5 mm	10171864 *	1,370	5,549	18,05	13,95	12,95	A704
	6 mm	10171866 *	1,650	6,683	18,05	13,95	12,95	A704
	8 mm	10171868 *	2,200	8,910	18,05	13,95	12,95	A704
40 mm	3 mm	10171880 *	0,940	3,807	20,00	15,50	14,35	A704
	4 mm	10171882 *	1,260	5,103	18,05	13,95	12,95	A704
	5 mm	10171884	1,570	6,359	13,45	10,35	8,95	A704
	6 mm	10171886 *	1,880	7,614	18,05	13,95	12,95	A704
	8 mm	10171888	2,510	10,166	13,45	10,35	8,95	A704
	10 mm	10171890	3,140	12,717	13,45	10,35	8,95	A704
50 mm	15 mm	10171894 *	4,710	19,076	20,00	15,50	14,35	A704
	3 mm	10171900 *	1,180	4,779	20,85	15,80	15,05	A704
	4 mm	10171902 *	1,570	6,359	18,05	13,95	12,95	A704
	5 mm	10171904	1,960	7,938	13,45	10,35	8,95	A704
	6 mm	10171906	2,360	9,558	13,45	10,35	8,95	A704
	8 mm	10171908	3,140	12,717	13,45	10,35	8,95	A704
60 mm	10 mm	10171910	3,930	15,917	13,45	10,35	8,95	A704
	12 mm	10171912 *	4,710	19,076	20,00	15,50	14,35	A704
	4 mm	10171922 *	1,870	7,574	18,05	13,95	12,95	A704
	5 mm	10171924	2,360	9,558	13,45	10,35	8,95	A704
	6 mm	10171926	2,830	11,462	13,45	10,35	8,95	A704
	8 mm	10171928 *	3,770	15,269	18,05	13,95	12,95	A704
70 mm	10 mm	10171930	4,710	19,076	13,45	10,35	8,95	A704
	5 mm	10171944 *	2,750	11,138	18,05	13,95	12,95	A704
	10 mm	10171950 *	5,500	22,275	18,05	13,95	12,95	A704
80 mm	5 mm	10171962 *	3,140	12,717	18,05	13,95	12,95	A704
	6 mm	10171966 *	3,770	15,269	18,05	13,95	12,95	A704
	8 mm	10171968 *	5,020	20,331	18,05	13,95	12,95	A704
	10 mm	10171970 *	6,280	25,434	18,05	13,95	12,95	A704
	12 mm	10171972 *	7,540	30,537	20,00	15,50	14,35	A704
100 mm	5 mm	10171984 *	3,930	15,917	18,05	13,95	12,95	A704
	6 mm	10171986 *	4,720	19,116	18,05	13,95	12,95	A704
	8 mm	10171988	6,280	25,434	13,45	10,35	8,95	A704
	10 mm	10171990	7,850	31,793	13,45	10,35	8,95	A704
	15 mm	10171994 *	11,780	47,709	20,00	15,50	14,35	A704
120 mm	5 mm	10172104 *	4,710	19,076	18,05	13,95	12,95	A704
	6 mm	10172106 *	5,650	22,883	18,05	13,95	12,95	A704
	8 mm	10172108 *	7,540	30,537	18,05	13,95	12,95	A704
	10 mm	10172110 *	9,420	38,151	18,05	13,95	12,95	A704

VA-Flachstahl 1.4301 gezogen

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Norm: DIN EN 10278
Lagerlänge: ca. 3 m
Ausführung: blank gezogen



Breite	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
10 mm	3 mm	10171500 *	0,240	0,732	35,30	27,30	25,40	A704
	5 mm	10171504 *	0,390	1,190	35,30	27,30	25,40	A704
12 mm	3 mm	10171508 *	0,280	0,854	35,30	27,30	25,40	A704
	4 mm	10171509 *	0,370	1,129	35,30	27,30	25,40	A704
	5 mm	10171510 *	0,470	1,434	35,30	27,30	25,40	A704
	6 mm	10171511 *	0,560	1,708	35,30	27,30	25,40	A704
15 mm	8 mm	10171512 *	0,750	2,288	35,30	27,30	25,40	A704
	5 mm	10171514 *	0,590	1,800	35,30	27,30	25,40	A704
	6 mm	10171516 *	0,700	2,135	35,30	27,30	25,40	A704
	8 mm	10171518 *	0,940	2,867	35,30	27,30	25,40	A704
	10 mm	10171520 *	1,180	3,599	25,25	19,45	16,85	A704
20 mm	5 mm	10171534 *	0,790	2,410	25,25	19,45	18,30	A704
	6 mm	10171536 *	0,940	2,867	25,25	19,45	16,85	A704
	8 mm	10171538 *	1,260	3,843	25,25	19,25	18,25	A704
	10 mm	10171540 *	1,570	4,789	25,25	19,45	16,85	A704
25 mm	5 mm	10171554 *	0,980	2,989	30,40	23,55	22,10	A704
	6 mm	10171556 *	1,180	3,599	30,40	23,55	22,10	A704
	8 mm	10171558 *	1,570	4,789	30,40	23,55	22,10	A704
	10 mm	10171560 *	1,960	5,978	30,40	23,55	22,10	A704
30 mm	5 mm	10171574 *	1,180	3,599	30,40	23,55	22,10	A704
	6 mm	10171576 *	1,410	4,301	25,25	19,45	16,85	A704
	8 mm	10171578 *	1,880	5,734	25,25	19,45	16,85	A704
	10 mm	10171580 *	2,360	7,198	25,25	19,45	16,85	A704
40 mm	5 mm	10171594 *	1,570	4,789	28,85	22,35	20,90	A704
	6 mm	10171596 *	1,880	5,734	25,25	19,45	16,85	A704
	8 mm	10171598 *	2,510	7,656	25,25	19,45	16,85	A704
	10 mm	10171600 *	3,140	9,577	25,25	19,45	16,85	A704
	12 mm	10171606 *	3,770	11,499	24,80	19,15	18,00	A704
	20 mm	10171607 *	6,280	19,154	24,80	19,15	18,00	A704
45 mm	5 mm	10171608 *	1,770	5,399	30,40	23,55	22,10	A704
	6 mm	10171609 *	2,120	6,466	30,40	23,55	22,10	A704
	8 mm	10171610 *	2,830	8,632	24,80	19,15	18,00	A704
	10 mm	10171611 *	3,530	10,767	24,80	19,15	18,00	A704
50 mm	5 mm	10171614 *	1,960	5,978	24,80	19,15	18,00	A704
	6 mm	10171616 *	2,360	7,198	24,80	19,15	18,00	A704
	8 mm	10171618 *	3,140	9,577	24,80	19,15	18,00	A704
	10 mm	10171620 *	3,930	11,987	25,25	19,45	16,85	A704
	12 mm	10171622 *	4,710	14,366	24,80	19,15	18,00	A704
	15 mm	10171624 *	5,890	17,965	24,80	19,15	18,00	A704
60 mm	20 mm	10171626 *	7,850	23,943	24,80	19,15	18,00	A704
	5 mm	10171634 *	2,360	7,198	24,80	19,15	18,00	A704
	6 mm	10171636 *	2,830	8,632	24,80	19,15	18,00	A704
	8 mm	10171638 *	3,770	11,499	24,80	19,15	18,00	A704
	10 mm	10171640 *	4,710	14,366	24,80	19,15	18,00	A704
	12 mm	10171642 *	5,650	17,233	24,80	19,15	18,00	A704
	15 mm	10171644 *	7,070	21,564	24,80	19,15	18,00	A704
	20 mm	10171646 *	9,420	28,731	24,80	19,15	18,00	A704
	5 mm	10171654 *	2,750	8,388	24,80	19,15	18,00	A704
	6 mm	10171656 *	3,300	10,065	24,80	19,15	18,00	A704
70 mm	8 mm	10171658 *	4,400	13,420	24,80	19,15	18,00	A704
	10 mm	10171660 *	5,500	16,775	24,80	19,15	18,00	A704
	12 mm	10171662 *	6,590	20,100	24,80	19,15	18,00	A704
	15 mm	10171664 *	8,240	25,132	24,80	19,15	18,00	A704
	20 mm	10171666 *	10,990	33,520	24,80	19,15	18,00	A704
	5 mm	10171674 *	3,140	9,577	24,80	19,15	18,00	A704
	6 mm	10171676 *	3,770	11,499	24,80	19,15	18,00	A704
	8 mm	10171678 *	5,020	15,311	24,80	19,15	18,00	A704
	10 mm	10171680 *	6,280	19,154	24,80	19,15	18,00	A704
	12 mm	10171682 *	7,540	22,997	24,80	19,15	18,00	A704
80 mm	15 mm	10171684 *	9,420	28,731	24,80	19,15	18,00	A704
	20 mm	10171686 *	12,560	38,308	24,80	19,15	18,00	A704
	5 mm	10171694 *	3,930	11,987	24,80	19,15	18,00	A704
	6 mm	10171696 *	4,710	14,366	24,80	19,15	18,00	A704
	8 mm	10171698 *	6,280	19,154	24,80	19,15	18,00	A704
	10 mm	10171700 *	7,850	23,943	25,25	19,45	16,85	A704
	12 mm	10171702 *	9,420	28,731	24,80	19,15	18,00	A704
	15 mm	10171704 *	11,780	35,929	24,80	19,15	18,00	A704
100 mm	20 mm	10171706 *	15,700	47,885	24,80	19,15	18,00	A704



VA-Rundstahl 1.4301 3 m

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Norm: DIN EN 10278
Toleranz: h9
Lagerlänge: ca. 3 m
Ausführung: blank gezogen

Ø	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 250 kg €/kg	AKG
3 mm	10170671	0,060	0,183	25,00	19,20	18,20	A704
4 mm	10170673	0,099	0,302	20,35	15,70	14,75	A704
5 mm	10170675	0,154	0,470	14,95	11,45	10,90	A704
6 mm	10170677	0,222	0,677	14,70	11,40	10,65	A704
8 mm	10170681	0,395	1,205	11,35	8,70	7,55	A704
10 mm	10170685	0,617	1,882	10,00	7,80	6,65	A704
12 mm	10170687	0,888	2,708	10,00	7,80	6,65	A704
14 mm	10170691	1,210	3,691	10,45	8,15	6,95	A704
15 mm	10170693	1,390	4,240	10,45	8,15	6,95	A704
16 mm	10170695	1,578	4,813	10,45	8,15	6,95	A704
18 mm	10170697	2,000	6,100	10,45	8,15	6,95	A704
20 mm	10170703	2,466	7,521	10,45	8,15	6,95	A704
22 mm	10170707	2,984	9,101	10,45	8,15	6,95	A704
25 mm	10170713	3,853	11,752	10,45	8,15	6,95	A704
30 mm	10170723	5,549	16,924	10,45	8,15	6,95	A704
35 mm	10170733	7,553	23,037	10,45	8,15	6,95	A704
40 mm	10170743	9,865	30,088	10,45	8,15	6,95	A704
45 mm	10170744 *	12,490	38,095	16,65	12,85	12,10	A704
50 mm	10170745	15,410	47,001	10,90	8,55	7,25	A704
60 mm	10170746	22,200	67,710	10,90	8,55	7,25	A704
70 mm	10170827 *	30,210	92,141	17,60	13,65	12,75	A704
75 mm	10170828 *	34,580	105,469	17,60	13,65	12,75	A704
80 mm	10170747 *	39,460	120,353	16,65	12,85	12,10	A704
90 mm	10170829 *	49,940	152,317	18,40	14,25	12,95	A704
100 mm	10170749 *	61,650	188,033	17,15	13,00	12,45	A704



VA-Rundstahl 1.4305 3 m

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4305
Norm: DIN EN 10278
Toleranz: h9
Lagerlänge: ca. 3 m
Ausführung: blank gezogen

Ø	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
10 mm	10171750 *	0,620	1,891	17,60	13,65	12,75	A704
12 mm	10171752 *	0,890	2,715	17,60	13,65	12,75	A704
14 mm	10171754 *	1,210	3,691	17,60	13,65	12,75	A704
15 mm	10171756 *	1,390	4,240	17,60	13,65	12,75	A704
16 mm	10171758 *	1,580	4,819	17,60	13,65	12,75	A704
18 mm	10171760 *	2,000	6,100	17,60	13,65	12,75	A704
20 mm	10171762 *	2,470	7,534	17,60	13,65	12,75	A704
22 mm	10171764 *	2,980	9,089	17,60	13,65	12,75	A704
25 mm	10171766 *	3,850	11,743	17,60	13,65	12,75	A704
28 mm	10171768 *	4,830	14,732	17,60	13,65	12,75	A704
30 mm	10171770 *	5,550	16,928	17,60	13,65	12,75	A704
32 mm	10171772 *	6,310	19,246	17,60	13,65	12,75	A704
35 mm	10171774 *	7,550	23,028	17,60	13,65	12,75	A704
38 mm	10171776 *	8,900	27,145	17,60	13,65	12,75	A704
40 mm	10171778 *	9,870	30,104	17,60	13,65	12,75	A704
45 mm	10171780 *	12,490	38,095	17,60	13,65	12,75	A704
50 mm	10171782 *	15,410	47,001	17,60	13,65	12,75	A704
55 mm	10171784 *	18,650	56,883	17,60	13,65	12,75	A704
60 mm	10171786 *	22,200	67,710	17,60	13,65	12,75	A704



VA-Rundstahl 1.4301 6 m

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Norm: DIN EN 10278
Toleranz: h9
Lagerlänge: ca. 6 m
Ausführung: blank gezogen

Ø	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
6 mm	10170857 *	0,220	1,342	21,05	16,15	14,85	A704
8 mm	10170858	0,395	2,410	10,90	8,55	7,25	A704
10 mm	10170860	0,617	3,764	10,00	7,80	6,65	A704
12 mm	10170862	0,888	5,417	10,00	7,80	6,65	A704
14 mm	10170859 *	1,210	7,381	17,60	13,65	12,75	A704
15 mm	10170861 *	1,390	8,479	17,60	13,65	12,75	A704
16 mm	10170863	1,578	9,626	10,45	8,15	6,95	A704
20 mm	10170864	2,466	15,043	10,45	8,15	6,95	A704
25 mm	10171380 *	3,850	23,485	17,60	13,65	12,75	A704
30 mm	10171382 *	5,550	33,855	17,60	13,65	12,75	A704
35 mm	10171384 *	7,555	46,086	17,60	13,65	12,75	A704



VA-Rundstahl 1.4301 K240 3 m

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Oberfläche: geschliffen K240
Norm: DIN EN 10278
Toleranz: h9
Lagerlänge: ca. 3 m

Ø	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
8 mm	10170748 *	0,395	1,205	18,70	14,55	13,60	A704
10 mm	10170750	0,617	1,882	10,00	7,80	6,65	A704
12 mm	10170752	0,888	2,708	10,00	7,80	6,65	A704
14 mm	10170754	1,208	3,684	10,45	8,15	6,95	A704
15 mm	10170755 *	1,390	4,240	19,20	14,85	13,95	A704
16 mm	10170756	1,578	4,813	10,45	8,15	6,95	A704
20 mm	10170757	2,470	7,534	10,45	8,15	6,95	A704
25 mm	10170758 *	3,853	11,752	19,20	14,85	13,95	A704



VA-Rundstahl 1.4301 K240 6 m

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

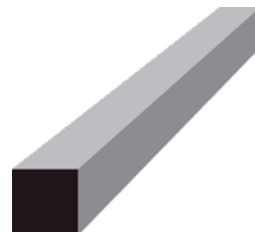
Werkstoff: 1.4301
Oberfläche: geschliffen K240
Norm: DIN EN 10278
Toleranz: h9
Lagerlänge: ca. 6 m

Ø	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
8 mm	10170759 *	0,395	2,410	19,20	14,85	13,95	A704
10 mm	10170760	0,617	3,764	10,00	7,80	6,65	A704
12 mm	10170761	0,888	5,417	10,00	7,80	6,65	A704
14 mm	10170762 *	1,208	7,369	16,65	12,60	12,05	A704
16 mm	10170763 *	1,578	9,626	17,15	13,00	12,45	A704
20 mm	10171390 *	2,470	15,067	19,75	15,25	14,30	A704
25 mm	10171392 *	3,850	23,485	19,75	15,25	14,30	A704

VA-Vierkantstahl 1.4301

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Norm: DIN EN 10278
Lagerlänge: ca. 3 m
Ausführung: blank gezogen

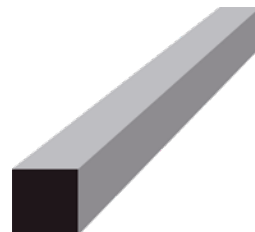


Breite	Höhe	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
6 mm	6 mm	10170764	0,283	0,863	24,55	19,05	16,35	A704
8 mm	8 mm	10170768	0,500	1,525	22,10	17,10	14,75	A704
10 mm	10 mm	10170772	0,785	2,394	21,70	16,70	14,45	A704
12 mm	12 mm	10170776	1,130	3,447	18,70	14,40	12,45	A704
14 mm	14 mm	10170779	1,540	4,697	18,70	14,40	12,45	A704
15 mm	15 mm	10170780	1,770	5,399	19,65	15,35	13,10	A704
16 mm	16 mm	10170782	2,010	6,131	18,70	14,40	12,45	A704
18 mm	18 mm	10170786 *	2,540	7,747	22,10	17,10	15,85	A704
20 mm	20 mm	10170788	3,140	9,577	18,70	14,40	12,45	A704
25 mm	25 mm	10170796	4,906	14,963	19,65	15,35	13,10	A704
30 mm	30 mm	10170804 *	7,065	21,548	22,10	17,10	15,85	A704
40 mm	40 mm	10170814 *	12,560	38,308	22,10	17,10	15,85	A704
45 mm	45 mm	10170816 *	15,900	48,495	22,10	17,10	15,85	A704
50 mm	50 mm	10170818 *	19,630	59,872	22,10	17,10	15,85	A704
60 mm	60 mm	10170820 *	28,260	86,193	24,55	19,05	17,60	A704

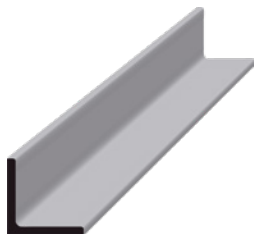
VA-Vierkantstahl 1.4301 K240

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Oberfläche: geschliffen K240
Norm: DIN EN 10278
Toleranz: h11
Lagerlänge: ca. 3 m



Breite	Höhe	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
8 mm	8 mm	10170821 *	0,500	1,525	49,15	37,95	35,45	A704
10 mm	10 mm	10170823	0,785	2,394	30,55	23,55	20,35	A704
12 mm	12 mm	10170825 *	1,130	3,447	41,75	32,15	30,00	A704
15 mm	15 mm	10171370 *	1,770	5,399	40,50	31,25	29,15	A704
16 mm	16 mm	10171372 *	2,010	6,131	40,50	31,25	29,15	A704
20 mm	20 mm	10171374 *	3,140	9,577	40,50	31,25	29,15	A704



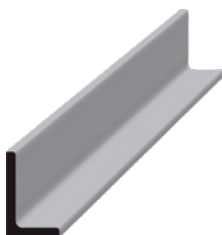
VA-Winkelstahl 1.4301 gleichschenkelig

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Norm: DIN EN 10056-1
Lagerlänge: ca. 6 m
Ausführung: gewalzt

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
15 mm	15 mm	2 mm	10170565 *	0,470	2,867	45,60	35,15	32,80	A704
		3 mm	10170566	0,707	4,313	45,60	35,15	30,40	A704
20 mm	20 mm	3 mm	10170572	0,900	5,490	14,80	11,35	9,85	A704
		4 mm	10170579 *	1,140	6,954	17,15	13,30	12,30	A704
25 mm	25 mm	3 mm	10170578	1,200	7,320	13,35	10,30	8,90	A704
		4 mm	10170580 *	1,450	8,845	17,15	13,30	12,30	A704
		5 mm	10170582 *	1,770	10,797	28,50	21,90	20,50	A704
30 mm	30 mm	3 mm	10170584	1,400	8,540	10,65	8,15	7,10	A704
		4 mm	10170586	1,780	10,858	11,05	8,65	7,35	A704
		5 mm	10170587 *	2,170	13,237	17,15	13,30	12,30	A704
35 mm	35 mm	4 mm	10170595	2,100	12,810	11,05	8,65	7,35	A704
		5 mm	10170596 *	2,570	15,677	28,50	21,90	20,50	A704
40 mm	40 mm	3 mm	10170597 *	1,880	11,468	17,90	13,75	13,05	A704
		4 mm	10170598	2,500	15,250	10,65	8,15	7,10	A704
		5 mm	10170600	2,970	18,117	10,65	8,15	7,10	A704
		6 mm	10170601 *	3,520	21,472	17,15	13,30	12,30	A704
45 mm	45 mm	5 mm	10170603 *	3,380	20,618	17,15	13,30	12,30	A704
50 mm	50 mm	4 mm	10170605	3,070	18,727	12,50	9,50	8,35	A704
		5 mm	10170606	3,770	22,997	10,65	8,15	7,10	A704
		6 mm	10170609 *	4,400	26,840	17,15	13,30	12,30	A704
		8 mm	10170610 *	5,830	35,563	19,80	15,00	14,30	A704
		10 mm	10170611 *	7,060	43,066	28,50	21,90	20,50	A704
60 mm	60 mm	6 mm	10170612	5,500	33,550	10,65	8,15	7,10	A704
		8 mm	10170614 *	7,090	43,249	28,50	21,90	20,50	A704
		10 mm	10170616 *	8,690	53,009	28,50	21,90	20,50	A704
70 mm	70 mm	7 mm	10170618 *	7,380	45,018	14,80	11,35	10,70	A704
80 mm	80 mm	6 mm	10170622 *	7,370	44,957	28,50	21,90	20,50	A704
		8 mm	10170624	9,660	58,926	10,65	8,15	7,10	A704
		10 mm	10170625 *	11,900	72,590	16,20	12,20	11,65	A704
90 mm	90 mm	9 mm	10170626 *	12,200	74,420	16,20	12,20	11,65	A704
100 mm	100 mm	8 mm	10170627 *	12,400	75,640	17,90	13,75	13,05	A704
		10 mm	10170630	14,700	89,670	11,05	8,65	7,35	A704
		12 mm	10170628 *	17,800	108,580	25,45	19,65	18,45	A704
120 mm	120 mm	10 mm	10170629 *	18,100	110,410	27,40	21,20	19,85	A704
		13 mm	10170631 *	24,000	146,400	34,25	26,40	24,65	A704
150 mm	150 mm	10 mm	10171470 *	22,900	139,690	34,25	26,40	24,65	A704
		13 mm	10171472 *	29,300	178,730	34,25	26,40	24,65	A704

7



VA-Winkelstahl 1.4301 ungleichschenkelig

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Norm: DIN EN 10056-1
Lagerlänge: ca. 6 m
Ausführung: gewalzt

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
20 mm	10 mm	3 mm	10170632 *	0,710	4,331	45,60	35,15	32,80	A704
30 mm	20 mm	3 mm	10170634 *	1,120	6,832	34,25	26,40	24,65	A704
		4 mm	10170633 *	1,500	9,150	34,25	26,40	24,65	A704
40 mm	20 mm	3 mm	10170636	1,360	8,296	34,25	26,40	22,85	A704
		4 mm	10170638 *	1,800	10,980	34,25	26,40	24,65	A704
	30 mm	5 mm	10170640 *	2,550	15,555	34,25	26,40	24,65	A704
50 mm	25 mm	4 mm	10170642 *	2,230	13,603	34,25	26,40	24,65	A704
	30 mm	5 mm	10170644	2,950	17,995	34,25	26,40	22,85	A704
	40 mm	5 mm	10170647 *	3,500	21,350	34,25	26,40	24,65	A704
60 mm	30 mm	5 mm	10170650 *	3,370	20,557	34,25	26,40	24,65	A704
	40 mm	5 mm	10170653	3,730	22,753	29,90	23,05	19,95	A704
		6 mm	10170654 *	4,400	26,840	34,25	26,40	24,65	A704
70 mm	50 mm	6 mm	10170655 *	5,300	32,330	34,25	26,40	24,65	A704
75 mm	50 mm	6 mm	10170657 *	5,640	34,404	34,25	26,40	24,65	A704
80 mm	40 mm	6 mm	10170656 *	5,400	32,940	27,40	21,20	19,85	A704
		8 mm	10170658 *	7,040	42,944	34,25	26,40	24,65	A704
	65 mm	6 mm	10170659 *	6,600	40,260	34,25	26,40	24,65	A704
100 mm	50 mm	6 mm	10170661 *	6,800	41,480	34,25	26,40	24,65	A704
		8 mm	10170663 *	8,990	54,839	34,25	26,40	24,65	A704
		10 mm	10174880 *	11,100	67,710	34,25	26,40	24,65	A704
	65 mm	8 mm	10174882 *	9,840	60,024	34,25	26,40	24,65	A704
120 mm	80 mm	8 mm	10170665 *	12,200	74,420	34,25	26,40	24,65	A704
		10 mm	10174890 *	14,900	90,890	34,25	26,40	24,65	A704

Fortsetzung auf der nächsten Seite

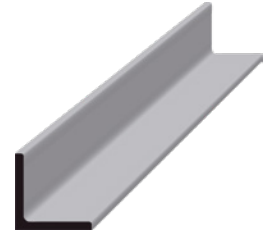
Fortsetzung von VA-Winkelstahl 1.4301 ungleichschenkelig

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
130 mm	65 mm	8 mm	10174892 *	11,740	71,614	34,25	26,40	24,65	A704
		10 mm	10170667 *	14,600	89,060	34,25	26,40	24,65	A704
150 mm	75 mm	10 mm	10170668 *	16,680	101,748	34,25	26,40	24,65	A704
		10 mm	10170669 *	19,000	115,900	34,25	26,40	24,65	A704
200 mm	100 mm	12 mm	10170670 *	27,400	167,140	34,25	26,40	24,65	A704

VA-Winkelstahl 1.4301 gleichschenkelig K240

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Oberfläche: geschliffen K240
Norm: DIN EN 10056-2
Lagerlänge: ca. 6 m

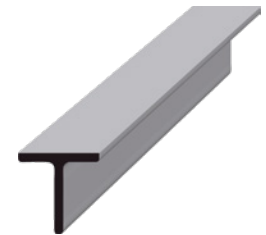


Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
20 mm	20 mm	3 mm	10172002 *	0,900	5,490	34,95	26,95	25,20	A704
25 mm	25 mm	3 mm	10172008 *	1,200	7,320	34,95	26,95	25,20	A704
30 mm	30 mm	3 mm	10172014 *	1,400	8,540	34,25	26,40	22,85	A704
		4 mm	10172016 *	1,780	10,858	34,95	26,95	25,20	A704
35 mm	35 mm	4 mm	10172020 *	2,100	12,810	34,95	26,95	25,20	A704
		4 mm	10172026 *	2,500	15,250	27,40	21,20	19,85	A704
40 mm	40 mm	5 mm	10172028 *	2,970	18,117	34,95	26,95	25,20	A704
		5 mm	10172032 *	3,770	22,997	34,95	26,95	25,20	A704
50 mm	50 mm	5 mm	10172038 *	5,500	33,550	34,95	26,95	25,20	A704

VA-T-Profil 1.4301

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Norm: ähnlich DIN EN 10055
Lagerlänge: ca. 6 m
Ausführung: gewalzt

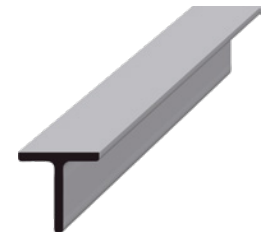


Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
20 mm	20 mm	3 mm	10171211 *	0,880	5,368	49,15	37,95	35,45	A704
25 mm	25 mm	3 mm	10174520 *	1,130	6,893	44,25	34,10	31,80	A704
30 mm	30 mm	4 mm	10171213 *	1,770	10,797	44,25	34,10	31,80	A704
35 mm	35 mm	4 mm	10174522 *	2,100	12,810	44,25	34,10	31,80	A704
		4 mm	10171214 *	2,500	15,250	44,25	34,10	31,80	A704
40 mm	40 mm	5 mm	10171215 *	2,960	18,056	44,25	34,10	31,80	A704
		5 mm	10174524 *	3,670	22,387	44,25	34,10	31,80	A704
50 mm	50 mm	4 mm	10171222 *	3,100	18,910	44,25	34,10	31,80	A704
		5 mm	10171217 *	3,800	23,180	44,25	34,10	31,80	A704
60 mm	60 mm	4 mm	10171231 *	3,700	22,570	44,25	34,10	31,80	A704
		6 mm	10171219 *	5,500	33,550	44,25	34,10	31,80	A704
80 mm	80 mm	8 mm	10171250 *	9,700	59,170	44,25	34,10	31,80	A704
100 mm	100 mm	10 mm	10171252 *	15,100	92,110	44,25	34,10	31,80	A704

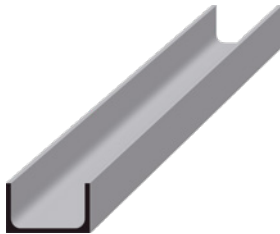
VA-T-Profil 1.4301 K240

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Oberfläche: geschliffen K240
Norm: ähnlich DIN EN 10055
Lagerlänge: ca. 6 m



Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
20 mm	20 mm	3 mm	10171350 *	0,880	5,368	98,20	75,80	70,85	A704
25 mm	25 mm	3 mm	10171352 *	1,130	6,893	98,20	75,80	70,85	A704
30 mm	30 mm	3 mm	10171354 *	1,360	8,296	98,20	75,80	70,85	A704
40 mm	40 mm	4 mm	10171356 *	2,500	15,250	98,20	75,80	70,85	A704
50 mm	50 mm	5 mm	10171358 *	3,800	23,180	98,20	75,80	70,85	A704
60 mm	60 mm	6 mm	10171360 *	5,500	33,550	98,20	75,80	70,85	A704

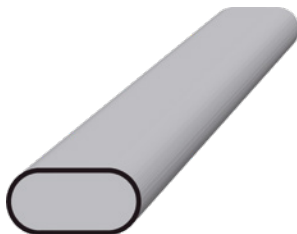


VA-U-Profil 1.4301

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Norm: ähnlich EN 10279
Lagerlänge: ca. 6 m

Breite	Höhe	Stärke	Ausführung	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
20 mm	10 mm	3 x 3,5 mm	gewalzt	10174540 *	0,900	5,418	49,90	38,80	36,10	A704
30 mm	33 mm	5 x 7 mm	gewalzt	10174542 *	4,300	25,886	42,70	33,25	30,90	A704
40 mm	20 mm	3 x 3,5 mm	gewalzt	10171230 *	1,800	10,836	41,75	32,15	30,00	A704
		4 x 4,5 mm	gewalzt	10171232 *	2,400	14,448	43,75	33,60	31,45	A704
	35 mm	5 x 7 mm	gewalzt	10174544 *	4,800	28,896	42,70	33,25	30,90	A704
50 mm	25 mm	3 x 3 mm	gewalzt	10171233 *	2,280	13,726	41,75	32,15	30,00	A704
	38 mm	5 x 7 mm	gewalzt	10171235 *	5,700	34,314	38,80	30,10	28,10	A704
60 mm	30 mm	6 x 6 mm	gewalzt	10171236 *	5,100	30,702	41,75	32,15	30,00	A704
65 mm	42 mm	5,5 x 7,5 mm	gewalzt	10171237 *	7,400	44,548	40,80	31,55	29,40	A704
80 mm	40 mm	5 x 5 mm	gewalzt	10171239 *	5,940	35,759	41,75	32,15	30,00	A704
	45 mm	6 x 8 mm	gewalzt	10171240 *	8,640	52,013	38,80	30,10	28,10	A704
100 mm	50 mm	6 x 6 mm	gewalzt	10171242 *	8,940	53,819	41,75	32,15	30,00	A704
120 mm	55 mm	7 x 9 mm	gewalzt	10171244 *	13,500	81,270	41,75	32,15	30,00	A704
140 mm	60 mm	7 x 10 mm	gewalzt	10171246 *	16,400	98,728	41,75	32,15	30,00	A704
160 mm	65 mm	7,5 x 10,5 mm	gewalzt	10171248 *	19,300	116,186	41,75	32,15	30,00	A704
180 mm	70 mm	8 x 11 mm	lasergeschweißt	10171251 *	22,000	132,440	41,75	32,15	30,00	A704
200 mm	75 mm	8,5 x 11,5 mm	lasergeschweißt	10174546 *	25,300	152,306	44,70	34,40	32,10	A704

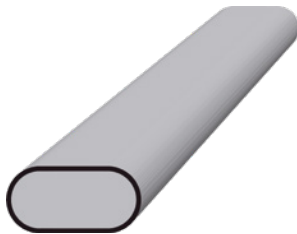


VA-Flachoval-Rohr 1.4301

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Oberfläche: metallblank

Breite	Höhe	Stärke	Gewicht	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
30 mm	15 mm	1,5 mm	0,88 kg/m	10171260 *	6,10	27,45	21,15	19,75	A702
40 mm	20 mm	1,5 mm	1,2 kg/m	10171270 *	6,10	33,60	25,90	24,05	A702
60 mm	32 mm	2 mm	2,39 kg/m	10171280 *	6,10	65,85	50,80	47,45	A702



VA-Flachoval-Rohr 1.4301 K240

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Oberfläche: geschliffen K240

Breite	Höhe	Stärke	Gewicht	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
30 mm	15 mm	1,5 mm	0,88 kg/m	10171310 *	6,10	39,05	30,20	28,25	A702
40 mm	20 mm	1,5 mm	1,2 kg/m	10171320 *	6,10	64,35	49,75	46,40	A702
60 mm	32 mm	2 mm	2,39 kg/m	10171330 *	6,10	93,25	72,00	67,30	A702



VA-Rundrohr 1.4301

Dekorohr

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Norm: DIN EN 10296-2
Ausführung: ungeglüht

Ø	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
8 mm	1 mm	10171012 *	6,05	0,175	20,90	15,45	14,15	A702
10 mm	1 mm	10171013	6,05	0,225	6,15	4,90	4,10	A702
	1,5 mm	10171018 *	6,05	0,319	16,15	12,00	11,05	A702
12 mm	1 mm	10171015 *	6,05	0,275	16,15	12,00	11,05	A702
	1,5 mm	10171017	6,05	0,394	6,50	5,15	4,35	A702
	2 mm	10171019 *	6,05	0,501	16,15	12,00	11,05	A702
15 mm	1,5 mm	10171022	6,05	0,507	6,70	5,30	4,45	A702
	2 mm	10171023 *	6,05	0,651	16,15	12,00	11,05	A702

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von VA-Rundrohr 1.4301

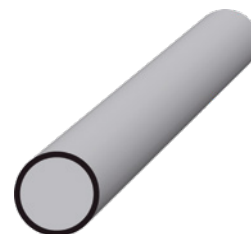
Ø	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
16 mm	1 mm	10171025 *	6,05	0,376	16,15	12,00	11,05	A702
	1,5 mm	10171026 *	6,05	0,545	16,15	12,00	11,05	A702
	2 mm	10171027	6,05	0,701	8,25	6,55	5,50	A702
17,2 mm	1,5 mm	10171028 *	6,05	0,590	16,15	12,00	11,05	A702
	2 mm	10171029 *	6,05	0,760	16,15	12,00	11,05	A702
18 mm	1,5 mm	10171030 *	6,05	0,620	16,15	12,00	11,05	A702
20 mm	1,5 mm	10171034	6,05	0,695	7,10	5,65	4,75	A702
	2 mm	10171036	6,05	0,902	8,40	6,45	5,60	A702
21,3 mm	1,5 mm	10171037 *	6,05	0,740	16,15	12,00	11,05	A702
	2 mm	10171038	6,05	0,967	8,75	6,75	5,85	A702
25 mm	1,5 mm	10171044 *	6,05	0,883	16,15	12,00	11,05	A702
	2 mm	10171045	6,05	1,152	9,35	7,20	6,25	A702
	2,5 mm	10171049 *	6,05	1,400	18,70	14,45	13,55	A702
26,9 mm	1,5 mm	10171046 *	6,05	0,954	16,15	12,00	11,05	A702
	2 mm	10171047	6,05	1,247	10,65	8,20	7,10	A702
	2,5 mm	10171051 *	6,05	1,520	18,70	14,45	13,55	A702
30 mm	2 mm	10171054	6,05	1,404	11,95	9,20	7,95	A702
	2,5 mm	10171055 *	6,05	1,720	19,05	14,70	13,65	A702
	3 mm	10171056	6,05	2,028	21,30	16,40	14,20	A702
33,7 mm	2 mm	10171062	6,05	1,587	13,20	10,15	8,80	A702
	2,5 mm	10171063 *	6,05	1,953	19,05	14,70	13,65	A702
	3 mm	10171065 *	6,05	2,306	21,90	16,55	15,35	A702
35 mm	1,5 mm	10171066 *	6,05	1,250	16,15	12,55	11,75	A702
	2 mm	10171068	6,05	1,653	14,90	11,45	9,95	A702
38 mm	2 mm	10171070	6,05	1,802	15,60	12,00	10,40	A702
	2,5 mm	10171072 *	6,05	2,220	25,30	19,55	18,35	A702
40 mm	2 mm	10171076	6,05	1,905	14,20	10,90	9,45	A702
	3 mm	10171078 *	6,05	2,770	26,20	20,25	18,85	A702
42,4 mm	2 mm	10171080	6,05	2,020	16,20	12,45	10,80	A702
	2,5 mm	10171081 *	6,05	2,500	24,20	18,90	17,60	A702
	3 mm	10171082	6,05	3,145	25,20	19,40	16,80	A702
48,3 mm	2 mm	10171088	6,05	2,320	19,05	14,65	12,70	A702
	2,5 mm	10171089	6,05	2,865	22,55	17,35	15,05	A702
	3,2 mm	10171092	6,05	3,610	27,05	20,80	18,05	A702
60,3 mm	2 mm	10171103	6,05	2,924	22,25	17,10	14,85	A702
	3 mm	10171104 *	6,05	4,292	40,05	30,50	28,35	A702
	4 mm	10171106 *	6,05	5,639	54,50	42,00	39,25	A702
63,5 mm	2 mm	10171100 *	6,05	3,080	32,95	25,35	23,75	A702
70 mm	2 mm	10171102 *	6,05	3,400	32,00	24,75	22,90	A702
76,1 mm	2 mm	10171109	6,05	3,717	29,80	22,90	19,85	A702
	2,5 mm	10171107 *	6,05	4,608	47,30	36,50	34,20	A702
	3 mm	10171116 *	6,05	5,319	50,70	38,60	35,75	A702
80 mm	4 mm	10171108 *	6,05	7,194	75,85	58,50	54,70	A702
	2 mm	10171113 *	6,05	3,906	37,15	28,50	26,35	A702
	2 mm	10171115	6,05	4,329	36,85	28,35	24,55	A702
88,9 mm	2,5 mm	10171120 *	6,05	5,405	55,20	42,55	39,90	A702
	3 mm	10171117 *	6,05	6,250	59,35	45,25	42,05	A702
	4 mm	10171110 *	6,05	8,475	89,35	68,35	64,45	A702
101,6 mm	2 mm	10171130 *	6,05	4,980	46,80	35,65	33,25	A702
	3 mm	10171119 *	6,05	7,519	68,10	51,95	48,35	A702
	4 mm	10171132 *	6,05	9,804	102,30	78,90	73,70	A702
108 mm	2 mm	10171121 *	6,05	5,319	55,20	42,55	39,90	A702
	3 mm	10171122 *	6,05	7,874	101,35	78,25	73,10	A702
114,3 mm	2 mm	10171124 *	6,05	5,618	52,95	40,40	37,55	A702
	3 mm	10171125 *	6,05	8,333	76,85	58,55	54,60	A702
	4 mm	10171128 *	6,05	10,989	115,50	90,05	84,15	A702
139,7 mm	2 mm	10171133 *	6,05	6,897	70,65	54,55	51,00	A702
	3 mm	10171134 *	6,05	10,309	101,35	78,25	73,10	A702
	4 mm	10171135 *	6,05	13,514	140,70	108,55	101,40	A702

VA-Rundrohr 1.4301 K240

mit Folie

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Norm: DIN EN 10296-2
Oberfläche: geschliffen K240
Ausführung: ungeglüht



Ø	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
10 mm	1 mm	10175160 *	6,05	0,220	22,55	16,80	15,50	A702
	1,5 mm	10175161 *	6,05	0,310	22,55	16,80	15,50	A702
12 mm	1 mm	10171159 *	6,05	0,275	20,90	15,45	14,15	A702
	1,5 mm	10171169	6,05	0,394	7,20	5,55	4,80	A702
15 mm	1,5 mm	10175163 *	6,05	0,500	19,40	14,65	13,50	A702
	2 mm	10175164 *	6,05	0,650	19,40	14,65	13,50	A702
16 mm	1 mm	10175165 *	6,05	0,370	19,40	14,65	13,50	A702
	1,5 mm	10175166 *	6,05	0,540	19,40	14,65	13,50	A702
	2 mm	10171165	6,05	0,701	8,40	6,45	5,60	A702
17,2 mm	2 mm	10175168 *	6,05	0,760	19,40	14,65	13,50	A702

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von VA-Rundrohr 1.4301 K240

Ø	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
18 mm	1,5 mm	10175169 *	6,05	0,620	19,40	14,65	13,50	A702
20 mm	1,5 mm	10171170 *	6,05	0,695	19,40	14,20	13,30	A702
	2 mm	10171171	6,05	0,901	8,55	6,55	5,70	A702
21,3 mm	2 mm	10171173	6,05	0,966	9,00	6,90	6,00	A702
	2,5 mm	10175171 *	6,05	1,170	19,40	14,80	14,00	A702
25 mm	1,5 mm	10175172 *	6,05	0,880	19,40	14,80	14,00	A702
	2 mm	10171177	6,05	1,152	12,05	9,25	8,05	A702
26,9 mm	2 mm	10171179	6,05	1,250	11,65	8,95	7,75	A702
30 mm	2 mm	10171183	6,05	1,403	12,65	9,75	8,45	A702
33,7 mm	2 mm	10171185	6,05	1,587	14,50	11,15	9,65	A702
	2,5 mm	10171172 *	6,05	1,953	20,70	16,35	15,35	A702
35 mm	2 mm	10175174 *	6,05	1,650	17,40	13,40	12,50	A702
38 mm	1,5 mm	10175175 *	6,05	1,370	16,15	12,85	12,15	A702
	2 mm	10171174 *	6,05	1,802	20,90	15,90	15,10	A702
40 mm	1,5 mm	10175177 *	6,05	1,440	16,15	12,75	12,00	A702
	2 mm	10171187	6,05	1,905	16,45	12,65	10,95	A702
42,4 mm	2 mm	10171189	6,05	2,020	17,30	13,30	11,55	A702
	2,5 mm	10171190	6,05	2,591	23,95	18,45	15,95	A702
	3 mm	10171340	6,05	3,150	26,20	20,15	17,45	A702
48,3 mm	2 mm	10171192	6,05	2,320	23,30	17,90	15,55	A702
	2,5 mm	10171175 *	6,05	2,976	29,60	22,80	21,30	A702
	3 mm	10171341	6,05	3,610	30,15	23,20	20,10	A702
50 mm	2 mm	10171193 *	6,05	2,404	25,20	18,95	17,35	A702
60,3 mm	2 mm	10171194	6,05	2,924	26,80	20,60	17,85	A702
	3 mm	10171191 *	6,05	4,292	43,20	33,20	31,15	A702
70 mm	2 mm	10175180 *	6,05	3,400	35,50	27,45	25,60	A702
76,1 mm	2 mm	10171195	6,05	3,717	36,20	27,85	24,15	A702
	3 mm	10171176 *	6,05	5,495	60,30	46,50	43,55	A702
	4 mm	10175182 *	6,05	7,220	91,35	71,35	65,80	A702
80 mm	2 mm	10175183 *	6,05	3,900	41,35	32,00	29,85	A702
88,9 mm	2 mm	10171196 *	6,05	4,348	45,45	34,65	32,25	A702
	3 mm	10171178 *	6,05	6,452	64,90	50,10	46,75	A702
	4 mm	10175184 *	6,05	8,503	107,45	83,90	78,60	A702
101,6 mm	2 mm	10171180 *	6,05	4,975	52,00	40,15	37,50	A702
	3 mm	10171181 *	6,05	7,407	74,55	57,30	53,75	A702
	4 mm	10175186 *	6,05	9,775	111,05	87,60	82,40	A702
108 mm	2 mm	10175187 *	6,05	5,311	65,25	50,30	47,00	A702
114,3 mm	2 mm	10171182 *	6,05	5,618	58,75	45,40	42,40	A702
	3 mm	10171197 *	6,05	8,333	83,95	64,85	60,50	A702
	4 mm	10175189 *	6,05	11,050	139,80	110,20	103,70	A702
139,7 mm	2 mm	10171184 *	6,05	6,897	100,25	77,35	72,30	A702
	3 mm	10171186 *	6,05	10,309	138,20	107,35	100,25	A702
154 mm	2 mm	10175191 *	6,05	7,610	123,60	95,35	89,15	A702
168,3 mm	3 mm	10175192 *	6,05	12,422	179,45	140,10	131,35	A702



VA-Rundrohr 1.4301 hochglanzpoliert mit Folie

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Norm: DIN EN 10296-2
Oberfläche: hochglanzpoliert
Ausführung: ungeglüht

Ø	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
12 mm	1,5 mm	10179010 *	6,05	0,390	25,80	19,85	18,60	A702
16 mm	1,5 mm	10179012 *	6,05	0,540	25,80	19,85	18,60	A702
20 mm	1,5 mm	10179014 *	6,05	0,690	25,80	19,85	18,60	A702
	2 mm	10171198	6,05	0,901	13,45	10,35	8,95	A702
25 mm	1,5 mm	10179016 *	6,05	0,880	25,80	19,85	18,60	A702
	2 mm	10171199	6,05	1,149	16,90	13,00	11,25	A702
26,9 mm	2 mm	10171201 *	6,05	1,247	24,90	19,25	18,00	A702
30 mm	2 mm	10171203	6,05	1,403	20,10	15,45	13,40	A702
33,7 mm	2 mm	10171200	6,05	1,587	22,85	17,60	15,25	A702
38 mm	1,5 mm	10179018 *	6,05	1,370	29,00	22,35	20,85	A702
40 mm	2 mm	10171202	6,05	1,905	27,05	20,80	18,05	A702
42,4 mm	2 mm	10171204	6,05	2,024	29,35	22,55	19,55	A702
48,3 mm	2 mm	10171206	6,05	2,320	33,30	25,60	22,20	A702
60,3 mm	2 mm	10171208 *	6,05	2,924	38,10	29,35	27,45	A702

VA-Rundrohr 1.4301 geglüht K240

mit Folie

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Oberfläche: geschliffen K240
Ausführung: geglüht



Ø	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
26,9 mm	2 mm	10171210 *	6,05	1,247	22,90	17,70	16,55	A702
33,7 mm	2 mm	10171212	6,05	1,587	22,75	17,50	15,15	A702
42,4 mm	2 mm	10171216	6,05	2,024	28,30	21,75	18,85	A702
48,3 mm	2 mm	10171218	6,05	2,320	33,60	25,85	22,40	A702



V2A-Bogen 3 S

Norm: 3 S 90 Grad
Oberfläche: metallblank
Winkel: 90°
Ausführung: geschweißt



V2A-Bogen 3 S K240

Norm: 3 S 90 Grad
Oberfläche: geschliffen K240
Winkel: 90°
Ausführung: geschweißt

Ø	Stärke	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
20 mm	2 mm	10173970	12,80	8,15	A708
21,3 mm	2 mm	10173971	9,95	6,35	A708
25 mm	2 mm	10173972	14,95	9,50	A708
26,9 mm	2 mm	10173977	10,35	6,60	A708
30 mm	2 mm	10173981 *	18,45	11,75	A708
33,7 mm	2 mm	10173973	12,80	8,15	A708
35 mm	2 mm	10173983 *	27,65	17,60	A708
38 mm	2 mm	10173987 *	12,80	8,15	A708
40 mm	2 mm	10173974	19,20	12,20	A708
42,4 mm	2 mm	10173975	12,40	7,90	A708
48,3 mm	2 mm	10173978	16,15	10,30	A708
60,3 mm	2 mm	10173976	23,45	14,95	A708
63,5 mm	1,5 mm	10173930 *	36,85	23,45	A708
70 mm	2 mm	10173932 *	27,65	17,60	A708
76,1 mm	2 mm	10173980	46,50	29,60	A708
80 mm	2 mm	10173934 *	110,55	70,35	A708
88,9 mm	2 mm	10173982	35,00	22,25	A708
101,6 mm	2 mm	10173988 *	69,10	43,95	A708
108 mm	2 mm	10173936 *	78,30	49,85	A708
114,3 mm	2 mm	10173990 *	50,70	32,25	A708
139,7 mm	2 mm	10173938 *	101,35	64,50	A708
154 mm	2 mm	10173940 *	119,80	76,25	A708
168,3 mm	2 mm	10173942 *	115,20	73,30	A708

Ø	Stärke	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
20 mm	2 mm	10173991 *	46,05	29,30	A708
21,3 mm	2 mm	10173992 *	41,45	26,40	A708
25 mm	2 mm	10173993 *	50,70	32,25	A708
26,9 mm	2 mm	10173994 *	46,05	29,30	A708
30 mm	2 mm	10173995 *	50,70	32,25	A708
33,7 mm	2 mm	10173984	10,60	6,75	A708
35 mm	2 mm	10173950 *	50,70	32,25	A708
38 mm	2 mm	10173952 *	55,30	35,20	A708
40 mm	2 mm	10173954 *	55,30	35,20	A708
42,4 mm	2 mm	10173985	11,15	7,10	A708
48,3 mm	2 mm	10173986	14,20	9,05	A708
60,3 mm	2 mm	10173996 *	55,30	35,20	A708
63,5 mm	1,5 mm	10173956 *	69,10	43,95	A708
70 mm	2 mm	10173958 *	92,15	58,65	A708
76,1 mm	2 mm	10174020 *	101,35	64,50	A708
80 mm	2 mm	10173960 *	184,30	117,30	A708
88,9 mm	2 mm	10174022 *	119,80	76,25	A708
101,6 mm	2 mm	10174024 *	152,05	96,75	A708
108 mm	2 mm	10173962 *	161,25	102,60	A708
114,3 mm	2 mm	10174026 *	179,70	114,35	A708
139,7 mm	2 mm	10173964 *	202,70	129,00	A708
154 mm	2 mm	10173966 *	234,95	149,50	A708
168,3 mm	2 mm	10173968 *	391,60	249,20	A708

V2A-Rohrboden

Werkstoff: 1.4301
Ausführung: flachgewölbt, ohne Bord

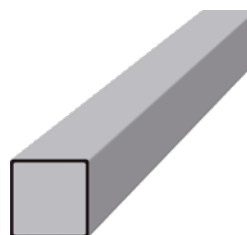


Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
33,7 mm	10174000	1,55	1,00	A708
42,4 mm	10174001	1,90	1,20	A708
48,3 mm	10174002	2,70	1,70	A708
60,3 mm	10174003	3,45	2,20	A708

VA-Quadratrohr 1.4301

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Oberfläche: metallblank
Ausführung: geschweißt



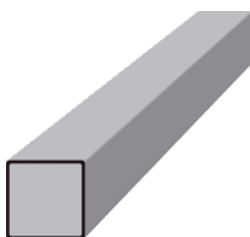
Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
10 mm	10 mm	1 mm	10170866 *	6,05	0,300	19,40	14,80	14,00	A702
12 mm	12 mm	1,5 mm	10170867 *	6,05	0,500	32,25	25,10	23,45	A702
15 mm	15 mm	1,5 mm	10170865	6,05	0,702	7,50	5,75	5,00	A702

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von VA-Quadratrohr 1.4301

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
20 mm	20 mm	1,5 mm	10170868 *	6,05	0,920	17,75	13,65	12,70	A702
		2 mm	10170869	6,05	1,248	11,00	8,45	7,35	A702
25 mm	25 mm	1,5 mm	10170872 *	6,05	1,164	19,40	14,80	14,00	A702
		2 mm	10170873	6,05	1,560	13,60	10,45	9,05	A702
30 mm	30 mm	2,5 mm	10170874 *	6,05	1,870	25,80	19,85	18,60	A702
		1,5 mm	10170875	6,05	1,408	12,65	9,75	8,45	A702
		2 mm	10170877	6,05	1,873	16,30	12,55	10,85	A702
35 mm	35 mm	3 mm	10170879	6,05	2,778	23,70	18,25	15,80	A702
		2 mm	10170883	6,05	2,198	19,20	14,75	12,80	A702
		1,5 mm	10170885 *	6,05	1,898	22,55	17,20	16,00	A702
40 mm	40 mm	2 mm	10170887	6,05	2,500	21,95	16,90	14,65	A702
		3 mm	10170889	6,05	3,759	31,80	24,45	21,20	A702
		4 mm	10170891	6,05	4,808	41,95	32,25	27,95	A702
45 mm	45 mm	2 mm	10170892 *	6,05	2,833	28,65	21,95	20,25	A702
		3 mm	10170894 *	6,05	4,082	47,15	35,80	33,40	A702
50 mm	50 mm	2 mm	10170893	6,05	3,125	27,60	21,25	18,40	A702
		3 mm	10170895	6,05	4,695	40,15	30,90	26,75	A702
		4 mm	10170896	6,05	6,098	53,20	40,95	35,45	A702
60 mm	60 mm	5 mm	10170898 *	6,05	7,519	80,35	61,20	57,05	A702
		2 mm	10170897	6,05	3,745	33,30	25,60	22,20	A702
		3 mm	10170899	6,05	5,618	48,55	37,35	32,35	A702
70 mm	70 mm	4 mm	10170906	6,05	7,407	64,55	46,10	40,35	A702
		5 mm	10170901 *	6,05	9,174	100,70	76,80	71,15	A702
		2 mm	10170900 *	6,05	4,464	45,45	34,65	32,25	A702
80 mm	80 mm	3 mm	10170902 *	6,05	6,623	60,30	45,95	42,75	A702
		4 mm	10170903 *	6,05	8,696	98,95	75,50	70,25	A702
		5 mm	10170904 *	6,05	10,753	146,45	111,75	103,95	A702
90 mm	90 mm	2 mm	10170905 *	6,05	5,000	47,75	36,50	33,85	A702
		3 mm	10170907	6,05	7,576	65,65	50,50	43,75	A702
		4 mm	10170909 *	6,05	10,000	92,30	72,00	67,20	A702
100 mm	100 mm	5 mm	10170911 *	6,05	12,346	120,70	93,15	87,05	A702
		6 mm	10170912 *	6,05	14,728	191,40	147,75	137,30	A702
		3 mm	10170913 *	6,05	8,382	184,25	143,00	133,65	A702
120 mm	120 mm	2 mm	10170915 *	6,05	6,410	59,35	45,25	42,05	A702
		3 mm	10170917	6,05	9,524	82,55	63,50	55,05	A702
		4 mm	10170919	6,05	12,500	110,30	84,85	73,55	A702
150 mm	150 mm	5 mm	10170920 *	6,05	15,625	155,50	120,00	112,10	A702
		6 mm	10170922 *	6,05	18,519	238,45	185,90	174,30	A702
		8 mm	10170924 *	6,05	21,645	440,25	347,10	326,35	A702
200 mm	200 mm	3 mm	10170921 *	6,05	11,236	124,85	96,35	90,05	A702
		4 mm	10170923 *	6,05	14,925	177,20	139,00	130,30	A702
		5 mm	10170925 *	6,05	18,868	221,40	173,45	162,60	A702
150 mm	150 mm	6 mm	10170926 *	6,05	22,727	302,70	235,85	220,40	A702
		4 mm	10170927 *	6,05	19,231	240,95	187,35	176,30	A702
		5 mm	10170929 *	6,05	23,810	309,50	241,50	226,60	A702
200 mm	200 mm	6 mm	10170930 *	6,05	28,571	412,10	321,50	301,60	A702
		3 mm	10170931 *	6,05	19,231	353,05	275,70	258,00	A702
		4 mm	10170933 *	6,05	25,641	457,00	356,40	334,30	A702
200 mm	200 mm	5 mm	10170935 *	6,05	32,258	555,70	438,05	412,00	A702
		6 mm	10170936 *	6,05	38,462	667,10	526,45	495,00	A702

7



VA-Quadratrohr 1.4301 K240

mit Folie

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301

Oberfläche: geschliffen K240

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
10 mm	10 mm	1 mm	10179080 *	6,05	0,300	22,55	16,80	15,50	A702
15 mm	15 mm	1,5 mm	10179082 *	6,05	0,670	17,75	12,90	12,15	A702
20 mm	20 mm	1,2 mm	10179083 *	6,05	0,740	12,25	9,40	8,80	A702
		1,5 mm	10179084 *	6,05	0,920	14,55	11,30	10,50	A702
25 mm	25 mm	2 mm	10171136	6,05	1,248	13,95	10,75	9,30	A702
		1,5 mm	10179086 *	6,05	1,160	15,80	12,15	11,35	A702
		2 mm	10171138	6,05	1,560	16,75	12,90	11,15	A702
30 mm	30 mm	1,2 mm	10171139 *	6,05	1,130	17,50	13,45	11,65	A702
		1,5 mm	10171141	6,05	1,408	16,70	12,85	11,15	A702
		2 mm	10171140	6,05	1,873	19,00	14,60	12,65	A702
35 mm	35 mm	3 mm	10171342	6,05	2,780	21,45	16,50	14,30	A702
		1,5 mm	10179088 *	6,05	1,650	21,90	17,05	16,00	A702
		2 mm	10171143 *	6,05	2,180	22,90	17,40	16,20	A702
40 mm	40 mm	1,2 mm	10179098	6,05	1,520	19,05	14,65	12,70	A702
		1,5 mm	10171145 *	6,05	1,898	22,25	17,00	15,80	A702
		2 mm	10171146	6,05	2,500	25,45	19,60	16,95	A702
45 mm	45 mm	3 mm	10171147	6,05	3,676	35,75	27,50	23,85	A702
		2 mm	10179090 *	6,05	2,830	30,65	23,65	22,05	A702
		1,5 mm	10179092 *	6,05	2,390	31,00	23,95	22,45	A702

Fortsetzung auf der nächsten Seite

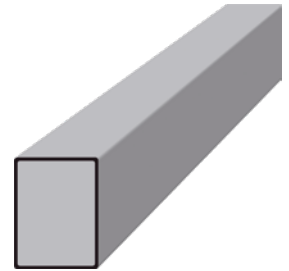
Fortsetzung von VA-Quadratrohr 1.4301 K240

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
50 mm	50 mm	2 mm	10171148	6,05	3,115	31,90	24,55	21,25	A702
		3 mm	10171149	6,05	4,673	45,10	32,20	28,20	A702
60 mm	60 mm	2 mm	10171151	6,05	3,745	38,40	29,55	25,60	A702
		3 mm	10171152 *	6,05	5,618	54,50	41,60	38,70	A702
70 mm	70 mm	2 mm	10171343	6,05	4,470	35,45	27,30	23,65	A702
		3 mm	10179094 *	6,05	6,614	71,30	55,00	51,45	A702
80 mm	80 mm	2 mm	10171153	6,05	5,000	51,70	39,75	34,45	A702
		3 mm	10171154 *	6,05	7,519	98,80	75,35	70,10	A702
		4 mm	10171157 *	6,05	10,000	97,50	75,30	70,35	A702
100 mm	100 mm	2 mm	10171155 *	6,05	6,410	67,35	51,20	47,65	A702
		3 mm	10171156 *	6,05	9,346	94,95	71,15	67,30	A702
		4 mm	10171220 *	6,05	12,658	127,80	98,65	91,30	A702
120 mm	120 mm	3 mm	10171221 *	6,05	11,494	153,90	118,75	110,95	A702
150 mm	150 mm	3 mm	10179096 *	6,05	14,430	261,70	201,90	188,60	A702

VA-Rechteckrohr 1.4301

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Oberfläche: metallblank
Ausführung: geschweißt

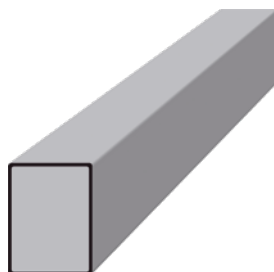


Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
20 mm	10 mm	1,5 mm	10170937 *	6,05	0,676	21,60	16,90	15,85	A702
		1,5 mm	10179030 *	6,05	0,790	16,15	12,30	11,50	A702
30 mm	10 mm	1,5 mm	10170942 *	6,05	0,920	16,75	13,25	12,50	A702
		1,5 mm	10179032 *	6,05	1,040	17,75	13,55	12,60	A702
		2 mm	10179033 *	6,05	1,365	18,40	14,00	13,05	A702
		2 mm	10179034 *	6,05	1,160	16,75	12,90	11,95	A702
	20 mm	1,5 mm	10170940	6,05	1,560	14,00	10,75	9,35	A702
		1,5 mm	10179036 *	6,05	1,250	20,10	15,50	14,55	A702
35 mm	20 mm	1,5 mm	10170939 *	6,05	1,164	17,40	13,55	12,65	A702
		1,5 mm	10179038 *	6,05	1,280	17,75	13,65	12,70	A702
40 mm	10 mm	1,5 mm	10170944 *	6,05	1,689	22,90	17,70	16,55	A702
		2 mm	10170946	6,05	1,876	16,30	12,55	10,85	A702
	20 mm	2 mm	10170947 *	6,05	2,506	32,00	24,45	22,65	A702
		2 mm	10170948	6,05	2,188	19,20	14,75	12,80	A702
50 mm	20 mm	1,5 mm	10170951 *	6,05	1,650	19,70	14,90	13,95	A702
		2 mm	10170954	6,05	2,083	19,20	14,75	12,80	A702
	25 mm	1,5 mm	10170955 *	6,05	1,770	20,90	15,95	15,05	A702
		2 mm	10170956 *	6,05	2,342	24,20	18,90	17,60	A702
	30 mm	3 mm	10170957 *	6,05	3,411	39,35	30,40	28,35	A702
		2 mm	10170960	6,05	2,500	21,90	16,85	14,60	A702
	40 mm	3 mm	10170962	6,05	3,759	31,80	24,45	21,20	A702
		2 mm	10170963 *	6,05	2,801	28,05	21,75	20,25	A702
60 mm	20 mm	3 mm	10170964 *	6,05	4,167	40,95	31,55	29,50	A702
		2 mm	10170965	6,05	2,506	21,95	16,90	14,65	A702
	30 mm	2 mm	10170967	6,05	2,809	24,70	19,00	16,45	A702
		3 mm	10170970	6,05	4,219	35,95	27,65	23,95	A702
	40 mm	2 mm	10170972	6,05	3,125	27,60	21,25	18,40	A702
		3 mm	10170974	6,05	4,695	40,15	30,90	26,75	A702
		4 mm	10170975 *	6,05	6,098	62,95	48,60	45,35	A702
70 mm	40 mm	3 mm	10170976 *	6,05	5,155	57,75	44,55	41,65	A702
		2 mm	10170977 *	6,05	3,155	32,60	25,15	23,55	A702
80 mm	20 mm	2 mm	10170978 *	6,05	3,484	40,05	30,95	28,90	A702
		2 mm	10170981	6,05	3,745	33,30	25,60	22,20	A702
	30 mm	3 mm	10170983	6,05	5,618	48,55	34,70	30,35	A702
		4 mm	10170985 *	6,05	7,407	70,40	54,30	50,75	A702
	40 mm	5 mm	10170980 *	6,05	9,174	104,25	80,95	76,20	A702
		2 mm	10170986 *	6,05	4,132	44,85	34,70	32,50	A702
		3 mm	10170982 *	6,05	6,135	66,75	51,50	48,05	A702
		4 mm	10170984 *	6,05	8,065	89,70	68,35	64,65	A702
	60 mm	2 mm	10179050 *	6,05	4,552	40,70	31,40	29,30	A702
		3 mm	10170988	6,05	6,623	64,10	45,80	40,05	A702
		4 mm	10170989 *	6,05	8,696	86,15	66,50	62,15	A702
		5 mm	10179052 *	6,05	10,549	164,35	125,75	118,50	A702
100 mm	20 mm	2 mm	10171006 *	6,05	3,802	68,75	53,40	49,90	A702
		2 mm	10170987 *	6,05	4,464	41,80	32,05	30,10	A702
	40 mm	3 mm	10170990 *	6,05	6,623	60,30	46,50	43,55	A702
		4 mm	10170991 *	6,05	8,696	86,15	66,50	62,15	A702
		5 mm	10179054 *	6,05	10,764	125,55	97,90	91,85	A702
		2 mm	10179056 *	6,05	4,780	44,85	34,70	32,50	A702
	50 mm	3 mm	10170992	6,05	6,993	61,45	47,30	40,95	A702
		4 mm	10170993 *	6,05	9,346	86,75	66,90	62,55	A702
		5 mm	10171010 *	6,05	11,628	125,55	96,95	90,50	A702
		2 mm	10179058 *	6,05	5,102	47,75	36,60	34,30	A702

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von VA-Rechteckrohr 1.4301

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
100 mm	60 mm	3 mm	10171011 *	6,05	7,576	69,25	54,10	50,65	A702
		4 mm	10171014 *	6,05	10,000	106,70	82,35	76,95	A702
		5 mm	10171016 *	6,05	12,346	134,90	105,25	98,75	A702
	80 mm	2 mm	10179060 *	6,05	5,750	63,25	48,80	45,55	A702
		3 mm	10171007 *	6,05	8,547	78,10	60,30	56,15	A702
120 mm	40 mm	4 mm	10171008 *	6,05	11,364	120,35	93,95	87,85	A702
		3 mm	10170994 *	6,05	7,576	69,25	54,10	50,65	A702
		4 mm	10170995 *	6,05	9,804	105,40	81,25	75,85	A702
	60 mm	2 mm	10179062 *	6,05	5,750	53,85	41,55	38,80	A702
		3 mm	10170996 *	6,05	8,547	78,10	60,30	56,15	A702
		4 mm	10170997 *	6,05	11,364	111,40	86,00	79,90	A702
	80 mm	5 mm	10179064 *	6,05	14,025	139,45	111,15	104,45	A702
		2 mm	10179066 *	6,05	6,410	64,90	50,10	46,75	A702
		3 mm	10170998 *	6,05	9,524	94,40	72,80	68,10	A702
		4 mm	10170999 *	6,05	12,658	118,45	91,35	85,50	A702
140 mm	80 mm	5 mm	10179068 *	6,05	15,674	180,40	142,15	133,75	A702
		3 mm	10171001 *	6,05	10,526	130,85	101,00	94,30	A702
		4 mm	10171002 *	6,05	13,889	180,05	137,30	129,85	A702
	50 mm	5 mm	10179070 *	6,05	17,301	224,85	177,30	166,80	A702
		3 mm	10171000 *	6,05	9,524	97,30	75,15	70,20	A702
150 mm	50 mm	4 mm	10171003 *	6,05	12,658	141,20	110,00	103,30	A702
		4 mm	10179072 *	6,05	15,873	181,35	141,55	132,15	A702
	100 mm	5 mm	10171004 *	6,05	19,608	231,10	180,35	169,05	A702
		4 mm	10171020 *	6,05	15,152	173,90	135,65	127,15	A702
	200 mm	100 mm	4 mm	10179074 *	6,05	19,157	260,05	205,15	A702
200 mm	100 mm	5 mm	10171021 *	6,05	23,810	321,70	250,95	235,45	A702



VA-Rechteckrohr 1.4301 K240

mit Folie

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301

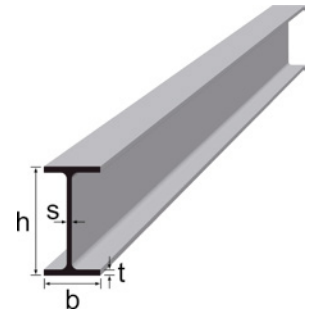
Oberfläche: geschliffen K240

7

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
20 mm	10 mm	1,5 mm	10171223 *	6,05	0,676	22,55	16,80	15,50	A702
		1,5 mm	10179120 *	6,05	0,790	18,40	14,35	13,30	A702
25 mm	10 mm	1,5 mm	10179122 *	6,05	0,790	18,90	14,65	13,70	A702
		1,5 mm	10171224 *	6,05	0,920	25,80	19,85	18,60	A702
30 mm	10 mm	1,5 mm	10179124 *	6,05	0,920	16,75	12,95	12,05	A702
		1,5 mm	10179126 *	6,05	1,040	16,75	12,90	11,95	A702
	20 mm	2 mm	10171158 *	6,05	1,364	19,40	14,75	13,75	A702
		2 mm	10171160 *	6,05	1,527	16,70	12,85	11,15	A702
40 mm	20 mm	1,2 mm	10179148 *	6,05	1,136	14,20	10,60	10,00	A702
		1,5 mm	10171225 *	6,05	1,408	18,90	14,65	13,70	A702
	30 mm	2 mm	10171142 *	6,05	1,876	19,00	14,60	12,65	A702
		1,2 mm	10179150 *	6,05	1,304	17,40	13,40	12,50	A702
50 mm	20 mm	2 mm	10171161 *	6,05	2,179	22,20	15,85	13,85	A702
		2 mm	10171162 *	6,05	2,179	22,20	17,05	14,80	A702
	25 mm	2 mm	10171226 *	6,05	2,342	24,90	19,25	18,00	A702
		1,5 mm	10179128 *	6,05	1,890	24,55	18,70	17,50	A702
	30 mm	2 mm	10171163 *	6,05	2,494	25,45	19,60	16,95	A702
		3 mm	10171344 *	6,05	3,760	29,00	22,30	19,35	A702
60 mm	40 mm	3 mm	10179130 *	6,05	4,161	44,85	34,70	32,50	A702
		1,5 mm	10179132 *	6,05	1,890	24,90	19,25	18,00	A702
	30 mm	2 mm	10171144 *	6,05	2,809	28,60	22,00	19,05	A702
		2 mm	10171150 *	6,05	3,125	31,90	24,55	21,25	A702
	40 mm	3 mm	10179134 *	6,05	4,651	45,45	34,65	32,25	A702
		2 mm	10171164 *	6,05	3,155	33,55	25,80	22,35	A702
80 mm	20 mm	2 mm	10171345 *	6,05	3,490	36,55	28,10	24,35	A702
		2 mm	10171166 *	6,05	3,802	38,40	27,45	24,00	A702
	30 mm	2 mm	10171346 *	6,05	5,620	44,35	34,10	29,55	A702
		3 mm	10179136 *	6,05	4,552	46,50	35,80	33,50	A702
	60 mm	2 mm	10171167 *	6,05	6,623	71,30	55,00	51,45	A702
		3 mm	10179138 *	6,05	3,801	79,70	61,55	57,30	A702
100 mm	20 mm	2 mm	10171228 *	6,05	4,464	45,10	32,20	28,20	A702
		2 mm	10171168 *	6,05	4,785	49,65	38,35	35,60	A702
	50 mm	3 mm	10171229 *	6,05	7,576	75,20	58,00	54,20	A702
		4 mm	10179140 *	6,05	10,010	114,60	88,70	82,80	A702
	40 mm	2 mm	10179142 *	6,05	5,102	61,00	47,00	44,00	A702
		3 mm	10179144 *	6,05	7,582	77,80	60,10	56,10	A702
200 mm	60 mm	3 mm	10179146 *	6,05	8,562	87,45	67,55	63,10	A702

VA-Träger IPE 1.4301

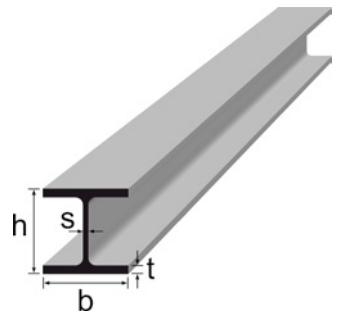
Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.



Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
IPE 80	80 mm	46 mm	3,8 mm	5,2 mm	10173820 *	6,1	36,905	33,15	25,50	23,95	A704
IPE 100	100 mm	55 mm	4,1 mm	5,7 mm	10173822 *	8,1	49,005	33,15	25,50	23,95	A704
IPE 120	120 mm	64 mm	4,4 mm	6,3 mm	10173824 *	10,4	62,920	33,15	25,50	23,95	A704
IPE 140	140 mm	73 mm	4,7 mm	6,9 mm	10173826 *	12,9	78,045	33,15	25,50	23,95	A704
IPE 160	160 mm	82 mm	5 mm	7,4 mm	10173828 *	15,8	95,590	33,60	25,95	24,35	A704
IPE 180	180 mm	91 mm	5,3 mm	8 mm	10173830 *	18,8	133,104	33,60	25,95	24,35	A704
IPE 200	200 mm	100 mm	5,6 mm	8,5 mm	10173832 *	22,4	135,520	33,60	25,95	24,35	A704
IPE 220	220 mm	110 mm	5,9 mm	9,2 mm	10173834 *	25,2	152,460	34,15	26,30	24,70	A704
IPE 240	240 mm	120 mm	6,2 mm	9,8 mm	10173836 *	29,4	177,870	35,15	27,15	25,40	A704

VA-Träger HEB 1.4301

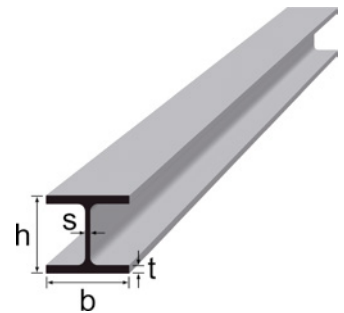
Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.



Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
HEB 100	100 mm	100 mm	6 mm	10 mm	10173800 *	20,4	123,420	33,15	25,50	23,95	A704
HEB 120	120 mm	120 mm	6,5 mm	11 mm	10173802 *	26,7	161,535	33,15	25,50	23,95	A704
HEB 140	140 mm	140 mm	7 mm	12 mm	10173804 *	33,7	203,885	33,15	25,50	23,95	A704
HEB 160	160 mm	160 mm	8 mm	13 mm	10173806 *	42,6	257,730	33,60	25,95	24,35	A704
HEB 180	180 mm	180 mm	8,5 mm	14 mm	10173808 *	51,2	309,760	33,60	25,95	24,35	A704
HEB 200	200 mm	200 mm	9 mm	15 mm	10173810 *	61,3	370,865	33,60	25,95	24,35	A704
HEB 220	220 mm	220 mm	9,5 mm	16 mm	10173812 *	71,5	432,575	34,15	26,30	24,70	A704
HEB 240	240 mm	240 mm	10 mm	17 mm	10173814 *	83,2	503,360	35,15	27,15	25,40	A704

VA-Träger HEA 1.4301

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.



Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
HEA 100	96 mm	100 mm	5 mm	8 mm	10174400 *	16,7	101,035	33,15	25,50	23,95	A704
HEA 120	114 mm	120 mm	5 mm	8 mm	10174402 *	19,9	120,395	33,15	25,50	23,95	A704
HEA 140	133 mm	140 mm	5,5 mm	8,5 mm	10174404 *	24,7	149,435	33,15	25,50	23,95	A704
HEA 160	152 mm	160 mm	6 mm	9 mm	10174406 *	30,4	183,920	33,60	25,95	24,35	A704
HEA 180	171 mm	180 mm	6 mm	9,5 mm	10174408 *	35,5	214,775	33,60	25,95	24,35	A704

VA-Bleche 1.4301 kaltgewalzt

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301/1.4307
Ausführung: kaltgewalzt; 2 B

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	0,5 mm	10170105	8,00	4,00	12,50	9,35	8,35	A700
		0,8 mm	10170108	12,80	6,40	9,75	7,50	6,50	A700
		1 mm	10170110	16,00	8,00	9,70	7,30	6,05	A700
		1,25 mm	10170112 *	20,00	10,00	12,70	9,55	9,00	A700

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von VA-Bleche 1.4301 kaltgewalzt

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m ² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1,5 mm	10170115	24,00	12,00	9,40	6,85	5,90	A700
		2 mm	10170118	32,00	16,00	9,30	6,95	5,80	A700
		2,5 mm	10170120 *	40,00	20,00	9,30	7,00	6,55	A700
		3 mm	10170124	48,00	24,00	9,30	6,95	5,80	A700
		4 mm	10170125 *	64,00	32,00	9,75	7,50	7,00	A700
		5 mm	10170126 *	80,00	40,00	9,75	7,50	7,00	A700
1.250 mm	2.500 mm	6 mm	10170127 *	96,00	48,00	9,75	7,50	7,00	A700
		0,8 mm	10170157	20,00	6,40	9,75	7,50	6,10	A700
		1 mm	10170159	25,00	8,00	9,70	7,30	6,05	A700
		1,25 mm	10170161 *	31,25	10,00	12,70	9,90	9,25	A700
		1,5 mm	10170164	37,50	12,00	9,50	6,95	5,95	A700
		2 mm	10170167	50,00	16,00	9,30	6,95	5,80	A700
1.500 mm	3.000 mm	2,5 mm	10170169	62,50	20,00	9,30	6,95	5,80	A700
		3 mm	10170173	75,00	24,00	9,30	6,95	5,80	A700
		4 mm	10170174 *	100,00	32,00	9,85	7,60	7,20	A700
		5 mm	10170175 *	125,00	40,00	9,85	7,60	7,20	A700
		6 mm	10170176 *	150,00	48,00	9,85	7,60	7,20	A700
		1 mm	10170206	36,00	8,00	9,70	7,30	6,05	A700
		1,25 mm	10170208 *	45,00	10,00	12,70	9,90	9,25	A700
		1,5 mm	10170210	54,00	12,00	9,50	6,95	5,95	A700
		2 mm	10170213	72,00	16,00	9,30	6,95	5,80	A700
		2,5 mm	10170214	90,00	20,00	9,30	6,95	5,80	A700
		3 mm	10170216	108,00	24,00	9,30	6,95	5,80	A700
		4 mm	10170220	144,00	32,00	9,75	7,50	6,10	A700
		5 mm	10170221 *	180,00	40,00	9,75	7,50	7,00	A700
		6 mm	10170222 *	216,00	48,00	9,75	7,50	7,00	A700

VA-Bleche 1.4301 warmgewalzt

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301/1.4307

Ausführung: warmgewalzt; 1 D

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m ² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	3 mm	10170128	48,00	24,00	8,65	6,75	5,40	A700
		4 mm	10170130	64,00	32,00	8,65	6,75	5,40	A700
		5 mm	10170136	80,00	40,00	8,65	6,75	5,40	A700
		6 mm	10170139	96,00	48,00	8,65	6,75	5,40	A700
		8 mm	10170141 *	128,00	64,00	9,70	7,45	6,95	A700
		10 mm	10170143 *	160,00	80,00	9,70	7,45	6,95	A700
1.250 mm	2.500 mm	12 mm	10170145 *	192,00	96,00	9,70	7,45	6,95	A700
		15 mm	10170147 *	240,00	120,00	10,80	8,15	7,75	A700
		20 mm	10170149 *	320,00	160,00	10,80	8,15	7,75	A700
		3 mm	10170177	75,00	24,00	8,65	6,75	5,40	A700
		4 mm	10170179	100,00	32,00	8,65	6,75	5,40	A700
		5 mm	10170185	125,00	40,00	8,65	6,75	5,40	A700
1.500 mm	3.000 mm	6 mm	10170188	150,00	48,00	8,65	6,75	5,40	A700
		8 mm	10170192 *	200,00	64,00	9,70	7,45	6,95	A700
		10 mm	10170194 *	250,00	80,00	9,70	7,45	6,95	A700
		12 mm	10170196 *	300,00	96,00	9,70	7,45	6,95	A700
		15 mm	10170198 *	375,00	120,00	10,80	8,15	7,75	A700
		20 mm	10170200 *	500,00	160,00	10,80	8,15	7,75	A700
		3 mm	10170218	108,00	24,00	8,65	6,75	5,40	A700
		4 mm	10170219	144,00	32,00	8,65	6,75	5,40	A700
		5 mm	10170225	180,00	40,00	8,65	6,75	5,40	A700
		6 mm	10170228	216,00	48,00	8,65	6,75	5,40	A700
		8 mm	10170232 *	288,00	64,00	9,70	7,30	6,80	A700
		10 mm	10170234 *	360,00	80,00	9,70	7,30	6,80	A700
		20 mm	10170236 *	720,00	160,00	10,80	8,15	7,75	A700

VA-Bleche 1.4301 einseitig foliert

mit einseitiger Folie

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301/1.4307

Ausführung: kaltgewalzt; 2 B

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m ² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1 mm	10170050	16,00	8,00	9,95	7,60	6,20	A700
		1,5 mm	10170052	24,00	12,00	9,60	7,40	6,00	A700
		2 mm	10170054	32,00	16,00	9,40	7,20	5,90	A700
		2,5 mm	10170055 *	40,00	20,00	13,80	10,50	9,95	A700
1.250 mm	2.500 mm	3 mm	10170056 *	48,00	24,00	11,85	9,10	8,40	A700
		1 mm	10170060 *	25,00	8,00	9,95	7,60	6,80	A700
		1,5 mm	10170062	37,50	12,00	9,60	7,40	6,00	A700
		2 mm	10170064	50,00	16,00	9,40	7,20	5,90	A700
1.500 mm	3.000 mm	2,5 mm	10170065 *	62,50	20,00	13,80	10,50	9,95	A700
		3 mm	10170066 *	75,00	24,00	11,85	9,10	8,40	A700
		1 mm	10170070 *	36,00	8,00	12,70	9,55	9,00	A700

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von VA-Bleche 1.4301 einseitig foliert

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m ² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
1.500 mm	3.000 mm	1,5 mm	10170072	54,00	12,00	9,60	7,40	6,00	A700
		2 mm	10170074	72,00	16,00	9,40	7,20	5,90	A700
		2,5 mm	10170075 *	90,00	20,00	13,80	10,50	9,95	A700
		3 mm	10170076 *	108,00	24,00	11,85	9,10	8,40	A700

VA-Bleche 1.4301 blankgeglüht

mit Folie

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301/1.4307

Ausführung: kaltgewalzt, blankgeglüht; 2 R

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m ² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	0,8 mm	10170008 *	12,80	6,40	17,20	13,20	12,55	A700
		1 mm	10170010	16,00	8,00	17,10	13,10	10,70	A700
		1,5 mm	10170012 *	24,00	12,00	16,85	13,00	12,20	A700
		2 mm	10170014 *	32,00	16,00	16,80	13,05	12,15	A700
		3 mm	10170016 *	48,00	24,00	16,70	12,85	11,80	A700
1.250 mm	2.500 mm	0,8 mm	10170018 *	20,00	6,40	17,20	13,20	12,55	A700
		1 mm	10170020 *	25,00	8,00	17,10	13,10	12,35	A700
		1,5 mm	10170022 *	37,50	12,00	16,85	13,00	12,20	A700
		2 mm	10170024 *	50,00	16,00	16,80	13,05	12,15	A700
		3 mm	10170026 *	75,00	24,00	16,70	12,85	11,80	A700
1.500 mm	3.000 mm	1 mm	10170030 *	36,00	8,00	17,10	13,10	12,35	A700
		2 mm	10170034 *	72,00	16,00	16,80	13,05	12,15	A700

VA-Bleche 1.4301 einseitig K240

einseitig laserfoliert 100 my

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301/1.4307

Oberfläche: einseitig geschliffen K240

Ausführung: kaltgewalzt; 2 B

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m ² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	0,8 mm	10170246	12,80	6,40	10,55	8,00	6,60	A700
		1 mm	10170248	16,00	8,00	10,25	7,75	6,40	A700
		1,5 mm	10170253	24,00	12,00	9,75	7,50	6,10	A700
		2 mm	10170256	32,00	16,00	9,60	7,35	6,00	A700
		2,5 mm	10170258 *	40,00	20,00	9,65	7,40	6,80	A700
		3 mm	10170261	48,00	24,00	9,50	6,95	5,95	A700
		4 mm	10170263 *	64,00	32,00	11,35	8,75	8,05	A700
		5 mm	10170265 *	80,00	40,00	11,35	8,75	8,05	A700
1.250 mm	2.500 mm	0,8 mm	10170280 *	20,00	6,40	12,70	9,55	9,00	A700
		1 mm	10170282	25,00	8,00	10,25	7,75	6,40	A700
		1,25 mm	10170283 *	31,25	10,00	13,80	10,50	9,95	A700
		1,5 mm	10170285	37,50	12,00	9,75	7,50	6,10	A700
		2 mm	10170288	50,00	16,00	9,60	7,35	6,00	A700
		2,5 mm	10170290 *	62,50	20,00	9,65	7,40	6,80	A700
		3 mm	10170293	75,00	24,00	9,50	6,95	5,95	A700
		4 mm	10170295 *	100,00	32,00	11,35	8,75	8,05	A700
1.500 mm	3.000 mm	5 mm	10170297 *	125,00	40,00	11,35	8,75	8,05	A700
		0,8 mm	10170312 *	28,80	6,40	12,70	9,55	9,00	A700
		1 mm	10170314	36,00	8,00	10,25	7,75	6,40	A700
		1,5 mm	10170317	54,00	12,00	9,75	7,50	6,10	A700
		2 mm	10170320	72,00	16,00	9,60	7,35	6,00	A700
		2,5 mm	10170322 *	90,00	20,00	9,65	7,40	6,80	A700
		3 mm	10170325	108,00	24,00	9,50	7,15	5,95	A700
		4 mm	10170327 *	144,00	32,00	11,35	8,75	8,05	A700
		5 mm	10170328 *	180,00	40,00	11,35	8,75	8,05	A700

VA-Bleche 1.4301 einseitig K320

einseitig laserfoliert 100 my

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301/1.4307

Oberfläche: einseitig geschliffen K320

Ausführung: kaltgewalzt; 2 B

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m ² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1 mm	10179800	16,00	8,00	11,55	8,90	7,20	A700
		1,5 mm	10179802	24,00	12,00	11,55	8,90	7,20	A700
		2 mm	10179804	32,00	16,00	11,55	8,90	7,20	A700
1.250 mm	2.500 mm	1 mm	10179830 *	25,00	8,00	11,55	8,65	8,20	A700
		1,5 mm	10179832 *	37,50	12,00	11,55	8,65	8,20	A700

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von VA-Bleche 1.4301 einseitig K320

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m ² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
1.250 mm	2.500 mm	2 mm	10179834	50,00	16,00	11,55	8,90	7,20	A700
1.500 mm	3.000 mm	1 mm	10179850 *	36,00	8,00	11,55	8,65	8,20	A700
		1,5 mm	10179852	54,00	12,00	11,55	8,90	7,20	A700
		2 mm	10179854	72,00	16,00	11,55	8,90	7,20	A700

VA-Bleche 1.4301 einseitig gebürstet

einseitig Laserfolie 100 my

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301/1.4307
Oberfläche: einseitig gebürstet
Ausführung: kaltgewalzt; 2 B

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m ² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1 mm	10179200	16,00	8,00	11,55	8,80	7,20	A700
		1,5 mm	10179202	24,00	12,00	11,55	8,80	7,20	A700
		2 mm	10179204 *	32,00	16,00	11,55	8,85	8,00	A700
		3 mm	10179206 *	48,00	24,00	11,55	8,85	8,00	A700
1.250 mm	2.500 mm	1 mm	10179230 *	25,00	8,00	11,55	8,85	8,00	A700
		1,5 mm	10179232 *	37,50	12,00	11,55	8,85	8,00	A700
		2 mm	10179234 *	50,00	16,00	11,55	8,85	8,00	A700
1.500 mm	3.000 mm	1 mm	10179260 *	36,00	8,00	11,55	8,85	8,00	A700
		1,5 mm	10179262	54,00	12,00	11,55	8,80	7,20	A700
		2 mm	10179264 *	72,00	16,00	11,55	8,85	8,00	A700

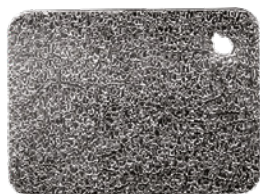
VA-Tränenbleche 1.4301

Mandrola Rutschhemmung nach Bewertungsklasse R 11/V 10

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301/1.4307
Ausführung: warmgewalzt

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m ² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	3 mm	10170330	58,00	29,00	11,35	8,65	7,10	A700
		4 mm	10170332	74,50	37,25	11,35	8,65	7,10	A700
		5 mm	10170334	89,00	44,50	11,35	8,65	7,10	A700
1.250 mm	2.500 mm	3 mm	10170340	91,00	29,12	11,35	8,65	7,10	A700
		4 mm	10170342	116,50	37,28	11,35	8,65	7,10	A700
		5 mm	10170344	140,00	44,80	11,35	8,65	7,10	A700
1.500 mm	3.000 mm	4 mm	10170349 *	171,00	38,00	11,35	8,85	8,25	A700
		5 mm	10170350 *	211,05	46,90	11,35	8,85	8,25	A700



VA-Musterbleche 1.4301 Ledernarbe Dessin 42

Weitere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Oberfläche: IIId
Breite: 1.250 mm
Länge: 2.500 mm
Ausführung: kaltgewalzt

Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
1 mm	10172200 *	25,00	22,30	17,00	16,10	A700
1,5 mm	10172202 *	37,50	22,30	17,00	16,10	A700



VA-Musterbleche 1.4301 Dessin 5 WL

Weitere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Oberfläche: gebürstet
Breite: 1.250 mm
Länge: 2.500 mm

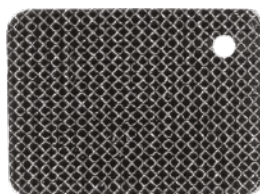
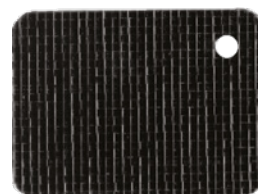
Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
1 mm	10172210 *	25,00	22,30	17,00	16,10	A700
1,5 mm	10172212 *	37,50	22,30	17,00	16,10	A700

VA-Musterbleche 1.4301 Karo Dessin 21

Weitere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Oberfläche: IIId
Breite: 1.250 mm
Länge: 2.500 mm
Ausführung: kaltgewalzt

Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
1 mm	10172220 *	25	22,30	17,00	16,10	A700
1,5 mm	10172222 *	37,5	22,30	17,00	16,10	A700



VA-Musterbleche 1.4301 Raute Dessin 22

Weitere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Oberfläche: IIId
Breite: 1.250 mm
Länge: 2.500 mm
Ausführung: kaltgewalzt

Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
1 mm	10172230 *	25,00	22,30	17,00	16,10	A700
1,5 mm	10172232 *	37,50	22,30	17,00	16,10	A700



VA-Musterbleche 1.4301 Leinen Dessin 25

Weitere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4301
Oberfläche: IIId
Breite: 1.250 mm
Länge: 2.500 mm
Ausführung: kaltgewalzt

Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
1 mm	10172240 *	25,00	22,30	17,00	16,10	A700
1,5 mm	10172242 *	37,50	22,30	17,00	16,10	A700



VA-Flachstahl 1.4571

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4571
Norm: DIN EN 10058
Lagerlänge: ca. 4 m
Ausführung: vom Band

Breite	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
15 mm	3 mm	10176990 *	0,350	1,418	25,05	19,80	18,45	A706
	6 mm	10176992 *	0,700	2,835	25,05	19,80	18,45	A706
20 mm	3 mm	10177000 *	0,471	1,908	21,35	16,85	15,45	A706
	4 mm	10177002 *	0,628	2,543	21,35	16,85	15,45	A706
	5 mm	10177004 *	0,785	3,179	21,35	16,85	15,45	A706
	6 mm	10177006 *	0,940	3,807	21,35	16,85	15,45	A706
25 mm	8 mm	10177008 *	1,260	5,103	21,35	16,85	15,45	A706
	10 mm	10177010 *	1,570	6,359	21,35	16,85	15,45	A706
	3 mm	10177012 *	0,590	2,390	21,35	16,85	15,45	A706
	4 mm	10177014 *	0,790	3,200	21,35	16,85	15,45	A706
	5 mm	10177016 *	0,981	3,973	21,35	16,85	15,45	A706
	6 mm	10177018 *	1,180	4,779	21,35	16,85	15,45	A706
30 mm	8 mm	10177020 *	1,570	6,359	21,35	16,85	15,45	A706
	10 mm	10177022 *	1,960	7,938	21,35	16,85	15,45	A706
	3 mm	10177026 *	0,710	2,876	21,35	16,85	15,45	A706
	4 mm	10177028 *	0,940	3,807	21,35	16,85	15,45	A706
	5 mm	10177030 *	1,180	4,779	21,35	16,85	15,45	A706
	6 mm	10177032 *	1,410	5,711	21,35	16,85	15,45	A706
35 mm	8 mm	10177034 *	1,880	7,614	21,35	16,85	15,45	A706
	10 mm	10177036 *	2,360	9,558	21,35	16,85	15,45	A706
	4 mm	10177037 *	1,100	4,455	21,35	16,90	15,60	A706
	5 mm	10177038 *	1,370	5,549	21,35	16,85	15,45	A706
	6 mm	10177039 *	1,650	6,683	21,35	16,85	15,45	A706
	8 mm	10177040 *	2,190	8,870	21,35	16,85	15,45	A706
40 mm	10 mm	10177041 *	2,750	11,138	21,35	16,85	15,45	A706
	3 mm	10177042 *	0,940	3,807	21,35	16,85	15,45	A706
	4 mm	10177044 *	1,260	5,103	21,35	16,85	15,45	A706
	5 mm	10177046 *	1,570	6,359	21,35	16,85	15,45	A706
	6 mm	10177048 *	1,880	7,614	21,35	16,85	15,45	A706
	8 mm	10177050 *	2,510	10,166	21,35	16,85	15,45	A706
50 mm	10 mm	10177052 *	3,140	12,717	21,35	16,85	15,45	A706
	12 mm	10177054 *	3,770	15,269	21,35	16,85	15,45	A706
	15 mm	10177056 *	4,710	19,076	21,35	16,90	15,60	A706
	3 mm	10177060 *	1,180	4,779	21,35	16,85	15,45	A706
	4 mm	10177062 *	1,570	6,359	21,35	16,85	15,45	A706
	5 mm	10177064 *	1,960	7,938	21,35	16,85	15,45	A706
60 mm	6 mm	10177066 *	2,360	9,558	21,35	16,85	15,45	A706
	8 mm	10177068 *	3,140	12,717	21,35	16,85	15,45	A706
	10 mm	10177070 *	3,930	15,917	21,35	16,85	15,45	A706
	12 mm	10177072 *	4,710	19,076	21,35	16,85	15,45	A706
	15 mm	10177074 *	5,890	23,855	21,35	16,85	15,45	A706
	4 mm	10177078 *	1,880	7,614	21,35	16,85	15,45	A706
70 mm	5 mm	10177080 *	2,360	9,558	21,35	16,85	15,45	A706
	6 mm	10177082 *	2,830	11,462	21,35	16,85	15,45	A706
	8 mm	10177084 *	3,770	15,269	21,35	16,85	15,45	A706
	10 mm	10177086 *	4,710	19,076	21,35	16,85	15,45	A706
	12 mm	10177088 *	5,650	22,883	21,35	16,85	15,45	A706
	15 mm	10177090 *	7,070	28,634	21,35	16,90	15,60	A706
80 mm	5 mm	10177089 *	2,750	11,138	21,35	16,90	15,60	A706
	6 mm	10177091 *	3,300	13,365	21,35	16,90	15,60	A706
	8 mm	10177092 *	4,400	17,820	21,35	16,90	15,60	A706
	10 mm	10177093 *	5,500	22,275	21,35	16,90	15,60	A706
	5 mm	10177094 *	3,140	12,717	21,35	16,85	15,45	A706
	6 mm	10177096 *	3,770	15,269	21,35	16,85	15,45	A706
90 mm	8 mm	10177098 *	5,020	20,331	21,35	16,85	15,45	A706
	10 mm	10177100 *	6,260	25,353	21,35	16,85	15,45	A706
	12 mm	10177102 *	7,540	30,537	21,35	16,85	15,45	A706
	15 mm	10177104 *	9,420	38,151	21,35	16,90	15,60	A706
	6 mm	10177106 *	4,240	17,172	21,35	16,90	15,60	A706
	8 mm	10177107 *	5,650	22,883	21,35	16,90	15,60	A706
100 mm	10 mm	10177108 *	7,070	28,634	21,35	16,90	15,60	A706
	5 mm	10177110 *	3,930	15,917	21,35	16,85	15,45	A706
	6 mm	10177112 *	4,710	19,076	21,35	16,85	15,45	A706
	8 mm	10177114 *	6,280	25,434	21,35	16,85	15,45	A706
120 mm	10 mm	10177116 *	7,850	31,793	21,35	16,85	15,45	A706
	5 mm	10177120 *	4,710	19,076	21,35	16,85	15,45	A706
	6 mm	10177122 *	5,650	22,883	21,35	16,85	15,45	A706
	8 mm	10177124 *	7,540	30,537	21,35	16,85	15,45	A706
140 mm	10 mm	10177126 *	9,420	38,151	21,35	16,85	15,45	A706
	15 mm	10177128 *	14,130	57,227	21,35	16,70	15,65	A706
	8 mm	10177140 *	8,790	35,600	21,35	16,90	15,60	A706
	10 mm	10177142 *	10,990	44,510	21,35	16,90	15,60	A706
150 mm	10 mm	10177144 *	11,770	47,669	21,35	16,85	15,45	A706
	12 mm	10177146 *	14,130	57,227	22,85	18,00	16,50	A706

VA-Rundstahl 1.4571

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4571
Norm: DIN EN 10278
Toleranz: h9
Lagerlänge: ca. 3 m
Ausführung: blank gezogen

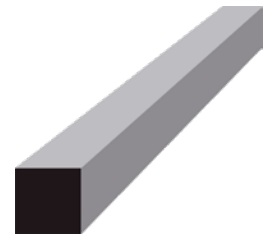


Ø	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
3 mm	10177150 *	0,060	0,183	33,45	26,40	24,60	A706
4 mm	10177152 *	0,099	0,302	30,00	23,50	22,10	A706
5 mm	10177154 *	0,154	0,470	29,05	22,75	21,40	A706
6 mm	10177156 *	0,222	0,677	28,35	22,75	21,45	A706
8 mm	10177158	0,395	1,205	28,05	22,00	17,55	A706
10 mm	10177160	0,617	1,882	28,05	21,90	17,55	A706
12 mm	10177162	0,888	2,708	28,05	21,90	17,55	A706
14 mm	10177164	1,208	3,684	28,05	21,90	17,55	A706
15 mm	10177166 *	1,390	4,240	28,05	22,20	20,75	A706
16 mm	10177168	1,578	4,813	28,05	21,90	17,55	A706
20 mm	10177170	2,466	7,521	28,05	21,90	17,55	A706
22 mm	10177172 *	2,984	9,101	28,05	22,20	20,75	A706
25 mm	10177174	3,853	11,752	28,05	21,90	17,55	A706
30 mm	10177176	5,549	16,924	28,05	21,90	17,55	A706
35 mm	10177178 *	7,553	23,037	28,05	22,20	20,75	A706
40 mm	10177180 *	9,865	30,088	28,05	22,20	20,75	A706
50 mm	10177182 *	15,410	47,001	28,05	22,20	20,75	A706
60 mm	10177184 *	22,200	67,710	28,05	22,20	20,75	A706
65 mm	10177186 *	26,050	79,453	28,05	22,20	20,75	A706
70 mm	10177188 *	30,210	92,141	28,05	22,20	20,75	A706
80 mm	10177190 *	39,460	120,353	28,05	22,20	20,75	A706
90 mm	10177192 *	49,940	152,317	28,05	22,00	20,60	A706
100 mm	10177194 *	61,650	188,033	28,50	22,35	20,90	A706

VA-Vierkantstahl 1.4571

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4571
Norm: DIN EN 10278
Lagerlänge: ca. 3 m
Ausführung: blank gezogen

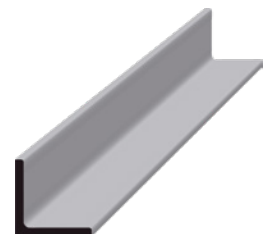


Breite	Höhe	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
8 mm	8 mm	10177200 *	0,500	1,525	36,25	28,60	26,65	A706
10 mm	10 mm	10177202 *	0,790	2,410	34,80	27,35	25,55	A706
12 mm	12 mm	10177204 *	1,130	3,447	34,80	27,35	25,55	A706
14 mm	14 mm	10177206 *	1,540	4,697	38,30	30,10	28,10	A706
15 mm	15 mm	10177208 *	1,770	5,399	36,25	28,60	26,65	A706
20 mm	20 mm	10177210 *	3,140	9,577	35,50	27,55	26,00	A706
25 mm	25 mm	10177212 *	4,910	14,976	35,50	27,55	26,00	A706
30 mm	30 mm	10177214 *	7,070	21,564	34,80	27,35	25,55	A706
35 mm	35 mm	10177216 *	9,620	29,341	34,80	27,35	25,55	A706
40 mm	40 mm	10177218 *	12,560	38,308	34,80	27,35	25,55	A706
50 mm	50 mm	10177220 *	19,630	59,872	34,80	27,35	25,55	A706
60 mm	60 mm	10177222 *	28,260	86,193	39,25	31,15	28,90	A706

VA-Winkelstahl 1.4571 gleichschenkelig

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4571
Norm: DIN EN 10056
Lagerlänge: ca. 6 m

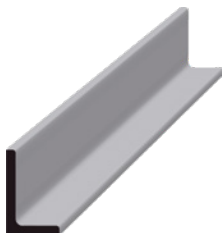


Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
15 mm	15 mm	3 mm	10177248 *	0,707	4,263	34,80	27,35	25,50	A706
20 mm	20 mm	3 mm	10177250 *	0,880	5,306	24,35	19,15	17,80	A706
25 mm	25 mm	3 mm	10177252 *	1,120	6,754	24,35	19,15	17,80	A706
30 mm	30 mm	3 mm	10177254 *	1,360	8,201	23,75	18,70	17,30	A706
		4 mm	10177256	1,780	10,733	30,95	24,25	19,35	A706
40 mm	40 mm	4 mm	10177258	2,420	14,593	23,30	18,60	14,55	A706
		5 mm	10177259 *	2,970	17,909	23,30	18,40	17,15	A706
50 mm	50 mm	5 mm	10177260	3,770	22,733	23,30	18,60	14,55	A706
60 mm	60 mm	6 mm	10177262 *	5,420	32,683	23,30	18,60	17,20	A706
70 mm	70 mm	7 mm	10177263 *	7,380	44,501	23,30	18,60	17,20	A706

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von VA-Winkelstahl 1.4571 gleichschenkelig

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
80 mm	80 mm	8 mm	10177264	9,660	58,250	23,30	18,60	14,55	A706
100 mm	100 mm	10 mm	10177266 *	15,100	91,053	23,50	18,55	17,00	A706

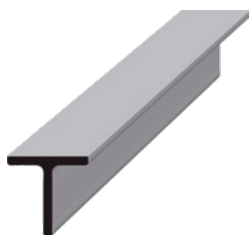


VA-Winkelstahl 1.4571 ungleichschenkelig

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4571
Norm: DIN EN 10056
Lagerlänge: ca. 6 m

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
30 mm	20 mm	4 mm	10177268 *	1,500	9,045	56,35	44,15	41,25	A706
40 mm	20 mm	4 mm	10177270 *	1,800	10,854	39,45	31,00	29,00	A706
	30 mm	5 mm	10177271 *	2,750	16,583	70,45	55,35	51,80	A706
50 mm	30 mm	5 mm	10177272 *	2,950	17,789	37,65	29,55	27,70	A706
	40 mm	5 mm	10177274 *	3,500	21,105	70,45	55,35	51,80	A706
60 mm	30 mm	5 mm	10177276 *	3,370	20,321	37,65	29,60	27,75	A706
	40 mm	6 mm	10177278 *	3,730	22,492	37,65	29,60	27,75	A706
70 mm	50 mm	6 mm	10177279 *	5,300	31,959	37,65	29,60	27,75	A706
80 mm	40 mm	6 mm	10177280 *	5,410	32,622	37,65	29,60	27,75	A706
	65 mm	6 mm	10177281 *	6,600	39,798	37,65	29,60	27,75	A706
100 mm	50 mm	6 mm	10177282 *	6,800	41,004	37,65	29,60	27,75	A706
		8 mm	10177284 *	8,990	54,210	37,65	29,60	27,75	A706
	65 mm	8 mm	10177285 *	10,000	60,300	37,65	29,60	27,75	A706
120 mm	80 mm	8 mm	10177286 *	12,200	73,566	40,05	31,45	29,45	A706
	80 mm	10 mm	10177288 *	14,900	89,847	70,45	55,35	51,80	A706
130 mm	65 mm	8 mm	10177290 *	11,740	70,792	70,45	55,35	51,80	A706
150 mm	100 mm	10 mm	10177292 *	19,000	114,570	62,00	48,65	45,55	A706

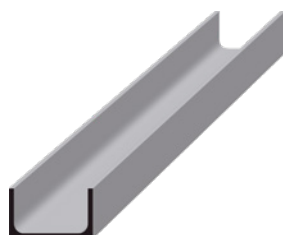


VA-T-Profil 1.4571

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4571
Norm: DIN EN 10055
Lagerlänge: ca. 6 m

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
25 mm	25 mm	3 mm	10177298 *	1,130	6,814	84,50	66,65	62,20	A706
30 mm	30 mm	4 mm	10177300 *	1,770	10,673	84,50	66,65	62,20	A706
40 mm	40 mm	5 mm	10177302 *	2,960	17,849	84,50	66,65	62,20	A706
50 mm	50 mm	5 mm	10177304 *	3,800	22,914	84,50	66,65	62,20	A706
60 mm	60 mm	6 mm	10177306 *	5,500	33,165	84,50	66,65	62,20	A706
70 mm	70 mm	7 mm	10177308 *	7,300	44,019	84,50	66,65	62,20	A706
100 mm	100 mm	10 mm	10177310 *	15,100	91,053	84,50	66,65	62,20	A706



VA-U-Profil 1.4571

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4571
Norm: DIN EN 10279
Lagerlänge: ca. 6 m
Ausführung: gewalzt

Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
30 mm	33 mm	5/7 mm	10177318 *	4,300	25,929	84,50	66,65	62,20	A706
40 mm	20 mm	3/3,5 mm	10177320 *	1,800	10,854	78,90	62,00	57,55	A706
40 mm	20 mm	4/4,5 mm	10177322 *	2,400	14,472	78,90	62,00	57,55	A706
50 mm	25 mm	5/6 mm	10177323 *	3,900	23,517	64,80	50,85	47,50	A706
50 mm	38 mm	5/7 mm	10177324 *	5,700	34,371	64,80	50,85	47,50	A706
60 mm	30 mm	6/6 mm	10177326 *	5,100	30,753	64,80	50,85	47,50	A706
65 mm	42 mm	5/7 mm	10177332 *	7,400	44,622	64,80	50,85	47,50	A706
80 mm	40 mm	5/5 mm	10177328 *	5,940	35,818	64,80	50,85	47,50	A706
80 mm	45 mm	6/8 mm	10177334 *	8,640	52,099	64,80	50,85	47,50	A706
100 mm	50 mm	6/6 mm	10177330 *	8,940	53,908	64,80	50,85	47,50	A706
100 mm	50 mm	6/8,5 mm	10177336 *	10,600	63,918	64,80	50,85	47,50	A706
120 mm	55 mm	7/9 mm	10177338 *	13,500	81,405	64,80	50,85	47,50	A706
120 mm	60 mm	6/6 mm	10177340 *	10,930	65,908	64,80	50,85	47,50	A706
140 mm	60 mm	7/10 mm	10177342 *	16,400	98,892	64,80	50,85	47,50	A706
160 mm	80 mm	8/8 mm	10177344 *	19,210	115,836	64,80	50,85	47,50	A706

VA-Rundrohr 1.4571

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4571
Norm: DIN EN 10217-7
Ausführung: ungeglüht



Ø	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
8 mm	1 mm	10177448 *	6,05	0,170	25,95	20,85	20,00	A706
10 mm	1 mm	10177450 *	6,05	0,225	25,95	20,85	20,00	A706
12 mm	1,5 mm	10177452 *	6,05	0,394	25,95	20,85	20,00	A706
20 mm	2 mm	10177454 *	6,05	0,901	31,15	25,50	24,10	A706
21,3 mm	2 mm	10177456 *	6,05	0,967	31,15	25,50	24,10	A706
	2,6 mm	10177457 *	6,05	1,220	36,35	29,45	27,70	A706
25 mm	1,5 mm	10178100 *	6,05	0,888	41,50	33,30	31,40	A706
	2 mm	10177458 *	6,05	1,152	36,35	29,45	27,70	A706
26,9 mm	2 mm	10177460 *	6,05	1,247	36,35	29,00	27,00	A706
	2,6 mm	10177461 *	6,05	1,580	46,70	37,15	34,80	A706
30 mm	2 mm	10177462 *	6,05	1,402	41,50	32,95	31,00	A706
33,7 mm	2 mm	10177464 *	6,05	1,588	43,15	33,85	31,55	A706
	2,6 mm	10177466 *	6,05	2,025	53,95	42,50	39,35	A706
	3 mm	10178102 *	6,05	2,300	67,00	53,30	49,90	A706
	3,2 mm	10177467 *	6,05	2,440	64,90	51,00	47,50	A706
40 mm	2 mm	10177468 *	6,05	1,903	51,95	41,40	38,80	A706
42,4 mm	2 mm	10177470 *	6,05	2,023	53,95	42,70	39,40	A706
	2,6 mm	10177471 *	6,05	2,590	67,50	53,15	49,65	A706
	3,2 mm	10177472 *	6,05	3,141	77,85	61,95	58,00	A706
48,3 mm	2 mm	10177474 *	6,05	2,319	61,25	48,15	38,30	A706
	2,6 mm	10177475 *	6,05	2,981	72,70	57,30	53,55	A706
	3,2 mm	10177476 *	6,05	3,614	88,25	70,35	65,40	A706
60,3 mm	2 mm	10177478 *	6,05	2,920	72,70	57,30	53,55	A706
	2,6 mm	10177479 *	6,05	3,761	93,45	73,65	68,45	A706
	3,6 mm	10177480 *	6,05	5,111	124,60	98,85	91,95	A706
70 mm	2 mm	10177481 *	6,05	3,400	94,50	75,25	70,30	A706
76,1 mm	2 mm	10177482 *	6,05	3,711	90,65	71,35	66,15	A706
	2,6 mm	10177484 *	6,05	4,785	118,35	93,25	86,80	A706
	3,2 mm	10177485 *	6,05	5,841	139,65	112,50	105,30	A706
88,9 mm	2 mm	10177486 *	6,05	4,352	110,05	86,60	80,80	A706
	2,6 mm	10177488 *	6,05	5,618	142,25	111,95	104,45	A706
	3 mm	10177489 *	6,05	6,452	152,10	118,15	113,20	A706
101,6 mm	2,6 mm	10178110 *	6,05	6,447	192,05	156,00	145,40	A706
108 mm	2 mm	10177490 *	6,05	5,310	179,05	145,40	137,00	A706
	3 mm	10177492 *	6,05	7,888	206,30	167,55	157,85	A706
114,3 mm	3 mm	10177494 *	6,05	8,361	196,15	159,25	150,10	A706
139,7 mm	2 mm	10177496 *	6,05	6,901	177,50	144,05	135,80	A706
168,3 mm	2 mm	10177498 *	6,05	8,333	196,70	159,75	150,45	A706

VA-Rundrohr 1.4571 nahtlos

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4571
Norm: DIN EN 10216-5
Ausführung: gegläht



Ø	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
21,3 mm	2,6 mm	10177580 *	6,05	1,220	110,05	88,55	83,20	A706
26,9 mm	2,3 mm	10177582 *	6,05	1,434	116,25	93,40	87,70	A706
	2,6 mm	10177584 *	6,05	1,580	126,15	101,55	95,10	A706
33,7 mm	2,6 mm	10177586 *	6,05	2,020	141,15	113,35	106,65	A706
	3,2 mm	10177588 *	6,05	2,440	177,50	142,85	132,40	A706
42,4 mm	2,6 mm	10177590 *	6,05	2,590	190,50	152,20	144,75	A706
	3,2 mm	10177592 *	6,05	3,141	207,10	166,55	156,45	A706
48,3 mm	2,6 mm	10177594 *	6,05	2,980	226,80	182,40	170,45	A706
	3,2 mm	10177596 *	6,05	3,610	239,80	192,95	181,15	A706
60,3 mm	2,9 mm	10177598 *	6,05	4,157	274,05	220,55	207,00	A706
	3,6 mm	10177600 *	6,05	5,112	300,00	241,20	226,50	A706



VA-Leitungsrohr 1.4571 K240

mit Folie

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4571
Oberfläche: geschliffen K240
Stärke: 2 mm
Ausführung: ungeglüht

Ø	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
26,9 mm	10177662 *	6,05	1,247	59,70	47,70	44,70	A706
33,7 mm	10177666	6,05	1,587	32,30	25,40	20,20	A706
42,4 mm	10177670	6,05	2,024	40,95	32,40	25,60	A706
48,3 mm	10177674	6,05	2,320	64,35	50,80	40,20	A706

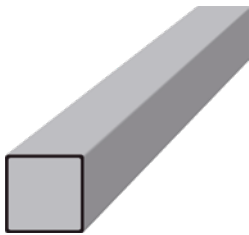


V4A-Bogen 3 S

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4571
Norm: 3 S 90 Grad
Winkel: 90°
Ausführung: geschweißt
Stärke: 2 mm

Ø	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
21,3 mm	10177532 *	10	7,80	6,25	A706
26,9 mm	10177536 *	10	8,40	6,55	A706
33,7 mm	10177540 *	10	8,70	6,80	A706
42,4 mm	10177544 *	5	10,20	7,90	A706
48,3 mm	10177546 *	5	10,80	8,35	A706
60,3 mm	10177548 *	5	15,30	11,55	A706
76,1 mm	10177550 *	4	26,40	19,30	A706
88,9 mm	10177552 *	4	30,00	21,95	A706
101,6 mm	10177554 *	-	63,00	45,25	A706
108 mm	10177556 *	-	69,00	48,95	A706
114,3 mm	10177558 *	-	45,00	32,95	A706



VA-Quadratrohr 1.4571

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4571
Norm: ähnlich DIN 2395
Ausführung: geschweißt

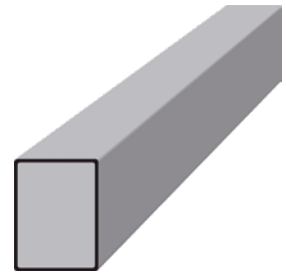
Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
20 mm	20 mm	2 mm	10177400 *	6,05	1,302	32,20	25,90	24,40	A706
25 mm	25 mm	2 mm	10177402 *	6,05	1,527	37,35	30,10	28,20	A706
30 mm	30 mm	1,5 mm	10177403 *	6,05	1,400	36,35	29,45	27,70	A706
		2 mm	10177404 *	6,05	1,853	44,10	35,35	33,25	A706
		3 mm	10177406 *	6,05	2,704	59,70	46,85	43,35	A706
35 mm	35 mm	2 mm	10177407 *	6,05	2,170	54,50	42,90	40,00	A706
40 mm	40 mm	2 mm	10177408 *	6,05	2,504	57,65	45,20	42,30	A706
		3 mm	10177410 *	6,05	3,681	81,00	63,95	59,55	A706
		4 mm	10177411 *	6,05	4,801	123,55	97,15	90,75	A706
50 mm	50 mm	2 mm	10177412 *	6,05	3,155	72,70	57,30	53,55	A706
		3 mm	10177414 *	6,05	4,657	102,75	80,75	75,35	A706
		4 mm	10177415 *	6,05	6,112	149,00	117,25	109,35	A706
60 mm	60 mm	2 mm	10177416 *	6,05	3,806	87,75	69,10	64,10	A706
		3 mm	10177418 *	6,05	5,634	124,05	97,80	91,55	A706
		4 mm	10177419 *	6,05	7,413	171,30	134,75	123,55	A706
80 mm	80 mm	3 mm	10177420 *	6,05	7,587	158,30	123,45	116,20	A706
		4 mm	10177422 *	6,05	10,016	212,80	164,90	155,95	A706
		5 mm	10177423 *	6,05	12,392	301,05	244,55	230,45	A706
100 mm	100 mm	3 mm	10177424 *	6,05	9,540	197,25	155,15	144,15	A706
		4 mm	10177426 *	6,05	12,620	267,35	212,75	197,65	A706
		5 mm	10177428 *	6,05	15,674	347,75	283,35	267,00	A706
120 mm	120 mm	4 mm	10177430 *	6,05	15,221	472,30	382,80	361,05	A706

VA-Rechteckrohr 1.4571

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4571

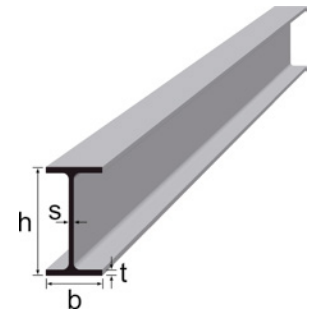
Ausführung: geschweißt



Breite	Höhe	Stärke	Art.-Nr.	Länge m	kg m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	10 Längen €/m	AKG
30 mm	15 mm	1 mm	10177499 *	6,05	1,040	33,75	27,25	25,55	A706
		2 mm	10177500 *	6,05	1,527	37,35	30,10	28,20	A706
40 mm	20 mm	1,5 mm	10177501 *	6,05	1,853	36,35	29,45	27,70	A706
		2 mm	10177502 *	6,05	1,853	43,60	34,45	32,10	A706
50 mm	20 mm	2 mm	10177503 *	6,05	2,170	61,75	49,35	46,70	A706
		25 mm	10177504 *	6,05	1,770	49,35	39,60	37,35	A706
60 mm	30 mm	2 mm	10177505 *	6,05	2,500	57,65	45,20	42,30	A706
		2 mm	10177506 *	6,05	2,830	68,55	53,95	50,40	A706
80 mm	40 mm	2 mm	10177508 *	6,05	3,155	72,20	56,85	52,90	A706
		3 mm	10177510 *	6,05	4,657	96,55	76,00	70,80	A706
100 mm	60 mm	2 mm	10177511 *	6,05	3,801	87,75	70,55	66,55	A706
		3 mm	10177520 *	6,05	5,631	121,45	96,65	90,50	A706
120 mm	80 mm	3 mm	10177521 *	6,05	6,614	240,85	195,50	181,95	A706
		4 mm	10177512 *	6,05	6,835	222,15	178,55	167,70	A706
140 mm	100 mm	3 mm	10177513 *	6,05	8,711	245,00	197,05	185,05	A706
		4 mm	10177523 *	6,05	4,780	127,20	100,00	93,15	A706
160 mm	120 mm	3 mm	10177514 *	6,05	7,099	166,60	135,35	127,10	A706
		4 mm	10177515 *	6,05	7,582	206,10	167,35	157,65	A706
180 mm	140 mm	4 mm	10177516 *	6,05	10,010	273,30	222,10	209,10	A706
		4 mm	10177517 *	6,05	11,312	288,20	234,05	218,55	A706
200 mm	160 mm	3 mm	10177518 *	6,05	9,542	292,85	237,75	224,90	A706

VA-Träger IPE 1.4571

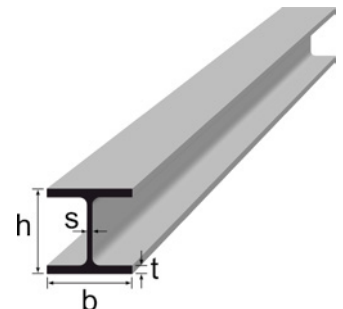
Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.



Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
IPE 80	80 mm	46 mm	3,8 mm	5,2 mm	10177360 *	6,0	36,300	84,50	66,65	62,20	A706
IPE 100	100 mm	55 mm	4,1 mm	5,7 mm	10177362 *	8,1	49,005	84,50	66,65	62,20	A706
IPE 120	120 mm	64 mm	4 mm	6,3 mm	10177364 *	12,5	75,625	84,50	66,65	62,20	A706
IPE 140	140 mm	73 mm	4,7 mm	6,9 mm	10177366 *	12,9	78,045	84,50	66,65	62,20	A706
IPE 160	160 mm	82 mm	5 mm	7,4 mm	10177368 *	15,8	95,590	84,50	64,75	59,90	A706

VA-Träger HEB 1.4571

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.



Profil	Höhe h	Breite b	Stegstärke s	Flanschstärke t	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
HEB 100	100 mm	100 mm	6 mm	10 mm	10177350 *	20,4	123,420	84,50	66,65	62,20	A706
HEB 120	120 mm	120 mm	6,5 mm	11 mm	10177352 *	26,7	161,535	84,50	66,65	62,20	A706
HEB 140	140 mm	140 mm	7 mm	12 mm	10177354 *	33,4	202,070	84,50	66,65	62,20	A706
HEB 160	160 mm	160 mm	8 mm	13 mm	10177356 *	42,6	257,730	84,50	66,65	62,20	A706

VA-Bleche 1.4571

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4571

Norm: DIN EN 10088-2

Breite	Länge	Stärke	Ausführung	Art.-Nr.	Tafel kg	m² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	0,8 mm	kaltgewalzt; 2 B	10171398 *	12,80	6,40	19,95	15,75	14,70	A706
		1 mm	kaltgewalzt; 2 B	10171400	16,00	8,00	15,30	11,90	9,55	A706
		1,5 mm	kaltgewalzt; 2 B	10171402	24,00	12,00	15,00	11,75	9,35	A706
		2 mm	kaltgewalzt; 2 B	10171404	32,00	16,00	14,90	11,65	9,30	A706
		2,5 mm	kaltgewalzt; 2 B	10171405 *	40,00	20,00	13,10	10,75	10,05	A706
		3 mm	kaltgewalzt; 2 B	10171406	48,00	24,00	14,90	11,65	9,30	A706
		4 mm	warmgewalzt; 1 D	10171430 *	64,00	32,00	14,05	11,10	10,35	A706
		5 mm	warmgewalzt; 1 D	10171432 *	80,00	40,00	15,65	12,25	11,45	A706
		6 mm	warmgewalzt; 1 D	10171434 *	96,00	48,00	15,65	12,25	11,45	A706
		8 mm	warmgewalzt; 1 D	10171436 *	128,00	64,00	15,65	12,25	11,45	A706
1.250 mm	2.500 mm	10 mm	warmgewalzt; 1 D	10171438 *	160,00	80,00	16,05	12,65	11,70	A706
		0,8 mm	kaltgewalzt; 2 B	10171408 *	20,00	6,40	20,55	16,25	15,15	A706
		1 mm	kaltgewalzt; 2 B	10171410	25,00	8,00	15,30	11,90	9,55	A706
		1,5 mm	kaltgewalzt; 2 B	10171412	37,50	12,00	15,00	11,75	9,35	A706
		2 mm	kaltgewalzt; 2 B	10171414	50,00	16,00	14,90	11,65	9,30	A706
		3 mm	kaltgewalzt; 2 B	10171416	75,00	24,00	14,90	11,65	9,30	A706
		4 mm	warmgewalzt; 1 D	10171440 *	100,00	32,00	14,05	11,10	10,35	A706
		5 mm	warmgewalzt; 1 D	10171442 *	125,00	40,00	15,65	12,25	11,45	A706
		6 mm	warmgewalzt; 1 D	10171444 *	150,00	48,00	15,65	12,25	11,45	A706
		8 mm	warmgewalzt; 1 D	10171446 *	200,00	64,00	15,65	12,25	11,45	A706
1.500 mm	3.000 mm	10 mm	warmgewalzt; 1 D	10171448 *	250,00	80,00	16,05	12,65	11,70	A706
		1 mm	kaltgewalzt; 2 B	10171420	36,00	8,00	15,30	11,90	9,55	A706
		1,5 mm	kaltgewalzt; 2 B	10171422	54,00	12,00	15,00	11,75	9,35	A706
		2 mm	kaltgewalzt; 2 B	10171424	72,00	16,00	14,90	11,65	9,30	A706
		2,5 mm	kaltgewalzt; 2 B	10171425 *	90,00	20,00	20,95	17,15	16,10	A706
		3 mm	kaltgewalzt; 2 B	10171426	108,00	24,00	14,90	11,65	9,30	A706
		4 mm	warmgewalzt; 1 D	10171450 *	144,00	32,00	14,05	11,10	10,35	A706
		5 mm	warmgewalzt; 1 D	10171452 *	180,00	40,00	15,65	12,25	11,45	A706
		6 mm	warmgewalzt; 1 D	10171454 *	216,00	48,00	15,65	12,25	11,45	A706
		8 mm	warmgewalzt; 1 D	10171456 *	288,00	64,00	15,65	12,25	11,45	A706
		10 mm	warmgewalzt; 1 D	10171458 *	360,00	80,00	16,05	12,65	11,70	A706

VA-Bleche 1.4541 kaltgewalzt

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4541

Ausführung: kaltgewalzt; IIIc/2 B

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1 mm	10172940 *	16,00	8,00	14,05	11,45	10,80	A706
		1,5 mm	10172942 *	24,00	12,00	13,85	11,35	10,80	A706
		2 mm	10172944 *	32,00	16,00	13,70	11,30	10,40	A706
		2,5 mm	10172946 *	40,00	20,00	18,45	15,50	14,70	A706
		3 mm	10172948 *	48,00	24,00	13,60	11,10	10,35	A706
1.250 mm	2.500 mm	1 mm	10172950 *	25,00	8,00	14,05	11,45	10,80	A706
		1,5 mm	10172952 *	37,50	12,00	13,85	11,35	10,80	A706
		2 mm	10172954 *	50,00	16,00	13,70	11,30	10,40	A706
		2,5 mm	10172956 *	62,50	20,00	18,45	15,50	14,70	A706
		3 mm	10172958 *	75,00	24,00	13,60	11,10	10,35	A706
1.500 mm	3.000 mm	1 mm	10172960 *	36,00	8,00	14,05	11,45	10,80	A706
		1,5 mm	10172962 *	54,00	12,00	13,85	11,35	10,80	A706
		2 mm	10172964 *	72,00	16,00	13,85	11,35	10,80	A706
		2,5 mm	10172966 *	90,00	20,00	18,45	15,25	14,80	A706
		3 mm	10172968 *	108,00	24,00	13,60	11,10	10,35	A706

VA-Bleche 1.4404 kaltgewalzt

Weitere Werkstoffe und Profile in geschliffener sowie blanker Ausführung auf Anfrage.

Werkstoff: 1.4404

Norm: DIN EN 10088-2

Ausführung: kaltgewalzt; IIIc/2 B

Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	m² kg	bis 50 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	ab 150 kg €/kg	AKG
1.000 mm	2.000 mm	1 mm	10173040 *	16,00	8,00	16,55	13,05	12,30	A706
		1,5 mm	10173042 *	24,00	12,00	16,25	13,10	12,35	A706
		2 mm	10173044 *	32,00	16,00	16,25	13,10	12,20	A706
		2,5 mm	10173046 *	40,00	20,00	24,20	20,05	18,80	A706
		3 mm	10173048 *	48,00	24,00	16,20	12,95	12,20	A706
1.250 mm	2.500 mm	1 mm	10173050 *	25,00	8,00	16,55	13,05	12,30	A706
		1,5 mm	10173052 *	37,50	12,00	16,25	13,10	12,35	A706
		2 mm	10173054 *	50,00	16,00	16,25	13,10	12,20	A706
		2,5 mm	10173056 *	62,50	20,00	24,20	20,05	18,80	A706
		3 mm	10173058 *	75,00	24,00	16,20	12,95	12,20	A706
1.500 mm	3.000 mm	1 mm	10173060 *	36,00	8,00	16,55	13,05	12,30	A706
		1,5 mm	10173062 *	54,00	12,00	16,25	13,10	12,35	A706
		2 mm	10173064 *	72,00	16,00	16,25	13,10	12,20	A706
		2,5 mm	10173066 *	90,00	20,00	24,20	20,05	18,80	A706
		3 mm	10173068 *	108,00	24,00	16,20	12,95	12,20	A706



Rohrkappe gewölbt

massiv, zum Einschlagen und Kleben

Ø	für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
1"	33,7 x 2 mm	10174044	4,30	3,50	3,30	A750
1 1/4"	42,4 x 2 mm	10174046	4,90	4,10	3,90	A750
1 1/2"	48,3 x 2 mm	10174048	7,90	6,40	5,90	A750



Rohrkappe flach

hohl, zum Einschlagen

Ø	für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
1"	33,7 x 2 mm	10174050	4,75	3,90	3,65	A750
1 1/4"	42,4 x 2 mm	10174052	5,80	4,75	4,50	A750



Rohrkappe leicht gewölbt

hohl, mit Rändel

für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
33,7 x 2 mm	10174650 *	5,30	4,30	4,10	A750
42,4 x 2 mm	10174652	5,60	4,60	4,35	A750
48,3 x 2 mm	10174654	6,80	5,50	5,20	A750



Rohrkappe hohl leicht gewölbt flexibel

hohl, für flexible Wandstärken

Wandstärke: 2 – 2,6 mm

Ø	B	C	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
33,7 mm	6,5 mm	24,8 mm	10174630	7,50	5,50	5,00	A750
42,4 mm	7,5 mm	26 mm	10174632	8,95	6,85	6,25	A750
48,3 mm	8,5 mm	26 mm	10174634	9,70	7,50	6,80	A750
60,3 mm	9,5 mm	26,5 mm	10174636	12,15	9,65	8,85	A750



Rohrkappe leicht gewölbt mit Mittelbohrung

hohl, mit Rändel und Mittelbohrung M8

für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
33,7 x 2 mm	10174660	5,90	4,90	4,60	A750
42,4 x 2 mm	10174662	6,50	5,30	4,95	A750
48,3 x 2 mm	10174664	8,20	6,60	6,30	A750



Rohrkugelkappe

halbrund, zum Einschlagen, mit Rändel

Ø	für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
1"	33,7 x 2 mm	10174062 *	6,30	5,20	4,90	A750
1 1/4"	42,4 x 2 mm	10174064	8,80	7,10	6,70	A750

Rohrabschlusskugel

für Rundrohr



für Rohr	Kugel-Ø	Bohrung Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
33,7 x 1,6 – 3 mm	47 mm	1"	10174080 *	14,90	12,40	11,80	A750
42,4 x 2 – 2,6 mm	55 mm	1 1/4"	10174082	17,50	14,30	13,50	A750
48,3 x 2 – 2,6 mm	65 mm	1 1/2"	10174084 *	24,20	19,90	18,90	A750



Verbindungsstift AG

Materialstärke 12 mm, mit einseitigem Außengewinde M 8

Länge ohne Gewinde	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
90 mm	10174670	3,30	2,75	2,60	A750
100 mm	10174672	3,80	3,15	2,95	A750



Verbindungsstift AG+IG

Materialstärke 12 mm, mit Außengewinde M 8 und Innengewinde M 6

Länge ohne Gewinde	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
65 mm	10174680	2,95	2,45	2,35	A750
100 mm	10174682	4,65	3,85	3,65	A750



Handlaufanschlussplatte

dünne Ausführung, für Handlaufträger zum Annierten oder Schrauben

Breite: 27 mm
Länge: 64,5 mm
Stärke: 2,5 mm
für Rohr: 42,4 mm
Mittelbohrung Ø: 8 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174136	2,70	2,20	2,10	A750



Traversenhalter (Querstabhalter)

Ø: 22 mm
Länge: 31 mm

für Rohr	Bohrung Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
33,7 mm	10,2 mm	10174900 *	4,95	4,05	3,85	A750
33,7 mm	12,2 mm	10174902 *	4,95	4,05	3,85	A750
42,4 mm	10,2 mm	10174904	4,95	4,05	3,85	A750
42,4 mm	12,2 mm	10174906	4,95	4,05	3,85	A750
gerade	10,2 mm	10174908 *	4,95	4,05	3,85	A750
gerade	12,2 mm	10174910	4,95	4,05	3,85	A750



Traversenhalter mit Kopfbohrung

inkl. Schraube M 6 x 20 mm

Ø: 18 mm
Länge: 30 mm
Bohrung Ø: 12,2 mm

für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
gerade	10174913 *	4,65	3,80	3,60	A750
33,7 mm	10174917 *	4,65	3,80	3,60	A750
42,4 mm	10174919 *	4,65	3,80	3,60	A750



Handlaufträger für Rundrohr Ronde 60x4 mm

mit Anschlussplatte für Rundrohr 42,4 mm

Ronde (ØxStärke): 60 x 4 mm
Bügel-Ø: 11 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174920 *	18,90	15,30	14,40	A750



Handlaufträger für Rundrohr Ronde 70x4 mm

Anschlussplatte für Rundrohr 42,4 mm

Ronde (ØxStärke): 70 x 4 mm
Bügel-Ø: 12 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174104	10,50	8,40	7,90	A750



Handlaufträger für Rundrohr, mit Rosette

mit Anschraubplatte für Ø 42,4 mm, mit flacher Ronde 70 x 4 mm und passender Cliprosette, Trägerbügel geschweißt

Ronde (ØxStärke): 70 x 4 mm
Bügel-Ø: 12 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174108	14,80	11,90	11,20	A750



Handlaufträger ohne Gewinde

zum Anschweißen, mit flacher Ronde, Trägerbügel geschweißt

Ronde (ØxStärke): 70 x 4 mm
Bügel-Ø: 12 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174102	7,90	6,40	5,90	A750



Handlaufträger mit Innengewinde

mit Innengewinde M 6 und flacher Ronde, Trägerbügel geschraubt

Ronde (ØxStärke): 70 x 4 mm
Bügel-Ø: 12 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174100	7,90	6,40	5,90	A750



Handlaufträger mit Innengewinde und Rosette

mit Innengewinde M 6, flacher Ronde und passender Cliprossette, Trägerbügel geschraubt

Ronde (ØxStärke): 70 x 4 mm
Bügel-Ø: 12 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174106	12,70	10,30	9,60	A750



Handlaufträger höhenverstellbar, für Rundrohr

höhenverstellbar, mit Anschlussplatte für Rundrohr 42,4 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174922 *	19,20	15,50	14,60	A750

Handlaufträger für Rundrohr

Anschlussplatte für Rundrohr 42,4 x 2 mm



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174926 *	18,90	15,30	14,40	A750



Rohrstütze fest

feststehend

für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
33,7 mm	10174934 *	16,90	13,60	12,80	A750
42,4 mm	10174936 *	17,60	14,20	13,30	A750



Rohrstütze Gelenk

mit Gelenk

für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
33,7 mm	10174938 *	18,40	14,80	13,90	A750
42,4 mm	10174940 *	20,10	16,20	15,30	A750

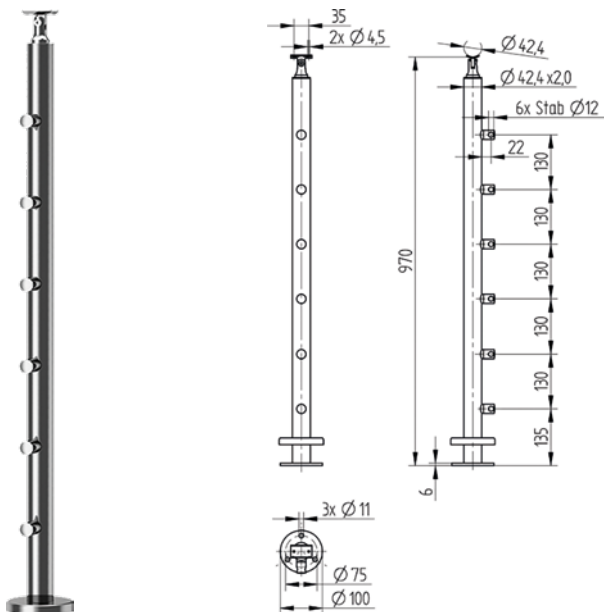
Eckrohrstütze

feststehend

für Rohr: 42,4 mm



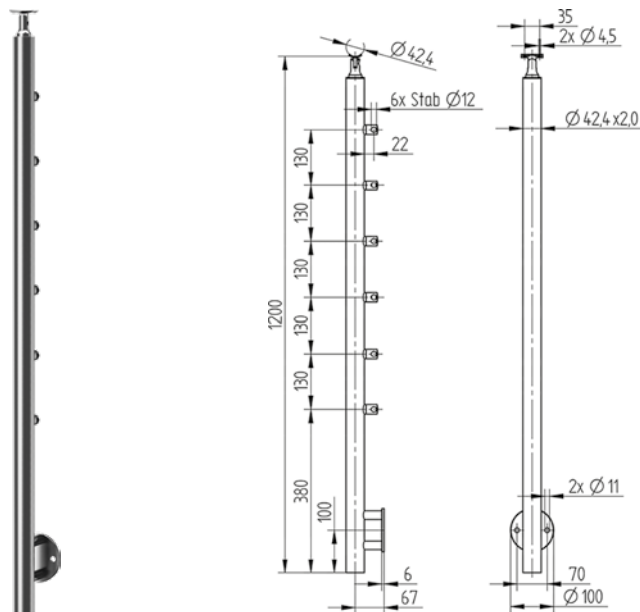
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174944 *	23,30	18,60	17,40	A750



Geländerpfosten 6 Traversenhalter, aufgesetzt

Rundrohr: 42,4 mm
Stärke: 2 mm

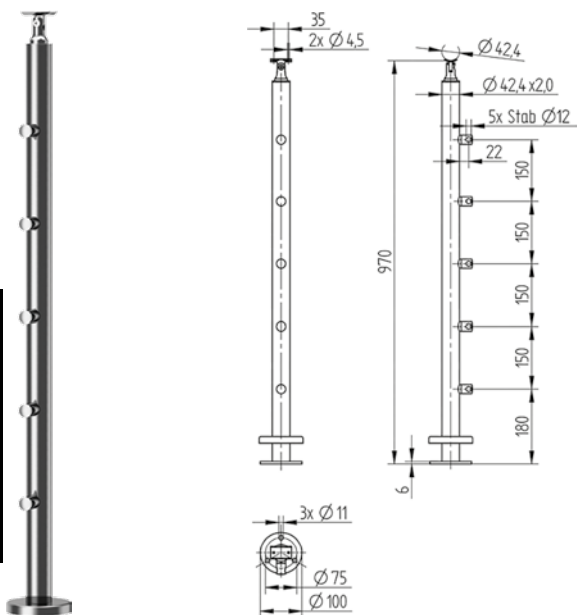
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174945 *	96,75	77,40	72,50	A750



Geländerpfosten 6 Traversenhalter, vorgesetzt

Rundrohr: 42,4 mm
Stärke: 2 mm

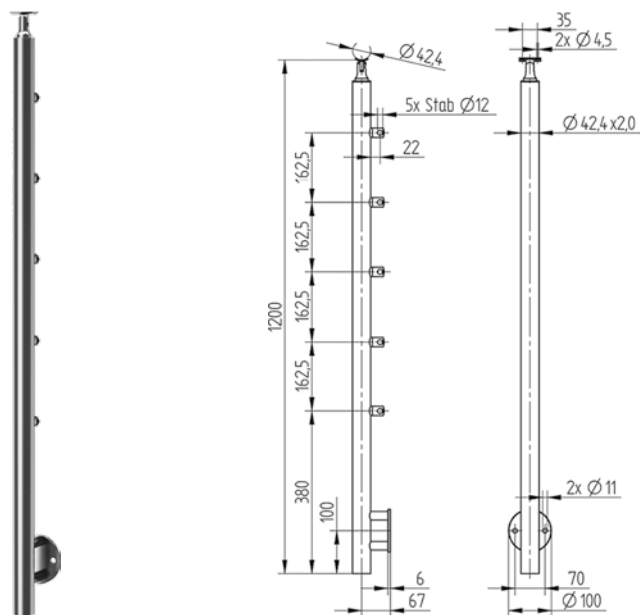
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174946 *	128,35	101,40	94,60	A750



Geländerpfosten 5 Traversenhalter, aufgesetzt

Rundrohr: 42,4 mm
Stärke: 2 mm

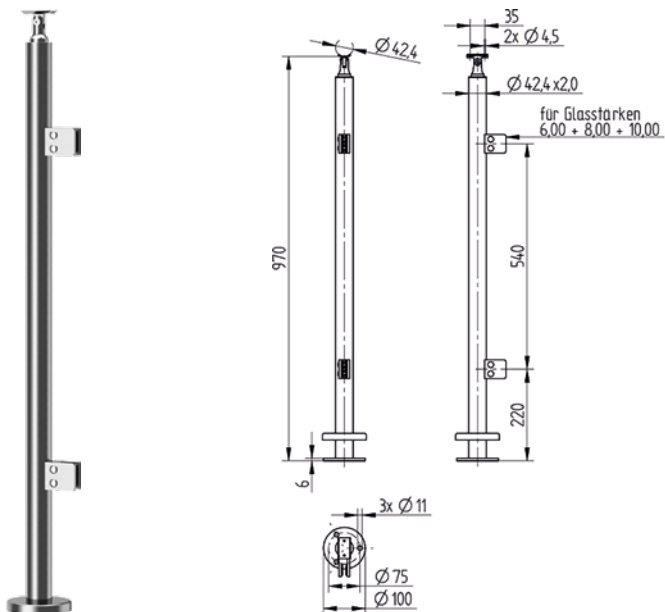
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174947 *	91,80	73,45	68,80	A750



Geländerpfosten 5 Traversenhalter, vorgesetzt

Rundrohr: 42,4 mm
Stärke: 2 mm

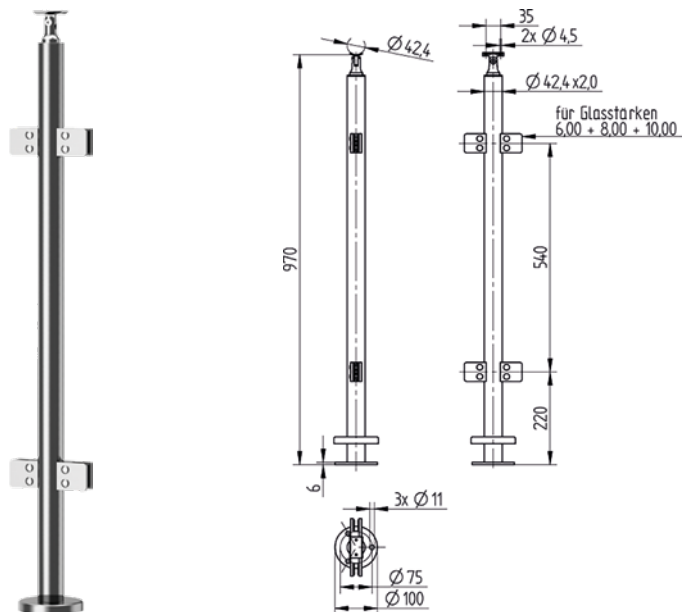
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174948 *	123,40	97,50	90,95	A750



Geländerpfosten Glasklemmen, Ende, aufgesetzt

Rundrohr: 42,4 mm
Stärke: 2 mm

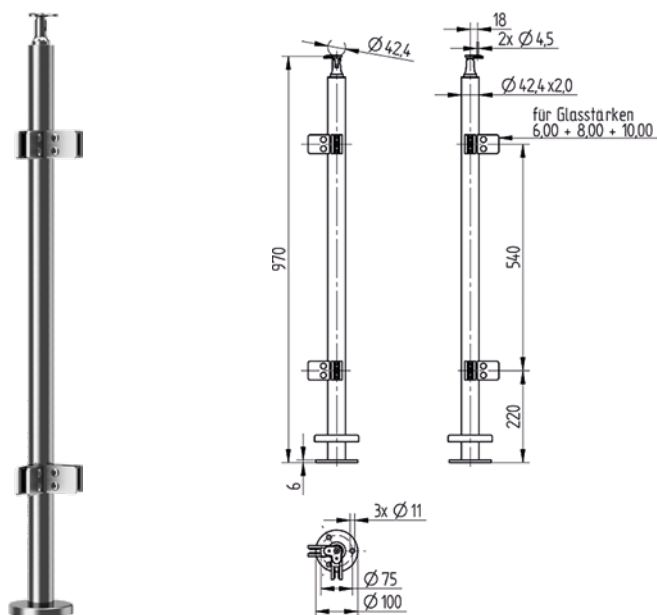
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174949 *	107,60	84,90	79,25	A750



Geländerpfosten Glasklemmen, Mitte, aufgesetzt

Rundrohr: 42,4 mm
Stärke: 2 mm

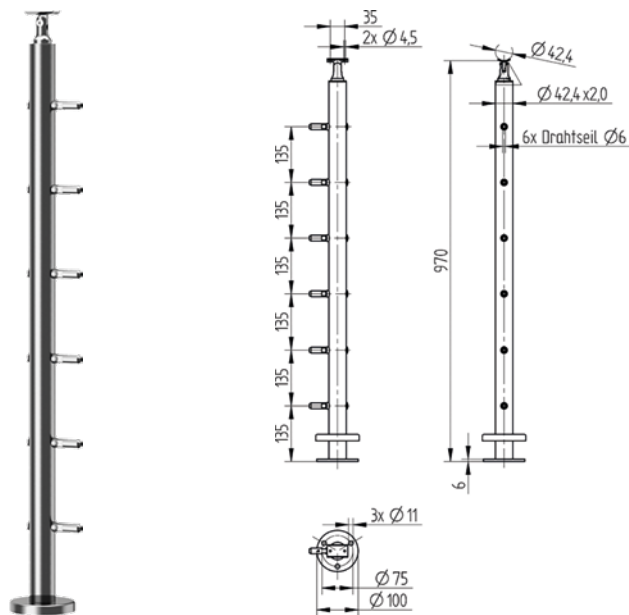
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174952 *	135,25	106,85	99,70	A750



Geländerpfosten Glasklemmen, Ecke, aufgesetzt

Rundrohr: 42,4 mm
Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174955 *	135,25	106,85	99,70	A750

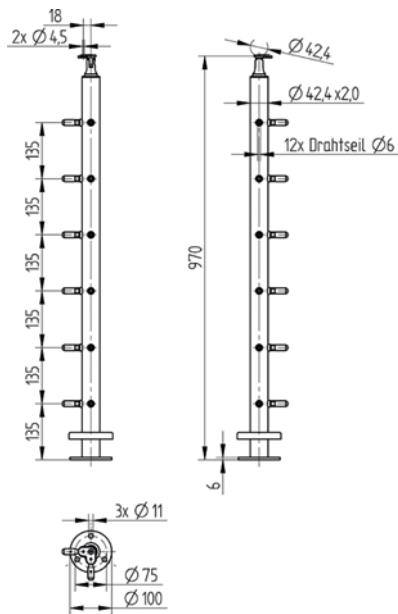


Geländerpfosten Drahtseil, Ende, aufgesetzt

für Drahtseil Ø 6 mm

Rundrohr: 42,4 mm
Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174957 *	125,40	99,05	92,45	A750



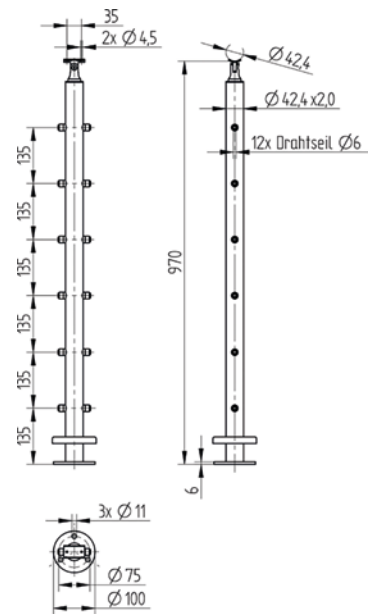
Geländerpfosten Drahtseil, Mitte, aufgesetzt

für Drahtseil Ø 6 mm

Rundrohr: 42,4 mm

Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174958 *	119,45	94,35	88,05	A750



Geländerpfosten Drahtseil, Ecke, aufgesetzt

für Drahtseil Ø 6 mm

Rundrohr: 42,4 mm

Stärke: 2 mm

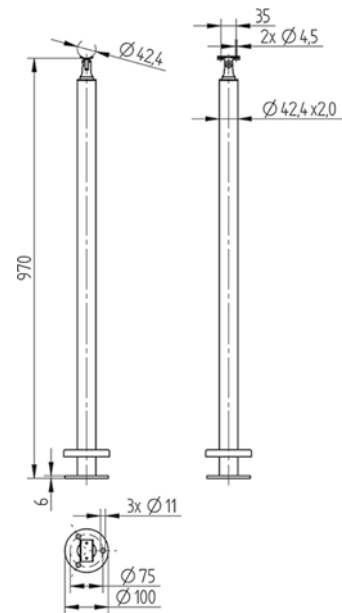
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174959 *	129,35	102,20	95,35	A750



Geländerpfosten, aufgesetzt

Rundrohr: 42,4 mm

Stärke: 2 mm



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174961 *	77,00	61,45	57,60	A750

Pulverbeschichtung: Die Oberfläche mit dem gewissen Etwas

croso

Wir haben uns bewusst für eine partielle Farbgebung entschieden:

Der pulverbeschichtete Pfosten inklusive der Bodenabdeckung setzt ein designtechnisches Ausrufezeichen und verleiht Ihrem Geländer eine gleichermaßen edle wie exklusive Anmutung.

Sie bevorzugen es ein wenig individueller?

Auch da sind Sie bei uns „gold“richtig. Sprechen Sie uns an – wir freuen uns auf Ihre Aufgabe.



RAL 7016
anthrazitgrau



RAL 9006
weißaluminium



RAL 9007
graualuminium



RAL 9011
graphitschwarz matt



RAL 9016
verkehrsweiß



DB 701
eisenglimmer hellgrau



DB 702
eisenglimmer grau



DB 703
eisenglimmer dunkelgrau



Bodenflansch

rohe Ausführung

für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
33,7 x 2 mm	10174165 *	28,20	22,50	20,90	A750
42,4 x 2 mm	10174166	29,90	23,70	22,10	A750



Flansch

für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
33,7 mm	10174870 *	11,90	9,80	9,20	A750
42,4 mm	10174872	15,70	12,80	11,90	A750



Wandanker ovale Platte

mit ovaler Anschlussplatte Breite 60 mm, Länge 120 mm, Hülsenabstand 40 mm

für Rohr: 42,4 mm
Bohrung Ø: 12,2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174140 *	28,50	22,70	21,30	A750



Wandanker runde Platte

mit runder Anschlussplatte 100 mm, Hülsenlänge 40 mm

für Rohr: 42,4 mm
Bohrung Ø: 12,2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174142 *	30,40	24,30	22,80	A750



Wandanker

mit runder Anschlussplatte 120 mm, Hülsenabstand 40 mm

für Rohr: 42,4 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174143 *	69,50	56,30	52,70	A750



Wand- und Bodenanker Anker 100 mm

Platte (BxL): 100 x 100 mm
Anker (HxB): 100 x 50 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174144 *	50,60	40,40	37,90	A750



Wand- und Bodenanker Anker 60 mm

Platte (BxL): 100 x 100 mm
Anker (HxB): 60 x 100 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174146 *	65,40	52,20	48,90	A750



Ronde einseitig geschliffen

Stärke	Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
4 mm	30 mm	10174248 *	1,75	1,45	1,35	A750
	33 mm	10174250 *	1,75	1,45	1,35	A750
	40 mm	10174251 *	2,25	1,85	1,75	A750
	42 mm	10174252 *	2,25	1,85	1,75	A750
	48 mm	10174254 *	2,55	2,10	1,95	A750

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Ronde einseitig geschliffen

Stärke	Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
4 mm	50 mm	10174255 *	2,70	2,20	2,10	A750
	60 mm	10174256 *	3,80	3,10	2,95	A750
	70 mm	10174257	4,75	3,90	3,65	A750
	80 mm	10174270	5,80	4,75	4,50	A750
5 mm	100 mm	10174274	8,90	7,40	6,90	A750
	70 mm	10174276	5,80	4,75	4,50	A750
	100 mm	10174258 *	11,40	9,30	8,70	A750
	120 mm	10174260 *	16,60	13,40	12,70	A750
6 mm	150 mm	10174262 *	23,90	19,30	18,20	A750
	70 mm	10174290 *	6,90	5,70	5,40	A750
	100 mm	10174292 *	12,90	10,50	9,90	A750
	120 mm	10174294 *	16,30	13,10	12,30	A750
8 mm	100 mm	10174300 *	15,40	12,40	11,70	A750
	120 mm	10174302 *	23,80	19,20	17,90	A750
	140 mm	10174304 *	33,90	27,40	25,80	A750

Ronde einseitig geschliffen 2 Bohrungen

Lochkreis 50 mm

Außenbohrung: 2 Stück

Außenbohrung Ø: 11 mm



Stärke	Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
4 mm	70 mm	10174280	4,90	4,10	3,90	A750
5 mm	70 mm	10174264 *	6,20	4,95	4,70	A750
	80 mm	10174266 *	8,30	6,80	6,40	A750
6 mm	100 mm	10174268	11,80	9,60	8,90	A750
	70 mm	10174282	6,90	5,80	5,40	A750

Ronde einseitig geschliffen Mittel- + Außenbohrungen



Ø	Stärke	Mittelbohrung Ø	Außenbohrung	Außenbohrung Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
80 mm	5 mm	42,5 mm	2 Stück	9 mm	10174330	8,30	6,80	6,40	A750
90 mm	5 mm	42,5 mm	2 Stück	9 mm	10174332 *	9,20	7,50	6,90	A750
70 mm	6 mm	10,5 mm	2 Stück	9 mm	10174340 *	7,20	5,90	5,50	A750
100 mm	6 mm	34 mm	2 Stück	11 mm	10174342 *	12,70	10,30	9,60	A750
		43 mm	2 Stück	11 mm	10174344	13,30	10,70	9,90	A750
120 mm	6 mm	43 mm	2 Stück	11 mm	10174346 *	18,40	14,80	13,90	A750
		49 mm	2 Stück	11 mm	10174348 *	16,90	13,60	12,80	A750
140 mm	6 mm	49 mm	2 Stück	11 mm	10174350 *	22,50	18,10	16,90	A750
		10,5 mm	3 Stück	9 mm	10174360 *	7,40	5,90	5,70	A750
100 mm	6 mm	43 mm	3 Stück	11 mm	10174362	13,30	10,70	9,90	A750
120 mm	6 mm	43 mm	3 Stück	11 mm	10174364 *	17,90	14,60	13,70	A750
		49 mm	3 Stück	11 mm	10174366 *	17,90	14,60	13,70	A750
140 mm	6 mm	49 mm	3 Stück	11 mm	10174368 *	22,50	18,10	16,90	A750

Ronde gewölbt, einseitig geschliffen

mit Schutzfolie

Ø: 70 mm

Stärke: 5 mm

Mittelbohrung Ø: 10,5 mm

Außenbohrung: 3 Stück

Außenbohrung Ø: 6,5 mm



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174154	7,50	6,10	5,80	A750

Anschweißplatte

Breite: 60 mm

Länge: 120 mm

Stärke: 6 mm



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10174148 *	10,40	8,30	7,80	A750



Edelstahlplatte

Stärke: 6 mm

Breite	Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
100 mm	100 mm	10174156 *	13,90	11,10	10,40	A750
120 mm	120 mm	10174158 *	24,20	19,30	17,90	A750



Rosetten geschliffen

flach

Stärke: 1,5 mm

Ø	Höhe	Bohrung Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
45 mm	10 mm	12,5 mm	10174560 *	2,95	2,50	2,35	A750
		14,5 mm	10174562 *	2,95	2,50	2,35	A750
		12,5 mm	10174564 *	3,70	2,95	2,85	A750
76 mm	12 mm	20,5 mm	10174566 *	3,65	2,95	2,85	A750
		34 mm	10174568 *	3,65	2,95	2,85	A750
		40,5 mm	10174570 *	3,65	2,95	2,85	A750
84 mm	12 mm	42,8 mm	10174572 *	3,65	2,95	2,85	A750
		43 mm	10174576 *	5,30	4,30	4,10	A750
		34 mm	10174578 *	7,40	5,90	5,70	A750
105 mm	16 mm	42,8 mm	10174582 *	7,40	5,90	5,70	A750
		48,6 mm	10174584 *	7,40	5,90	5,70	A750



Hohlkugel satiniert (Korn 400-600)

Kugel-Ø	Gewindebuchse	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
20 mm	M 4	10174243 *	5,30	4,30	4,10	A750
22 mm	M 4	10174244 *	5,30	4,30	4,10	A750
25 mm	M 6	10174245 *	5,90	4,85	4,55	A750
30 mm	M 6	10174246 *	6,90	5,60	5,30	A750
40 mm	M 6	10174230 *	8,80	7,20	6,80	A750
50 mm	M 6	10174232 *	10,90	8,90	8,40	A750
60 mm	M 8	10174234 *	12,90	10,70	10,10	A750
80 mm	M 8	10174236 *	19,60	15,90	14,90	A750
100 mm	M 10	10174238 *	28,70	23,10	21,80	A750
120 mm	M 10	10174240 *	40,30	32,40	30,40	A750
150 mm	M 10	10174241 *	65,70	52,50	49,10	A750
200 mm	M 10	10174242 *	141,30	109,50	102,50	A750



Vollkugel mit Sackloch

mit einseitigem Sackloch

Kugel-Ø	Bohrung Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
20 mm	10,2 mm	10174600	3,80	3,15	2,95	A750
	12,2 mm	10174602	4,30	3,55	3,35	A750
	14,2 mm	10174604 *	4,30	3,55	3,35	A750
25 mm	12,2 mm	10174606 *	5,30	4,30	4,10	A750
	14,2 mm	10174608 *	5,30	4,30	4,10	A750
30 mm	12,2 mm	10174612 *	9,70	7,90	7,50	A750
	14,2 mm	10174614 *	10,40	8,50	7,90	A750



Vollkugel mit Durchgangsbohrung

mit Durchgangsbohrung

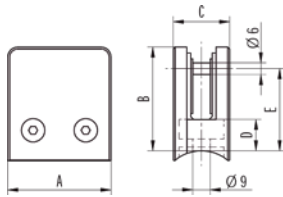
Kugel-Ø	Bohrung Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
25 mm	10,2 mm	10174620 *	5,30	4,30	4,10	A750
	12,2 mm	10174622 *	5,30	4,30	4,10	A750
30 mm	10,2 mm	10174626 *	10,20	8,30	7,90	A750
	12,2 mm	10174628 *	10,20	8,30	7,90	A750



Vollkugel

mit einseitigem Sackgewinde

Kugel-Ø	Gewinde	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
15 mm	M 6	10174183 *	2,25	1,85	1,75	A750
20 mm	M 6	10174184	3,70	2,95	2,80	A750
25 mm	M 6	10174186 *	4,90	4,15	3,95	A750
30 mm	M 6	10174188 *	8,90	7,50	6,90	A750
40 mm	M 8	10174190 *	12,80	10,50	9,90	A750



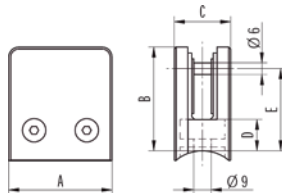
Glashalter Zinkdruckguss Typ S eckig

Edelstahleffekt, mit Aluminium-Sicherungsstift, **ohne Gummieinlagen**, chromatisiert, geschliffen, schutzlackiert

für Glasstärken: 6 / 7,52 / 8 / 8,76 / 9,52 / 10 mm

A: 43 mm
B: 43 mm
C: 24 mm
D: 16 mm
E: 32 mm

für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
gerade	10175012 *	11,80	9,60	8,90	A750
33,7 mm mm	10175006 *	11,80	9,60	8,90	A750
42,4 mm mm	10175008 *	11,80	9,60	8,90	A750
48,3 mm mm	10175010 *	11,80	9,60	8,90	A750



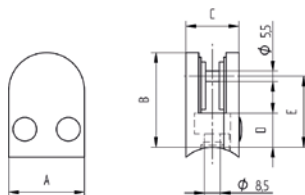
Glashalter Zinkdruckguss Typ M eckig

Edelstahleffekt, mit Aluminium-Sicherungsstift, **ohne Gummieinlagen**, chromatisiert, geschliffen, schutzlackiert

für Glasstärken: 6 / 7,52 / 8 / 8,76 / 9,52 / 10 mm

A: 53 mm
B: 53 mm
C: 29 mm
D: 16 mm
E: 42 mm

für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
gerade	10175032 *	17,20	13,90	13,20	A750
33,7 mm mm	10175028 *	17,20	13,90	13,20	A750
42,4 mm mm	10175030 *	17,20	13,90	13,20	A750



Glashalter Zinkdruckguss Typ S halbrund

Edelstahleffekt, mit Sicherungsstift, **ohne Gummieinlagen**, chromatisiert, geschliffen, schutzlackiert

A: 40 mm
B: 50 mm
C: 28 mm
D: 19 mm
E: 38,5 mm

für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
gerade	10175230 *	9,80	7,55	6,90	A750
33,7 mm	10175231 *	9,80	7,55	6,90	A750
42,4 mm	10175232 *	9,80	7,55	6,90	A750

Gummieinlagen-Set für Glashalter Typ S eckig

Set besteht aus jeweils 2 Gummieinlagen

für Glasstärke	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
6 mm	10174700 *	0,88	0,72	0,68	A750
7,52 mm	10174701 *	0,88	0,72	0,68	A750
8 mm	10174702 *	0,88	0,72	0,68	A750
8,76 mm	10174703 *	0,88	0,72	0,68	A750
9,52 mm	10174704 *	0,88	0,72	0,68	A750
10 mm	10174705 *	0,88	0,72	0,68	A750

Gummieinlagen-Set für Glashalter Typ M eckig

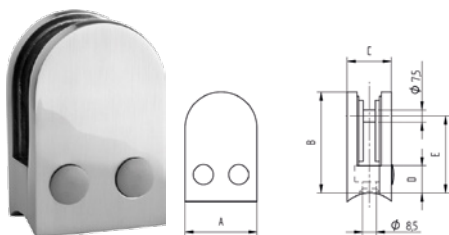
Set besteht aus jeweils 4 Gummieinlagen

für Glasstärke	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
6 mm	10174710 *	0,88	0,72	0,68	A750
7,52 mm	10174711 *	0,88	0,72	0,68	A750
8 mm	10174712 *	0,88	0,72	0,68	A750
8,76 mm	10174713 *	0,88	0,72	0,68	A750
9,52 mm	10174714 *	0,88	0,72	0,68	A750
10 mm	10174715 *	0,88	0,72	0,68	A750

Gummieinlagen-Set für Glashalter Typ S halbrund

Set besteht aus jeweils 2 Gummieinlagen

für Glasstärke	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
6 mm	10175233 *	2,15	0,80	0,55	A750
8 mm	10175234 *	2,15	0,80	0,55	A750
8,76 mm	10175235 *	2,15	0,80	0,55	A750
10 mm	10175236 *	2,15	0,80	0,55	A750



Glashalter Zinkdruckguss Typ M halbrund

Edelstahleffekt, mit Sicherungsstift, **ohne Gummieinlagen**, chromatisiert, geschliffen, Schutzlackiert

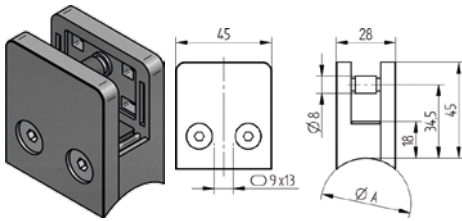
A: 45 mm
B: 63 mm
C: 28 mm
D: 17,5 mm
E: 48 mm

für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
gerade	10175237 *	10,65	8,35	7,60	A750
33,7 mm	10175238 *	10,65	8,35	7,60	A750
42,4 mm	10175239 *	10,65	8,35	7,60	A750

Gummieinlagen-Set für Glashalter Typ M halbrund

Set besteht aus jeweils 2 Gummieinlagen

für Glasstärke	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
6 mm	10175240 *	2,15	0,80	0,55	A750
8 mm	10175241 *	2,15	0,80	0,55	A750
8,76 mm	10175242 *	2,15	0,80	0,55	A750
10 mm	10175243 *	2,15	0,80	0,55	A750
10,76 mm	10175244 *	2,15	0,80	0,55	A750
11,52 mm	10175245 *	2,15	0,80	0,55	A750

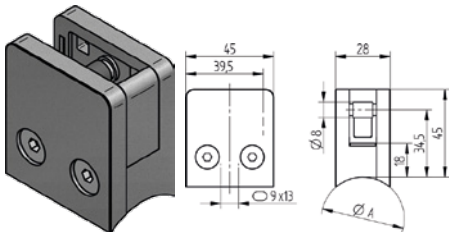


Glashalter V2A Typ S eckig

mit Aluminium-Sicherungsstift mit Dichtung, **Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nach DIN 18008-4**, ohne Gummieinlagen



für Rohr	90°-Montage	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
gerade	ja	10175246 *	13,10	10,60	9,65	A750
33,7 mm	nein	10175247 *	13,10	10,60	9,65	A750
42,4 mm	ja	10175248 *	13,10	10,60	9,65	A750

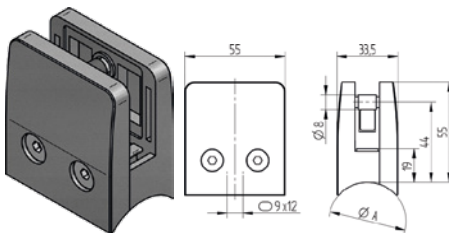


Glashalter V2A Typ S eckig mit Sicherungsplatte

mit Aluminium-Sicherungsstift mit Dichtung, mit Sicherungsplatte, **Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nach DIN 18008-4**, ohne Gummieinlagen



für Rohr	90°-Montage	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
gerade	ja	10175249 *	15,80	13,05	11,85	A750
33,7 mm	nein	10175250 *	15,80	13,05	11,85	A750
42,4 mm	ja	10175251 *	15,80	13,05	11,85	A750

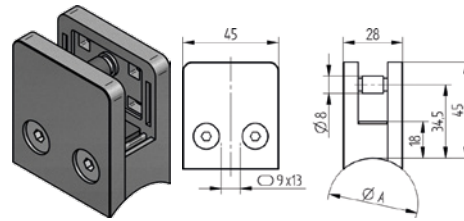


Glashalter V2A Typ M eckig

mit Aluminium-Sicherungsstift mit Dichtung, **Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nach DIN 18008-4, ohne Gummieinlagen**



für Rohr	90°-Montage	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
gerade	ja	10175259 *	20,95	17,75	16,15	A750
42,4 mm	nein	10175260 *	20,95	17,75	16,15	A750
48,3 mm	ja	10175261 *	20,95	17,75	16,15	A750



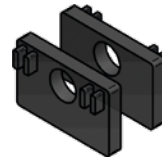
Glashalter V4A Typ S eckig

mit Aluminium-Sicherungsstift mit Dichtung, **Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nach DIN 18008-4**, ohne Gummieinlagen

90°-Montage: ja



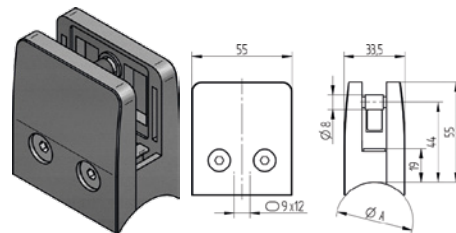
für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
gerade	10175293 *	16,50	9,95	8,70	A750
42,4 mm	10175294 *	16,50	9,95	8,70	A750



Gummieinlagen-Set für Glashalter Typ S eckig

Set besteht aus jeweils 2 Gummieinlagen

für Glasstärke	AbP	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
6 mm	nein	10175252 *	2,25	0,90	0,65	A750
8 mm	nein	10175253 *	2,25	0,90	0,65	A750
8,76 mm	ja	10175254 *	2,25	0,90	0,65	A750
10 mm	nein	10175255 *	2,25	0,90	0,65	A750
10,76 mm	ja	10175256 *	2,25	0,90	0,65	A750
12 mm	nein	10175257 *	2,25	0,90	0,65	A750
12,76 mm	ja	10175258 *	2,25	0,90	0,65	A750

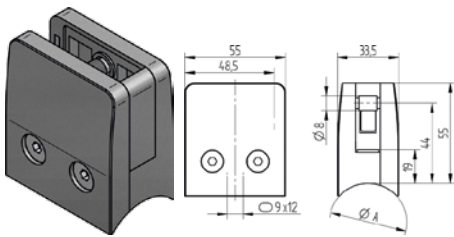


Glashalter V4A Typ M eckig

mit Aluminium-Sicherungsstift mit Dichtung, **Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nach DIN 18008-4**, ohne Gummieinlagen



für Rohr		90°-Montage	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
gerade	ja		10175262 *	26,55	22,85	20,75	A750
42,4 mm	nein		10175263 *	26,55	22,85	20,75	A750
48,3 mm	ja		10175264 *	26,55	22,85	20,75	A750

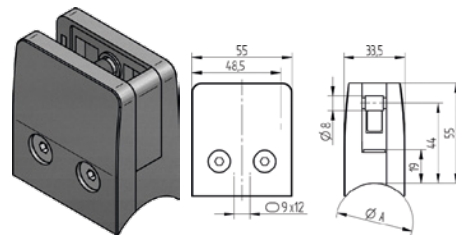


Glashalter V2A Typ M eckig mit Sicherungsplatte

mit Aluminium-Sicherungsstift mit Dichtung, mit Sicherungsplatte, **Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nach DIN 18008-4, ohne Gummieinlagen**



für Rohr	90°-Montage	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
gerade	ja	10175265 *	23,60	20,15	18,35	A750
42,4 mm	nein	10175266 *	23,60	20,15	18,35	A750
48,3 mm	ja	10175267 *	23,60	20,15	18,35	A750

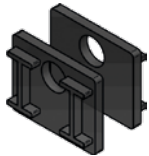


Glashalter V4A Typ M eckig mit Sicherungsplatte

mit Aluminium-Sicherungsstift mit Dichtung, mit Sicherungsplatte, **Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nach DIN 18008-4, ohne Gummieinlagen**



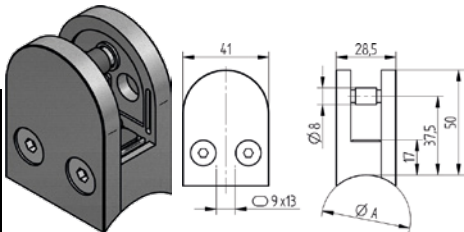
für Rohr	90°-Montage	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
gerade	ja	10175268 *	29,30	25,35	23,05	A750
42,4 mm	nein	10175269 *	29,30	25,35	23,05	A750
48,3 mm	ja	10175270 *	29,30	25,35	23,05	A750



Gummieinlagen-Set für Glashalter Typ M eckig

Set besteht aus jeweils 2 Gummieinlagen

für Glasstärke	AbP	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
6 mm	nein	10175271 *	2,25	0,90	0,65	A750
8 mm	nein	10175272 *	2,25	0,90	0,65	A750
8,76 mm	ja	10175273 *	2,25	0,90	0,65	A750
10 mm	nein	10175274 *	2,25	0,90	0,65	A750
10,76 mm	ja	10175275 *	2,25	0,90	0,65	A750
12 mm	nein	10175276 *	2,25	0,90	0,65	A750
12,76 mm	ja	10175277 *	2,25	0,90	0,65	A750

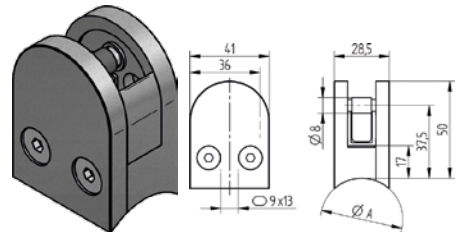


Glashalter V2A Typ S halbrund

mit Aluminium-Sicherungsstift mit Dichtung, **Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nach DIN 18008-4, ohne Gummieinlagen**



für Rohr	90°-Montage	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
gerade	ja	10175278 *	11,90	9,50	8,60	A750
33,7 mm	nein	10175279 *	11,90	9,50	8,60	A750
42,4 mm	ja	10175280 *	11,90	9,50	8,60	A750
48,3 mm	ja	10175281 *	11,90	9,50	8,60	A750



Glashalter V2A Typ S halbrund mit Sicherungsplatte

mit Aluminium-Sicherungsstift mit Dichtung, mit Sicherungsplatte, **Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nach DIN 18008-4, ohne Gummieinlagen**



für Rohr	90°-Montage	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
gerade	ja	10175282 *	13,60	11,05	10,05	A750
33,7 mm	nein	10175283 *	13,60	11,05	10,05	A750
42,4 mm	ja	10175284 *	13,60	11,05	10,05	A750
48,3 mm	ja	10175285 *	13,60	11,05	10,05	A750



Gummieinlagen-Set für Glashalter Typ S halbrund

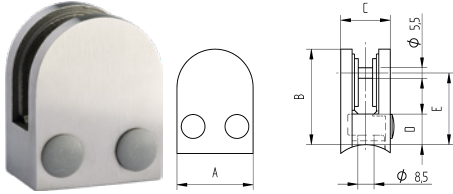
Set besteht aus jeweils 2 Gummieinlagen

für Glasstärke	AbP	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
6 mm	nein	10175286 *	2,25	0,90	0,65	A750

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Gummieinlagen-Set für Glashalter Typ S halbrund

für Glasstärke	AbP	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
8 mm	nein	10175287 *	2,25	0,90	0,65	A750
8,76 mm	ja	10175288 *	2,25	0,90	0,65	A750
10 mm	nein	10175289 *	2,25	0,90	0,65	A750
10,76 mm	ja	10175290 *	2,25	0,90	0,65	A750
12 mm	nein	10175291 *	2,25	0,90	0,65	A750
12,76 mm	ja	10175292 *	2,25	0,90	0,65	A750



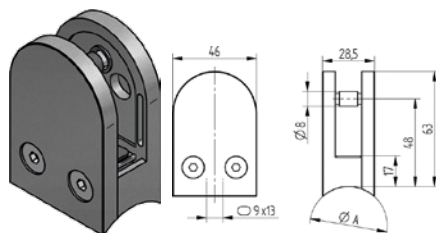
Glashalter V2A Typ S 40x50 mm halbrund

Edelstahl massiv, mit Sicherungsstift, ohne Gummieinlagen

für Glasstärken: 6 / 8 / 8,76 / 10 mm

A: 40 mm
B: 50 mm
C: 26 mm
D: 16 mm
E: 37,5 mm

für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
gerade	10175090	10,90	8,70	8,20	A750
33,7 mm	10175092 *	10,90	8,70	8,20	A750
42,4 mm	10175094	10,90	8,70	8,20	A750



Glashalter V2A Typ M halbrund

mit Aluminium-Sicherungsstift mit Dichtung, Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nach DIN 18008-4, ohne Gummieinlagen



für Rohr	90°-Montage	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
gerade	ja	10175350 *	14,45	11,80	10,75	A750
33,7 mm	nein	10175351 *	14,45	11,80	10,75	A750
42,4 mm	ja	10175352 *	14,45	11,80	10,75	A750
48,3 mm	ja	10175353 *	14,45	11,80	10,75	A750

Glashalter V2A Typ M halbrund mit Sicherungsplatte

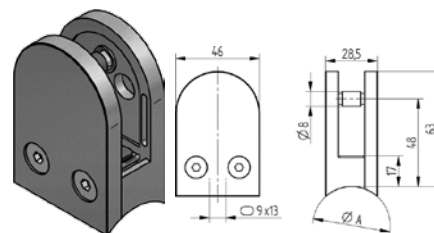
mit Aluminium-Sicherungsstift mit Dichtung, mit Sicherungsplatte, Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nach DIN 18008-4, ohne Gummieinlagen



für Rohr	90°-Montage	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
gerade	ja	10175358 *	16,35	13,55	12,30	A750
33,7 mm	nein	10175359 *	16,35	13,55	12,30	A750
42,4 mm	ja	10175360 *	16,35	13,55	12,30	A750
48,3 mm	ja	10175361 *	16,35	13,55	12,30	A750

Gummieinlagen-Set für Glashalter Typ S 40x50 halbrund

für Glasstärke	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
8 mm	10174781	0,71	0,57	0,53	A750
10 mm	10174783	0,71	0,57	0,53	A750

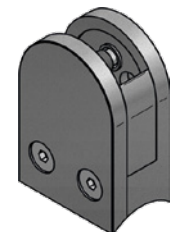
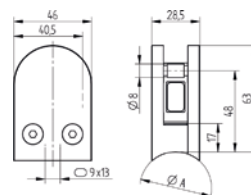


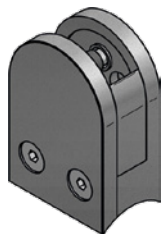
Glashalter V4A Typ M halbrund

mit Aluminium-Sicherungsstift mit Dichtung, Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nach DIN 18008-4, ohne Gummieinlagen



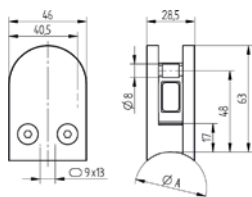
für Rohr	90°-Montage	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
gerade	ja	10175354 *	18,35	15,35	13,95	A750
33,7 mm	nein	10175355 *	18,35	15,35	13,95	A750
42,4 mm	ja	10175356 *	18,35	15,35	13,95	A750
48,3 mm	ja	10175357 *	18,35	15,35	13,95	A750





Glashalter V4A Typ M halbrund mit Sicherungsplatte

mit Aluminium-Sicherungsstift mit Dichtung, mit Sicherungsplatte, Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nach DIN 18008-4, ohne Gummieinlagen



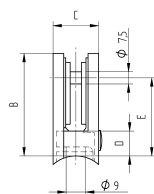
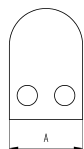
für Rohr	90°-Montage	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
gerade	ja	10175362 *	20,45	17,30	15,70	A750
33,7 mm	nein	10175363 *	20,45	17,30	15,70	A750
42,4 mm	ja	10175364 *	20,45	17,30	15,70	A750
48,3 mm	ja	10175365 *	20,45	17,30	15,70	A750



Gummieinlagen-Set für Glashalter Typ M halbrund

Set besteht aus jeweils 2 Gummieinlagen

für Glasstärke	AbP	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
6 mm	nein	10175366 *	2,25	0,90	0,65	A750
8 mm	nein	10175367 *	2,25	0,90	0,65	A750
8,76 mm	ja	10175368 *	2,25	0,90	0,65	A750
10 mm	nein	10175369 *	2,25	0,90	0,65	A750
10,76 mm	ja	10175370 *	2,25	0,90	0,65	A750
12 mm	nein	10175371 *	2,25	0,90	0,65	A750
12,76 mm	ja	10175372 *	2,25	0,90	0,65	A750



Glashalter V2A Typ M 45x63 mm halbrund

Edelstahl massiv, mit Sicherungsstift, ohne Gummieinlagen

für Glasstärken: 6 / 8 / 8,76 / 10 / 10,76 / 11,52 mm

A: 45 mm
B: 63 mm
C: 28 mm
D: 15 mm
E: 48 mm

für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
gerade	10174990	13,50	10,80	10,10	A750
33,7 mm	10174992 *	13,50	10,80	10,10	A750
42,4 mm	10174994	13,50	10,80	10,10	A750
48,3 mm	10174996 *	13,50	10,80	10,10	A750

Gummieinlagen-Set für Glashalter Typ M 45x63 halbrund

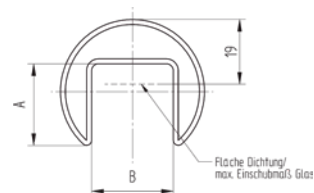
für Glasstärke	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
8 mm	10174771	0,71	0,57	0,53	A750
10 mm	10174773	0,71	0,57	0,53	A750

Nutrohr V2A geschliffen

AISI 304, mit Schutzfolie beschichtet

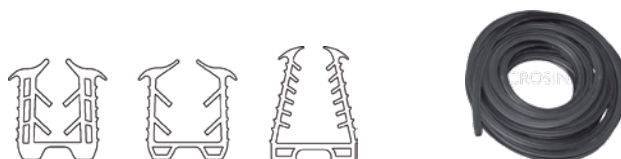
Länge: 6 m

Stärke: 1,5 mm



Ø (alternativ)	A	B	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
42,4 mm	24 mm	24 mm	10175100 *	213,00	A750
48,3 mm	30 mm	27 mm	10175102 *	269,50	A750

Dichtungen für Nutrohr



für Profil	für Glasstärke	Art.-Nr.	1 m €/m	AKG
24 x 24 mm	8 – 10,76 mm	10175120 *	8,90	A750
24 x 24 mm	16,76 – 18 mm	10175124 *	8,90	A750
24 x 24 mm	18 – 21,52 mm	10175126 *	8,90	A750
30 x 27 mm	8 – 13 mm	10175130 *	8,90	A750
30 x 27 mm	14 – 18 mm	10175132 *	8,90	A750
30 x 27 mm	18 – 12,52 mm	10175134 *	8,90	A750



Rundbogen 90°

Oberfläche geschliffen

für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
33,7 x 2 mm	10179500 *	15,20	12,40	A750
42,4 x 2 mm	10179502	16,90	13,80	A750
48,3 x 2 mm	10179504 *	26,20	21,30	A750



Eckbogen 90°

Oberfläche geschliffen

für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
33,7 x 2 mm	10179512 *	17,20	13,90	A750
42,4 x 2 mm	10179514	17,90	14,50	A750



Eckbogen 45°

Oberfläche geschliffen

für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
33,7 x 2 mm	10179518 *	16,30	13,30	A750
42,4 x 2 mm	10179520	20,90	17,10	A750



Eckverbinder mit senkrechtem Abgang

Oberfläche geschliffen

für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
33,7 x 2 mm	10179524 *	22,30	18,10	A750
42,4 x 2 mm	10179526 *	26,20	21,30	A750



T-Verbinder

Oberfläche geschliffen

für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
33,7 x 2 mm	10179530 *	20,30	16,50	A750
42,4 x 2 mm	10179532 *	27,20	21,90	A750



Endstück

Oberfläche geschliffen

für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
33,7 x 2 mm	10179540 *	18,20	14,80	A750
42,4 x 2 mm	10179542	22,50	18,30	A750



Bogen flexibel

Oberfläche geschliffen

für Rohr: 42,4 x 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10179546 *	34,80	27,90	A750



Gelenkbogen

Oberfläche geschliffen

für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
33,7 x 2 mm	10179560 *	26,80	21,60	A750
42,4 x 2 mm	10179562	32,90	26,50	A750



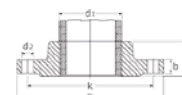
Steck-Verbindungs-muffe

für Rohr	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
33,7 x 2 mm	10174860 *	8,30	6,80	6,40	A750
42,4 x 2 mm	10174862	9,70	7,90	7,40	A750

Gewindeflansch V4A DIN 2566 Nenndruck 16

Edelstahl

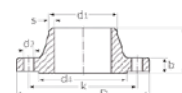
DIN 2566 (alt), PN 16 EN 1092-1 (neu)



DN	B	d1	D	k	Lochanzahl	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
15	14 mm	21,3 mm	95 mm	65 mm	4 Stück	10741710 *	25,72	18,81	A452
20	16 mm	26,9 mm	105 mm	75 mm	4 Stück	10741712 *	34,31	26,80	A452
25	16 mm	33,7 mm	115 mm	85 mm	4 Stück	10741714 *	36,69	29,07	A452
32	16 mm	42,4 mm	140 mm	100 mm	4 Stück	10741716 *	54,19	45,63	A452
40	16 mm	48,3 mm	150 mm	110 mm	4 Stück	10741718 *	57,06	48,36	A452
50	18 mm	60,3 mm	165 mm	125 mm	4 Stück	10741720 *	77,66	67,65	A452
65	18 mm	76,1 mm	185 mm	145 mm	4 Stück	10741722 *	98,98	87,78	A452
80	20 mm	88,9 mm	200 mm	160 mm	8 Stück	10741724 *	126,02	113,27	A452

Vorschweißflansch V4A DIN 2566 Nenndruck 16

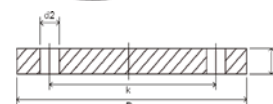
Edelstahl, PN 16



DN	B	d1	D	h	s	k	Lochanzahl	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
15	14 mm	14 mm	95 mm	35 mm	2 mm	65 mm	4 Stück	10741730 *	23,33	16,43	A452
20	16 mm	20 mm	105 mm	38 mm	2,3 mm	75 mm	4 Stück	10741732 *	30,74	23,47	A452
25	16 mm	25 mm	115 mm	38 mm	2,6 mm	85 mm	4 Stück	10741734 *	35,49	27,98	A452
32	16 mm	38 mm	140 mm	40 mm	2,6 mm	100 mm	4 Stück	10741736 *	47,41	39,19	A452
40	16 mm	44,5 mm	150 mm	42 mm	2,6 mm	110 mm	4 Stück	10741738 *	50,99	42,54	A452
50	18 mm	57 mm	165 mm	45 mm	2,9 mm	125 mm	4 Stück	10741740 *	68,13	58,71	A452
65	18 mm	76,1 mm	185 mm	45 mm	2,9 mm	145 mm	4 Stück	10741742 *	79,09	69,08	A452
80	20 mm	88,9 mm	200 mm	50 mm	3,2 mm	160 mm	8 Stück	10741744 *	97,91	86,84	A452
100	20 mm	108 mm	220 mm	52 mm	3,6 mm	180 mm	8 Stück	10741746 *	116,02	103,99	A452
125	22 mm	133 mm	250 mm	55 mm	4 mm	210 mm	8 Stück	10741748 *	158,66	142,34	A452

Blindflansch V4A DIN 2527 Nenndruck 16

Edelstahl, DIN 2527 (alt), PN 16 EN 1092-1/05 (neu)



DN	B	D	k	Lochanzahl	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
15	14 mm	95 mm	65 mm	4 Stück	10741750 *	25,25	18,35	A452
20	16 mm	105 mm	75 mm	4 Stück	10741752 *	29,07	21,91	A452
25	16 mm	115 mm	85 mm	4 Stück	10741754 *	33,23	25,97	A452
32	16 mm	140 mm	100 mm	4 Stück	10741756 *	45,03	36,80	A452
40	16 mm	150 mm	110 mm	4 Stück	10741758 *	51,09	42,74	A452
50	18 mm	165 mm	125 mm	4 Stück	10741760 *	65,76	56,46	A452
65	18 mm	185 mm	145 mm	4 Stück	10741762 *	81,47	70,87	A452
80	20 mm	200 mm	160 mm	8 Stück	10741764 *	104,24	92,79	A452
100	20 mm	220 mm	180 mm	8 Stück	10741766 *	130,31	117,33	A452

Edelstahl Schweißfittings und Flanschen

Nahtlose Rohrbogen:

90° und 45°



T-Stücke:

nahtlos und geschweißt



Rohrbogen nach ANSI:

90° und 45°, 1/2" - 24"



Konz. + Exz. Reduzierstücke:

nahtlos und geschweißt



Vorschweißflansche,

allseits gedreht



lose Flansche,

allseits gedreht



Blindflansche,

allseits gedreht



**Alu-Losflansche
für Bördelrohr ND 10**



Bördel,

nahtlos



**Rohrkappen/
Klöpplerböden**



Kupfer Flach Cu-ETP

Werkstoff: Cu-ETP
Norm: DIN EN 13601
Lagerlänge: ca. 4 m
Ausführung: gezogen



Breite	Stärke	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
10 mm	3 mm	10178200 *	0,270	1,094	39,75	32,00	30,00	A809
	5 mm	10178201 *	0,450	1,823	39,75	32,00	30,00	A809
12 mm	5 mm	10178202 *	0,530	2,147	37,95	30,55	28,65	A809
15 mm	3 mm	10178203 *	0,400	1,620	39,75	32,00	30,00	A809
	4 mm	10178204 *	0,530	2,147	39,75	32,00	30,00	A809
	5 mm	10178205 *	0,670	2,714	37,95	30,55	28,65	A809
20 mm	3 mm	10178206 *	0,530	2,147	38,85	31,25	29,35	A809
	4 mm	10178207 *	0,710	2,876	37,60	30,30	28,45	A809
	5 mm	10171111 *	0,900	3,645	37,60	30,30	28,45	A809
	6 mm	10178208 *	1,070	4,334	37,60	30,30	28,45	A809
	8 mm	10178209 *	1,420	5,751	37,60	30,30	28,45	A809
	10 mm	10178210 *	1,780	7,209	37,60	30,30	28,45	A809
25 mm	3 mm	10178211 *	0,670	2,714	37,95	30,55	28,75	A809
	4 mm	10178212 *	0,890	3,605	37,60	30,30	28,45	A809
	5 mm	10178213 *	1,110	4,496	37,60	30,30	28,45	A809
	6 mm	10178214 *	1,340	5,427	37,60	30,30	28,45	A809
	8 mm	10178215 *	1,780	7,209	37,60	30,30	28,45	A809
	10 mm	10178216 *	2,230	9,032	37,60	30,30	28,45	A809
30 mm	3 mm	10178217 *	0,800	3,240	37,95	30,55	28,65	A809
	4 mm	10178218 *	1,070	4,334	37,60	30,30	28,45	A809
	5 mm	10171123 *	1,350	5,468	37,60	30,30	28,45	A809
	6 mm	10178219 *	1,600	6,480	37,25	30,00	28,20	A809
	8 mm	10178220 *	2,140	8,667	37,25	30,00	28,20	A809
	10 mm	10171127 *	2,700	10,935	36,90	29,75	27,95	A809
40 mm	4 mm	10178221 *	1,420	5,751	37,60	30,30	28,45	A809
	5 mm	10171129 *	1,800	7,290	37,25	30,00	28,20	A809
	6 mm	10178222 *	2,140	8,667	37,25	30,00	28,20	A809
	8 mm	10178223 *	2,850	11,543	37,25	30,00	28,20	A809
	10 mm	10171131 *	3,600	14,580	36,90	29,75	27,95	A809
	15 mm	10178224 *	5,340	21,627	37,25	30,00	28,20	A809
50 mm	5 mm	10176600 *	2,250	9,113	37,25	30,00	28,20	A809
	6 mm	10178225 *	2,670	10,814	37,25	30,00	28,20	A809
	8 mm	10178226 *	3,560	14,418	37,25	30,00	28,20	A809
	10 mm	10176602 *	4,500	18,225	36,90	29,75	27,95	A809
	12 mm	10178227 *	5,340	21,627	36,90	29,75	27,95	A809
	15 mm	10178228 *	6,680	27,054	37,25	30,00	28,20	A809
60 mm	5 mm	10178229 *	2,670	10,814	37,25	30,00	28,20	A809
	6 mm	10178230 *	3,200	12,960	37,25	30,00	28,20	A809
	8 mm	10178231 *	4,270	17,294	37,25	30,00	28,20	A809
	10 mm	10176606 *	5,400	21,870	36,90	29,75	27,95	A809
80 mm	5 mm	10178232 *	3,560	14,418	37,25	30,00	28,20	A809
	8 mm	10178233 *	5,700	23,085	37,25	30,00	28,20	A809
	10 mm	10178234 *	7,120	28,836	36,90	29,75	27,95	A809
100 mm	5 mm	10178235 *	4,450	18,023	37,25	30,00	28,20	A809
	10 mm	10178236 *	8,900	36,045	36,90	29,75	27,65	A809
	15 mm	10178237 *	13,350	54,068	37,25	30,05	27,90	A809
	20 mm	10178238 *	17,800	72,090	37,25	30,05	27,90	A809
120 mm	10 mm	10178239 *	10,680	43,254	36,90	29,75	27,65	A809
	15 mm	10178240 *	16,020	64,881	37,25	30,05	27,90	A809

Kupfer Rund Cu-ETP

Werkstoff: Cu-ETP (CW004AE-Cu)
Norm: DIN EN 13601
Lagerlänge: ca. 4 m
Ausführung: gezogen



Ø	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
6 mm	10178260 *	0,250	1,013	39,75	32,00	30,10	A809
8 mm	10178261 *	0,450	1,823	39,75	32,00	30,10	A809
10 mm	10178262 *	0,700	2,835	39,75	32,00	30,10	A809
12 mm	10178263 *	1,010	4,091	39,75	31,80	30,05	A809
14 mm	10178264 *	1,370	5,549	39,75	31,80	30,05	A809
15 mm	10178265 *	1,570	6,359	39,75	31,80	30,05	A809
16 mm	10178266 *	1,790	7,250	40,45	32,35	30,55	A809
18 mm	10178267 *	2,260	9,153	40,45	32,35	30,55	A809
20 mm	10178268 *	2,790	11,300	41,20	32,95	31,15	A809
25 mm	10178269 *	4,370	17,699	40,45	32,35	30,55	A809
30 mm	10178270 *	6,290	25,475	41,20	32,95	31,15	A809
35 mm	10178271 *	8,560	34,668	41,20	32,95	31,15	A809
40 mm	10178272 *	11,180	45,279	39,00	31,15	29,45	A809
50 mm	10178274 *	17,470	70,754	39,00	31,15	29,45	A809
60 mm	10178276 *	25,150	101,858	39,00	31,15	29,45	A809



Messing Flach CuZn 39 Pb 3 (MS 58)

Werkstoff: CuZn 39 Pb 3 (MS 58)
Norm: DIN EN 12167
Lagerlänge: ca. 3 m

Breite	Stärke	Ausführung	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
10 mm	3 mm	gezogen	10178300 *	0,250	0,763	22,90	18,55	17,40	A809
	4 mm	gezogen	10176791 *	0,340	1,037	22,70	18,25	17,15	A809
	5 mm	gezogen	10178301 *	0,420	1,281	22,70	18,40	17,25	A809
15 mm	3 mm	gezogen	10176694 *	0,382	1,165	22,60	18,30	17,15	A809
	4 mm	gezogen	10178302 *	0,500	1,525	22,50	18,25	17,10	A809
	5 mm	gezogen	10178303 *	0,630	1,922	22,15	17,95	16,85	A809
20 mm	8 mm	gezogen	10178304 *	1,010	3,081	22,15	17,95	16,85	A809
	3 mm	gezogen	10176698 *	0,510	1,556	22,60	18,30	17,15	A809
	4 mm	gezogen	10178305 *	0,670	2,044	22,50	18,25	17,10	A809
	5 mm	gezogen	10176702 *	0,850	2,593	22,15	17,95	16,85	A809
	6 mm	gezogen	10178306 *	1,010	3,081	22,15	17,95	16,85	A809
	8 mm	gezogen	10178307 *	1,340	4,087	22,15	17,95	16,85	A809
	10 mm	gezogen	10178308 *	1,680	5,124	22,25	18,00	16,90	A809
25 mm	15 mm	gezogen	10178309 *	2,520	7,686	22,25	18,00	16,90	A809
	3 mm	gezogen	10176712 *	0,637	1,943	22,45	18,20	17,05	A809
	4 mm	gezogen	10178310 *	0,840	2,562	22,35	18,10	17,00	A809
	5 mm	gezogen	10176716 *	1,062	3,239	22,15	17,95	16,85	A809
30 mm	6 mm	gezogen	10178311 *	1,260	3,843	22,15	17,95	16,85	A809
	3 mm	gezogen	10176724 *	0,765	2,333	22,50	18,10	17,00	A809
	4 mm	gezogen	10178312 *	1,010	3,081	22,50	18,25	17,10	A809
	5 mm	gezogen	10176728 *	1,275	3,889	22,15	17,95	16,85	A809
	6 mm	gezogen	10178313 *	1,510	4,606	22,15	17,95	16,85	A809
40 mm	8 mm	gezogen	10176732 *	2,040	6,222	22,15	17,95	16,85	A809
	10 mm	gezogen	10176734 *	2,550	7,778	22,25	18,00	16,90	A809
	15 mm	gezogen	10176736 *	3,710	11,316	22,25	18,00	16,90	A809
	20 mm	gezogen	10178314 *	5,040	15,372	22,70	18,40	17,25	A809
	5 mm	gezogen	10176744 *	1,700	5,185	22,25	18,00	16,90	A809
	6 mm	gezogen	10178315 *	2,020	6,161	22,25	18,00	16,90	A809
	8 mm	gezogen	10178316 *	2,690	8,205	22,25	18,00	16,90	A809
	10 mm	gezogen	10178317 *	3,360	10,248	22,25	18,00	16,90	A809
	15 mm	gezogen	10178318 *	5,040	15,372	22,25	18,00	16,90	A809
	20 mm	gezogen	10178319 *	6,720	20,496	22,45	18,20	17,05	A809
50 mm	5 mm	gezogen	10176760 *	2,120	6,466	22,25	18,00	16,90	A809
	6 mm	gezogen	10176762 *	2,550	7,778	22,25	18,00	16,90	A809
	8 mm	gezogen	10176764 *	3,400	10,370	22,25	18,00	16,90	A809
	10 mm	gezogen	10176766 *	4,250	12,963	22,25	17,80	16,80	A809
	15 mm	gezogen	10176767 *	6,400	19,520	22,25	17,80	16,80	A809
60 mm	20 mm	gezogen	10178320 *	8,400	25,620	22,25	18,00	16,90	A809
	5 mm	gezogen	10178321 *	2,520	7,686	22,25	18,00	16,90	A809
	6 mm	gezogen	10178322 *	3,020	9,211	22,25	18,00	16,90	A809
	8 mm	gezogen	10178323 *	4,030	12,292	22,25	18,00	16,90	A809
	10 mm	gezogen	10178324 *	5,040	15,372	22,25	18,00	16,90	A809
80 mm	15 mm	gezogen	10178325 *	7,560	23,058	22,25	18,00	16,90	A809
	20 mm	gezogen	10178326 *	10,080	30,744	22,45	18,20	17,05	A809
	10 mm	gepresst	10178327 *	6,720	20,496	23,35	18,90	17,75	A809
	15 mm	gepresst	10178328 *	10,080	30,744	23,35	18,90	17,75	A809
	20 mm	gepresst	10178329 *	13,440	40,992	23,35	18,90	17,75	A809
100 mm	10 mm	gepresst	10178330 *	8,400	25,620	23,35	18,90	17,75	A809
	20 mm	gepresst	10178331 *	16,800	51,240	23,35	18,90	17,75	A809

7



Messing Rund CuZn 39 Pb 3 (MS 58)

Werkstoff: CuZn 39 Pb 3 (MS 58)
Norm: DIN EN 12164
Lagerlänge: ca. 3 m

Ø	Ausführung	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
3 mm	gezogen	10178350 *	0,060	0,183	22,85	18,35	17,25	A809
4 mm	gezogen	10176640 *	0,111	0,339	21,75	17,50	16,40	A809
5 mm	gezogen	10178351 *	0,160	0,488	20,85	16,75	15,70	A809
6 mm	gezogen	10176642 *	0,240	0,732	20,50	16,50	15,50	A809
7 mm	gezogen	10178352 *	0,320	0,976	20,40	16,45	15,45	A809
8 mm	gezogen	10176644 *	0,427	1,302	20,30	16,35	15,40	A809
9 mm	gezogen	10178353 *	0,530	1,617	20,30	16,35	15,40	A809
10 mm	gezogen	10176646 *	0,668	2,037	20,05	16,20	15,20	A809
11 mm	gezogen	10178354 *	0,800	2,440	20,05	16,20	15,20	A809
12 mm	gezogen	10176648 *	0,961	2,931	20,05	16,20	15,20	A809
13 mm	gezogen	10178355 *	1,110	3,386	20,05	16,20	15,20	A809
14 mm	gezogen	10176650 *	1,308	3,989	20,05	16,20	15,20	A809

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Messing Rund CuZn 39 Pb 3 (MS 58)

Ø	Ausführung	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
15 mm	gezogen	10176651 *	1,530	4,667	20,05	16,20	15,20	A809
16 mm	gezogen	10176652 *	1,710	5,216	19,95	16,10	15,15	A809
17 mm	gezogen	10178356 *	1,910	5,826	19,95	16,10	15,15	A809
18 mm	gezogen	10176654 *	2,163	6,597	19,95	16,10	15,15	A809
19 mm	gezogen	10178357 *	2,380	7,259	19,95	16,10	15,15	A809
20 mm	gezogen	10176656 *	2,670	8,144	19,95	16,10	15,15	A809
21 mm	gezogen	10178358 *	2,910	8,876	19,95	16,10	15,15	A809
22 mm	gezogen	10178359 *	3,190	9,730	19,95	16,10	15,15	A809
23 mm	gezogen	10178360 *	3,490	10,645	19,95	16,10	15,15	A809
24 mm	gezogen	10178361 *	3,800	11,590	19,95	16,10	15,15	A809
25 mm	gezogen	10176659 *	4,210	12,841	19,95	16,00	15,05	A809
26 mm	gezogen	10178362 *	4,460	13,603	19,95	16,10	15,15	A809
27 mm	gezogen	10178363 *	4,810	14,671	19,95	16,10	15,15	A809
28 mm	gezogen	10178364 *	5,170	15,769	19,95	16,10	15,15	A809
30 mm	gezogen	10176660 *	6,000	18,300	19,95	16,00	15,05	A809
32 mm	gezogen	10178365 *	6,750	20,588	19,95	16,10	15,15	A809
33 mm	gezogen	10178366 *	7,180	21,899	19,95	16,10	15,15	A809
35 mm	gezogen	10176662 *	8,110	24,736	19,95	16,00	15,05	A809
36 mm	gezogen	10178367 *	8,550	26,078	19,95	16,10	15,15	A809
38 mm	gezogen	10178368 *	9,520	29,036	19,95	16,10	15,15	A809
40 mm	gezogen	10176663 *	10,850	33,093	19,95	16,00	15,05	A809
42 mm	gezogen	10178369 *	11,630	35,472	20,15	16,25	15,30	A809
45 mm	gezogen	10178370 *	13,350	40,718	20,15	16,25	15,30	A809
50 mm	gezogen	10176665 *	16,950	51,698	20,15	16,15	15,20	A809
55 mm	gezogen	10178371 *	19,950	60,848	20,25	16,35	15,35	A809
60 mm	gezogen	10176667 *	24,730	75,427	20,25	16,20	15,30	A809
65 mm	gezogen	10178372 *	27,860	84,973	20,25	16,35	15,35	A809
70 mm	gepresst	10178373 *	32,310	98,546	21,50	17,35	16,30	A809
75 mm	gepresst	10178374 *	37,090	113,125	21,50	17,35	16,30	A809
80 mm	gepresst	10176669 *	42,200	128,710	21,50	17,20	16,25	A809
90 mm	gepresst	10178375 *	53,410	162,901	21,50	17,35	16,30	A809
100 mm	gepresst	10178376 *	65,940	201,117	21,50	17,35	16,30	A809
110 mm	gepresst	10178377 *	79,790	243,360	21,50	17,35	16,30	A809
120 mm	gepresst	10178378 *	94,950	289,598	21,50	17,35	16,30	A809
130 mm	gepresst	10178379 *	111,440	339,892	21,50	17,35	16,30	A809

Messing Vierkant CuZn 39 Pb 3 (MS 58)

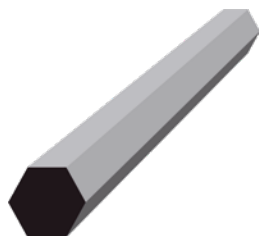
Werkstoff: CuZn 39 Pb 3 (MS 58)

Norm: DIN EN 10164

Lagerlänge: ca. 3 m



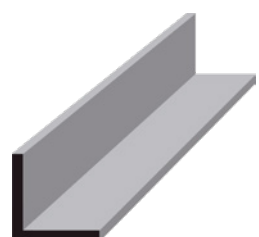
Breite	Höhe	Ausführung	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
5 mm	5 mm	gezogen	10178400 *	0,210	0,641	21,40	17,20	16,10	A809
6 mm	6 mm	gezogen	10178401 *	0,300	0,915	20,85	16,75	15,70	A809
8 mm	8 mm	gezogen	10176673 *	0,555	1,693	20,50	16,45	15,45	A809
10 mm	10 mm	gezogen	10176675 *	0,850	2,593	20,30	16,30	15,30	A809
12 mm	12 mm	gezogen	10176677 *	1,224	3,733	20,30	16,30	15,30	A809
14 mm	14 mm	gezogen	10178402 *	1,650	5,033	20,30	16,30	15,30	A809
15 mm	15 mm	gezogen	10176680 *	1,912	5,832	20,30	16,30	15,30	A809
18 mm	18 mm	gezogen	10178403 *	2,720	8,296	20,30	16,30	15,30	A809
20 mm	20 mm	gezogen	10176685 *	3,400	10,370	20,30	16,30	15,30	A809
22 mm	22 mm	gezogen	10178404 *	4,070	12,414	20,30	16,30	15,30	A809
25 mm	25 mm	gezogen	10176686 *	5,330	16,257	20,50	16,45	15,45	A809
30 mm	30 mm	gezogen	10176687 *	7,680	23,424	20,50	16,45	15,45	A809
35 mm	35 mm	gezogen	10176688 *	10,410	31,751	20,50	16,45	15,45	A809
40 mm	40 mm	gezogen	10176689 *	13,600	41,480	20,50	16,45	15,45	A809
45 mm	45 mm	gezogen	10178405 *	17,010	51,881	20,50	16,45	15,45	A809
50 mm	50 mm	gezogen	10178406 *	21,000	64,050	20,50	16,45	15,45	A809
60 mm	60 mm	gepresst	10178407 *	30,240	92,232	21,20	17,05	15,95	A809
80 mm	80 mm	gepresst	10178408 *	53,760	163,968	21,20	17,10	16,05	A809
100 mm	100 mm	gepresst	10178409 *	84,000	256,200	21,20	17,10	16,05	A809



Messing Sechskant CuZn 39 Pb 3 (MS 58)

Werkstoff: CuZn 39 Pb 3 (MS 58)
 Norm: DIN EN 12164
 Lagerlänge: ca. 3 m
 Ausführung: gezogen

SW	Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
10 mm	10176929 *	0,730	2,227	20,90	16,85	15,85	A809
11 mm	10176930 *	0,880	2,684	20,90	16,85	15,85	A809
12 mm	10176931 *	1,050	3,203	20,90	16,85	15,85	A809
13 mm	10176932 *	1,244	3,794	20,90	16,85	15,85	A809
14 mm	10176934 *	1,444	4,404	20,90	16,85	15,85	A809
15 mm	10176935 *	1,630	4,972	20,90	16,85	15,85	A809
17 mm	10176937 *	2,128	6,490	20,90	16,85	15,85	A809
19 mm	10176939 *	2,656	8,101	20,90	16,85	15,85	A809
20 mm	10176940 *	2,910	8,876	20,90	16,85	15,85	A809
22 mm	10176941 *	3,520	10,736	20,90	16,85	15,85	A809
24 mm	10176944 *	4,240	12,932	21,00	16,95	15,95	A809
27 mm	10176945 *	5,300	16,165	21,00	16,95	15,95	A809
30 mm	10176950 *	6,624	20,203	21,10	17,05	16,00	A809
32 mm	10176952 *	7,440	22,692	21,10	17,05	16,00	A809
36 mm	10176954 *	9,540	29,097	21,10	17,05	16,00	A809



Messing Winkel CuZn 39 Pb 3 (MS 58)

Weitere Profile aus Messing auf Anfrage.

Werkstoff: CuZn 39 Pb 3 (MS 58)
 Norm: DIN EN 12167
 Breite: 30 mm
 Höhe: 30 mm
 Stärke: 3 mm
 Lagerlänge: ca. 5 m

Art.-Nr.	m kg	Länge kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
10176835 *	1,454	7,415	34,50	27,75	26,15	A809



Messing Blech CuZn 37 (MS 63)

Weitere Bleche aus Messing auf Anfrage.

Werkstoff: CuZn 37 (MS 63)
 Norm: DIN EN 1652
 Breite: 1.000 mm
 Länge: 2.000 mm
 Ausführung: halbhart

Stärke	Art.-Nr.	Tafel kg	bis 10 kg €/kg	ab 10 kg €/kg	ab 50 kg €/kg	AKG
1 mm	10176621 *	17,0	22,50	18,10	17,00	A809
1,5 mm	10176623 *	25,5	22,50	18,10	17,00	A809
2 mm	10176625 *	34,0	22,50	18,10	17,00	A809
3 mm	10176629 *	51,0	22,50	18,10	17,00	A809
4 mm	10176633 *	68,0	22,50	18,10	17,00	A809

Informatives und Wissenswertes

Stahl und Werkstoffe, Stahlbezeichnungen, Rohre, Edelstahl und NE-Metalle, Werkstoffvergleich



1

Stabstahl

Flachstahl, Breitflachstahl, Bandstahl, Rund- und Vierkantstahl, Winkelstahl, T-Stahl, U-Stahl in Güten S235JR, S355J2, Stabstahl verzinkt, Spezialprofile, Blankstahl



2

Formstahl

in Güten S235JR+AR/+M und S355J2+AR/+M



3

Flachprodukte und Bleche

Band-, Grob-, Tränenbleche in S235JR, S355J2, S355MC, verschleißfeste und wetterfeste, Raex®, Feibleche, schwarz und verzinkt, Trapezbleche, Pfannenbleche, Lochbleche



4

Stahlrohre

Gewinderohre schwarz + verzinkt, Stahlrohre, Rohrleitungszubehör, Vierkantrohre, Konstruktions- und Geländerohre, RP-Rohrprofile, Hohlprofile, Präzisionsrohre



5

Anarbeitung und Bearbeitung

Schneidaufpreise, Brennzuschnitte, Bearbeiten und Verzinken, Strahlen und Primern



6

Edelstahl und NE-Metalle

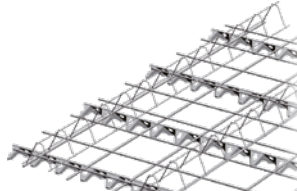
1.4301/1.4404/1.4571, Profile, Bleche, auch geschliffen, Musterbleche, Stabstahl, Geländerzubehör, Aluminiumprofile ALMGSi 0,5, Bleche AL 99,5, ALMG1, ALMG3, Quintettbleche, Messing, Kupfer



7

Baustahl und Zubehör

Betonstahl, Betonstahlmatten, Bearbeitung, Bewehrungsanschlüsse, Schalungszubehör, Schalrohre, Dichtsysteme, HIT-Balkonanschlüsse, Fugenbleche, Fugenbänder, Abstandshalter, Halfen, Luftschichtanker, Blitzschutz



8

Zaun und Zubehör

Draht, Geflecht, Wellengitter, Tore, Spann- und Bindedraht, Stabmattenzäune, Kunstschmiedeteile, Geländer, Ornamente



9

Verzeichnisse

Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

Kategorie	ab Seite
Betonstahl.....	E 288
Bearbeitungsaufpreise/-zuschläge für Betonstahl.....	E 290
Biegeformen aus Betonstahl in Stäben	E 291
Lagermatten DIN 488/1045-1	E 295
Schneiden und Biegen von Lagermatten	E 298
Betonstahlmatten HN	E 299
Listenmatten	E 300
Vario-Körbe.....	E 301
PfT Vario-Körbe®.....	E 302
Ösendrähte und Drahtmäuse	E 304
Unterstützungen	E 305
Abstandhalter Stahl für die obere Bewehrung.....	E 306
Unterstützungsböcke für die obere Bewehrung	E 307
Abstandhalter Kunststoff	E 308
Abstandhalter Faserbeton	E 310
Schalungstechnik	E 311
Abdichtungstechnik	E 313
Schalklammern und Deckenrandschalung	E 314
Bewehrungssystem ELMCO-Ripp.....	E 316
Bewehrungselemente Murfor	E 317
Schwalbenschwanzplatten und Zubehör.....	E 319
Luftschichtanker	E 320
Bauzubehör	E 321
Leviat Halfenschienen	E 322
Leviat Trapezblech-Befestigungsschienen	E 327
Leviat Nagel- und Maueranschlußanker.....	E 328
Leviat Halfenschrauben HS.....	E 330
Leviat Gewindeplatten GWP	E 333
Leviat Zubehör.....	E 334
Leviat Verarbeitungsbeispiele.....	E 336
Leviat Kantenschutzwinkel HKW.....	E 337
Leviat Bewehrungs-Schraubanschlüsse HBS	E 338
Leviat DETAN Zugstab-Systeme	E 339
Leviat ISO-Elemente für Balkonanschlüsse	E 341
Leviat Schalldämmprodukte - Produktübersicht	E 342
Leviat Schalldämmprodukte	E 344
Gleit- und Lagertechnik	E 347
8 Schalungsköcher	E 348
Verlorene Schalung - Innovationen am Bau	E 349
Schalrohre für runde und eckige Stützen	E 350
Schalungsprogramm	E 352
Fugenbleche und Zubehör SEBflex®	E 353
Schalung recostal (verlorene Schalung).....	E 355
Schalung recoform (verlorene Schalung)	E 356
Lötzke Straßenrandschalung.....	E 357
Schalungsanker und Zubehör 15 mm	E 358
Schalungsanker und Zubehör 20 mm	E 363
Zubehör für Schalungsanker	E 366
Zubehör für Schalungsanker	E 367
Erdungsmaterial, Blitzschutz	E 368

Inhalt	ab Seite
A	
Abdichtungstechnik	E 313
Abstandhalter	E 306, E 308 – E 311
Abstandleiste	E 308
B	
Bänderungsschellen	E 372
Betonrohr	E 311
Betonstahl	E 288 – E 289
Betonstahlmatten	E 295
Betonstahlmatten HN	E 299
Betonstopfen	E 311
Bewehrungselemente Murfor	E 317 – E 318
Bewehrungskörbe	E 301, E 303
Bewehrungssystem ELMCO-Ripp	E 316
bi-Trapez-Box	E 344 – E 345
Blitzschutz	E 368 – E 373
D	
Deckenrandschalung	E 314 – E 315
Deckenring	E 309
Dehnfugenband	E 313
DETAN Zugstab-System	E 339 – E 340
Dista	E 305
Drahtmäuse	E 304
Duofor Schwalbenschwanzplatten	E 319
E	
ELMCO-Ripp	E 316
Erdungsbandschellen	E 372
Erdungsmaterial	E 368 – E 373
Erdungsschiene	E 371
F	
Faserbeton-Dreikant	E 310
Faserbeton-Knochen	E 310
Faserbeton-Schlangen	E 310
Faserbeton-T-Profile	E 310
Fugenblech	E 313
Fugenbleche SEBflex®	E 353 – E 354
Fundamentschalung	E 349
G	
Gewindeplatten	E 333
Gleithülle	E 329
H	
Hakenanker	E 358, E 363
Halfenschienen	E 322 – E 326
Halfenschrauben	E 330 – E 332
I	
ISO-Elemente für Balkonanschlüsse	E 341
K	
Kantenschutzwinkel	E 337
Keilverbinder	E 368 – E 370
Kreuzverbinder	E 369
L	
Lagermatten	E 295

Inhalt	ab Seite
Lochschienen	E 326
Luftschichtanker	E 320
M	
Maueranschlussanker	E 328 – E 329
Montageplatten	E 312
Montageschienen	E 324 – E 325
Murfor	E 317 – E 318
N	
Nagelanschlussanker	E 328
O	
Ösendrähte	E 304
P	
PfT Vario-Körbe®	E 303
R	
Ringabstandhalter	E 308
Ringankerschaltung	E 315
Rückbiegeanschlüsse	E 334
Rundleiter für Blitzschutz	E 368
S	
Schalklammern	E 314
Schalldämmprodukte	E 344 – E 346
Schalrohre	E 350 – E 351
Schalstreifen	E 355
Schalung recoform	E 356
Schalung recostal	E 355
Schalungsanker und Zubehör	E 358 – E 367
Schalungsprogramm	E 352
Schalungstechnik	E 311 – E 312
Schlangenabstandhalter	E 305
Schlaufenanker	E 358, E 363
Schneiden und Biegen von Lagermatten	E 298
Schraubanschlüsse	E 338
Schwalbenschwanzplatten	E 319
Sichtbetonkegel	E 311
Staberder	E 372
Stoßfugen Maueranker	E 321
Straßenrandschalung	E 357
Stützkonen	E 311
T	
Tiefenerder	E 373
Trapezblech-Befestigungsschienen	E 327
U	
Unterstützungen	E 305
U-Schalung	E 315
V	
Vario-Körbe	E 301, E 303
W	
Wellenanker	E 358, E 363
Z	
Zugstab-System	E 339 – E 340



Betonstahl Stab DIN 488/1045-1

BSt 500 S (B 500 N)

Ø	Länge	Art.-Nr.	m kg	Lagerlänge kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
6 mm	6 m	10164009	0,222	1,340	267,00	217,00	187,00	A604
	12 m	10164011	0,222	2,690	267,00	217,00	187,00	A604
8 mm	6 m	10164034	0,395	2,410	250,00	200,00	170,00	A604
	7 m	10164036	0,395	2,780	250,00	200,00	170,00	A604
	12 m	10164037	0,395	4,780	250,00	200,00	170,00	A604
	14 m	10164038	0,395	5,570	250,00	200,00	170,00	A604
10 mm	6 m	10164042	0,617	3,760	246,00	196,00	166,00	A604
	7 m	10164044	0,617	4,350	246,00	196,00	166,00	A604
	12 m	10164045	0,617	7,470	246,00	196,00	166,00	A604
	14 m	10164046	0,617	8,700	246,00	196,00	166,00	A604
12 mm	6 m	10164050	0,888	5,420	244,00	194,00	164,00	A604
	7 m	10164052	0,888	6,260	244,00	194,00	164,00	A604
	12 m	10164053	0,888	10,740	244,00	194,00	164,00	A604
	14 m	10164054	0,888	12,520	244,00	194,00	164,00	A604
14 mm	6 m	10164058	1,210	7,380	242,00	192,00	162,00	A604
	7 m	10164060	1,210	8,530	242,00	192,00	162,00	A604
	12 m	10164061	1,210	14,640	242,00	192,00	162,00	A604
	14 m	10164062	1,210	17,060	242,00	192,00	162,00	A604
16 mm	6 m	10164067	1,580	9,640	242,00	192,00	162,00	A604
	7 m	10164068	1,580	11,140	242,00	192,00	162,00	A604
	12 m	10164069	1,580	18,960	242,00	192,00	162,00	A604
	14 m	10164070	1,580	22,280	242,00	192,00	162,00	A604
20 mm	6 m	10164072	1,580	28,600	242,00	192,00	162,00	A604
	7 m	10164093	2,470	15,070	242,00	192,00	162,00	A604
	12 m	10164095	2,470	17,410	242,00	192,00	162,00	A604
	14 m	10164096	2,470	29,640	242,00	192,00	162,00	A604
25 mm	6 m	10164097	2,470	34,830	242,00	192,00	162,00	A604
	7 m	10164099	2,470	44,710	242,00	192,00	162,00	A604
	12 m	10164119	3,850	54,290	242,00	192,00	162,00	A604
	18 m	10164121	3,850	69,690	242,00	192,00	162,00	A604
28 mm	14 m	10164127	4,830	68,100	242,00	192,00	162,00	A604
	18 m	10164140	4,830	87,420	242,00	192,00	162,00	A604
32 mm	14 m	10164150 *	6,310	88,970	242,00	192,00	162,00	A604



Betonstahl Ring WR DIN 488/1045-1

BSt 500 WR (B) 1.0439 (Coil-Material, ca. 3 t bzw. 5 t per Coil, 6 mm ca. 1,5 t per Coil)

Ø	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
6 mm	10164128 *	0,222	267,00	217,00	187,00	A604
8 mm	10164129	0,395	250,00	200,00	170,00	A604
10 mm	10164130	0,617	246,00	196,00	166,00	A604
12 mm	10164131	0,888	244,00	194,00	164,00	A604
14 mm	10164132	1,210	242,00	192,00	162,00	A604
16 mm	10164133	1,580	242,00	192,00	162,00	A604



Betonstahl Ring KR DIN 488/1045-1

BSt 500 KR (A) 1.0438

Ø	Art.-Nr.	m kg	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
6 mm	10164180 *	0,222	279,00	229,00	199,00	A604
8 mm	10164182 *	0,395	264,00	214,00	184,00	A604
10 mm	10164184 *	0,617	258,00	208,00	178,00	A604
12 mm	10164186 *	0,888	256,00	206,00	176,00	A604

Betonstahl 1.4571 (V4A)

nichtrostend

Ø	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
3 mm	10160970 *	6	10,25	7,70	6,60	A652
4 mm	10160972 *	6	11,95	8,95	7,70	A652
5 mm	10160974 *	6	14,20	10,65	9,15	A652
6 mm	10160740 *	6	6,95	5,20	4,45	A652
8 mm	10160742 *	6	12,45	9,35	8,00	A652
10 mm	10160744 *	6	19,30	14,50	12,40	A652
12 mm	10160746 *	6	27,90	20,90	17,95	A652
14 mm	10160748 *	6	38,00	28,50	24,45	A652
16 mm	10160750 *	6	51,00	38,25	32,80	A652
20 mm	10160752 *	6	77,95	58,45	50,10	A652
25 mm	10160754 *	6	124,75	93,55	80,20	A652



Bearbeitungsaufpreise

Ø	Art.-Nr.	bis 99 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
6 mm	10199240	38,00	33,00	31,00	A606
8 mm	10199241	32,00	29,00	27,00	A606
10 mm	10199242	30,00	27,00	25,00	A606
12 mm	10199243	30,00	27,00	25,00	A606
14 mm	10199244	30,00	27,00	25,00	A606
16 mm	10199245	30,00	27,00	25,00	A606
20 mm	10199246	30,00	27,00	25,00	A606
25 mm	10199247	30,00	27,00	25,00	A606
28 mm	10199248	30,00	27,00	25,00	A606
32 mm	10199255	30,00	27,00	25,00	A606
40 mm	10199257	30,00	27,00	25,00	A606

Biegezuschläge (Stück)

Typ	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück
Bügel einschließlich U-Formen und S-Haken	10199249	0,25
Schlaufen; Steck-, Doppel-, Vieleck-, Schiefwinkel- und Rippensteckbügel	10199250	0,60
Doppelschlaufen	10199251	0,75
Sonderformen nach Vereinbarung mind.	10199252	0,80

Biegezuschläge (Meter)

Spiralen, Ringe, Radialbiegungen und Segmente mind. (bzw. bei Mengen unter 1.000 kg Preise nach Vereinbarung)

	Art.-Nr.	1 m €/m
	10199253	0,50

Biegezuschläge (sonstiges)

Typ	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück
Lieferposition Betonstahl bearbeitet (Bei abgestuften Eisen gilt jede Länge als Einzelposition)	10199260	1,85
Zuschlag fehlende Stücklisten	10199261	1,65

Volumenzuschlag Mattenkörbe

Zuschlag für Lieferung von großvolumigen Mattenkörben, da der LKW dann nicht optimal ausgelastet werden kann.

ab 1 m³: 30 € pauschal
ab 5 m³: 50 € pauschal
ab 10 m³: 100 € pauschal

	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück
	10199256	100,00

8

Lieferzuschläge

Typ	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück
Einzelabrufe aus abgeschlossenen Aufträgen	10199262	50,00
Unterschreitung der Mindestlieferzeit	10199263	65,00

Biegerollendurchmesser abweichend vom Standard

	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück
	10199258	1,50

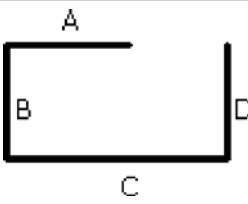
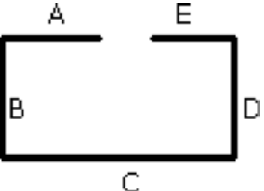
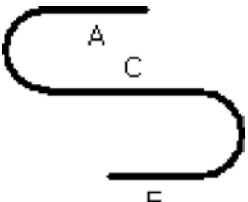
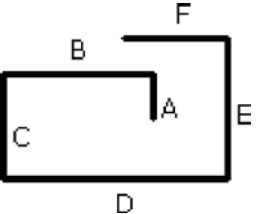
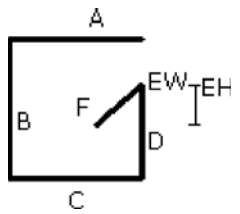
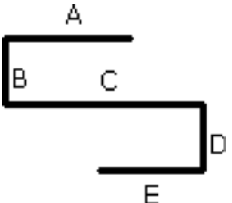
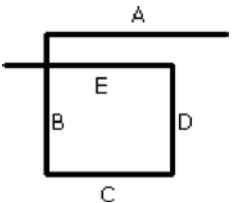
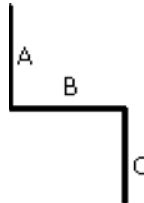
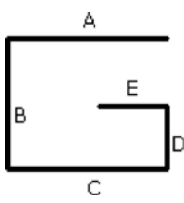
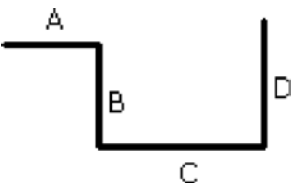
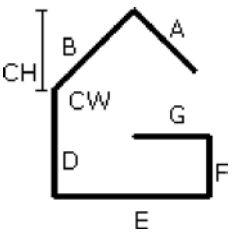
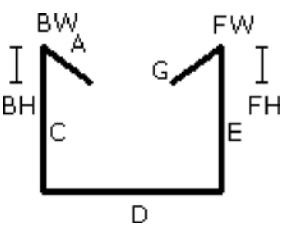
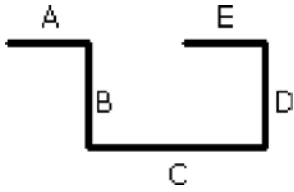
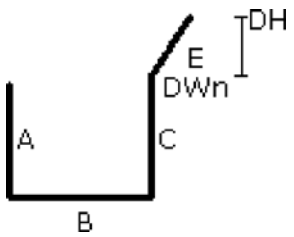
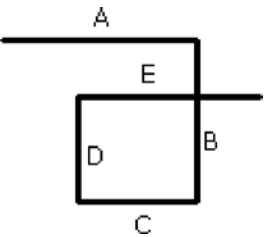
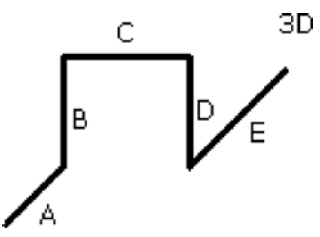
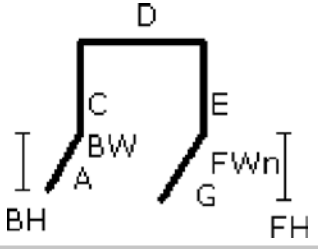
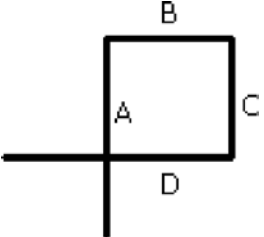
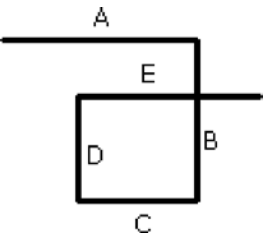
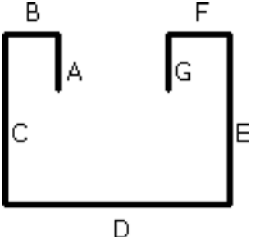
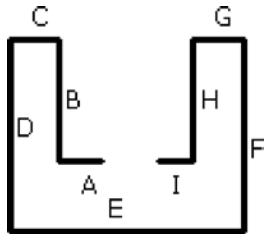
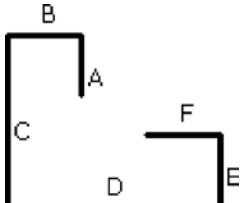
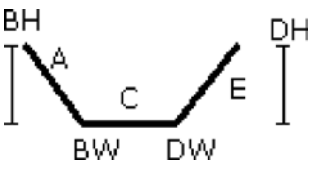
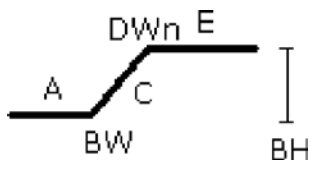
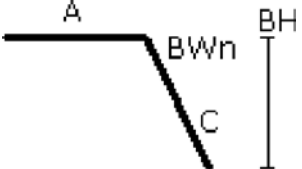
Planaufbereitung PDF

	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück
	10199259	8,00

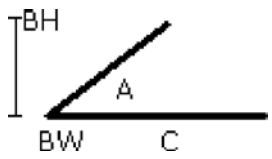
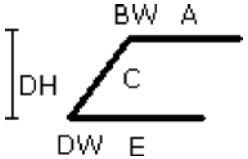
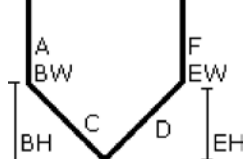
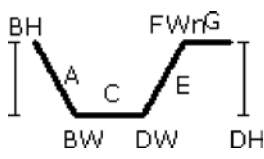
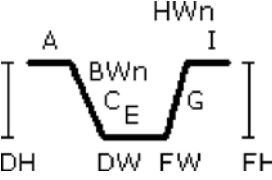
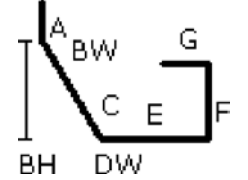
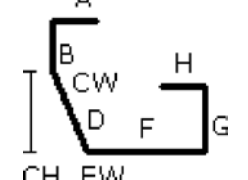
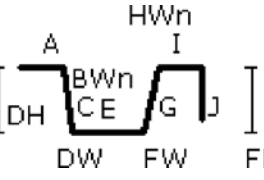
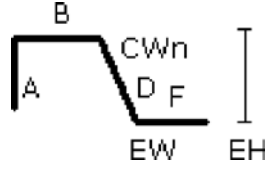
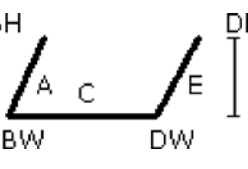
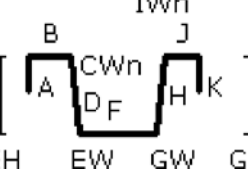
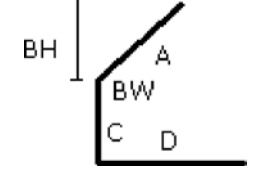
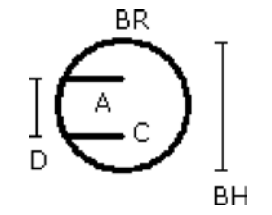
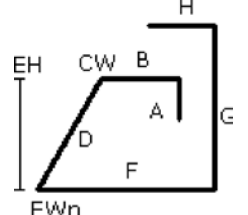
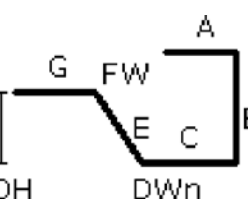
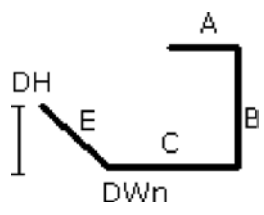
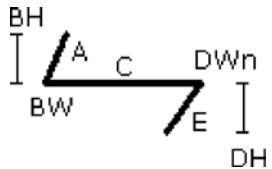
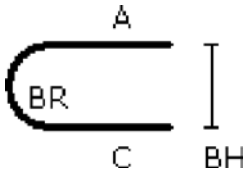
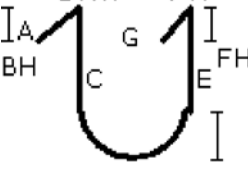
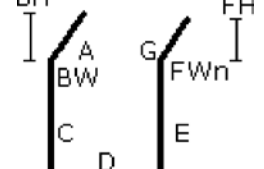
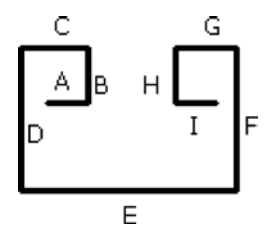
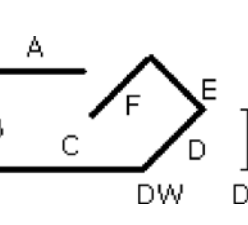
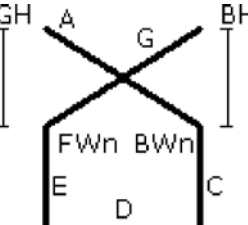
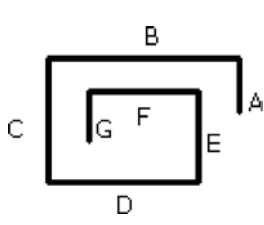
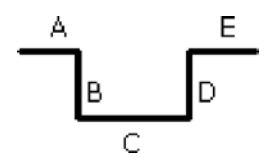
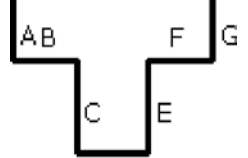
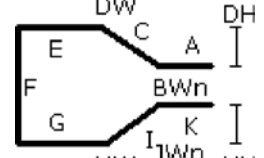


Bitte schicken Sie uns Ihre Stahlliste, wir erstellen Ihnen daraufhin ein detailliertes Angebot.

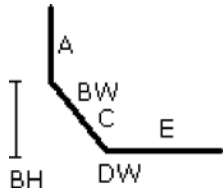
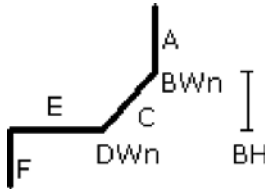
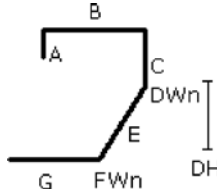
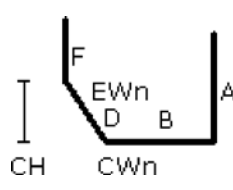
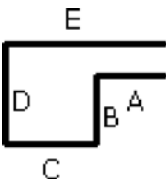
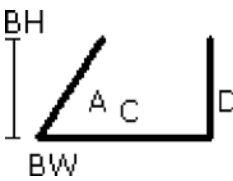
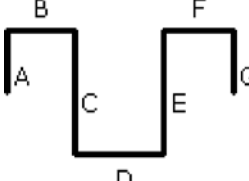
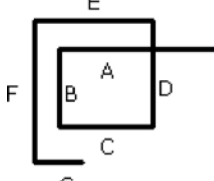
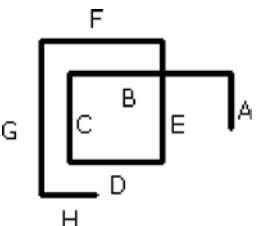
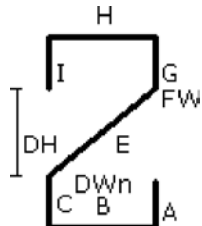
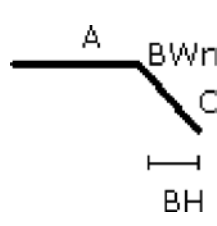
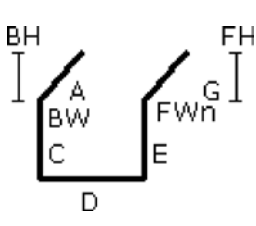
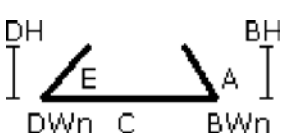
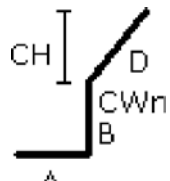
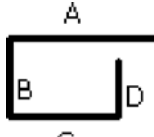
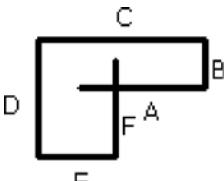
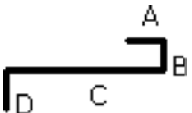
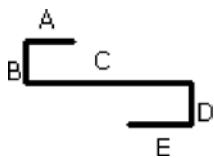
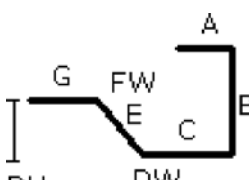
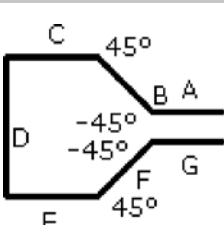
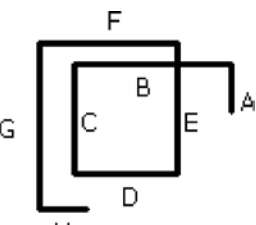
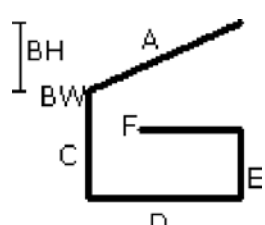
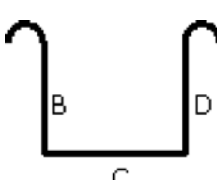
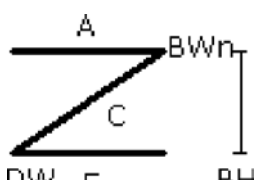
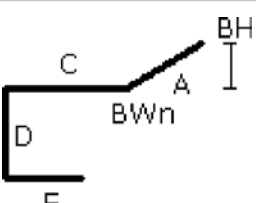
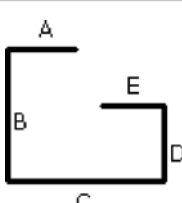
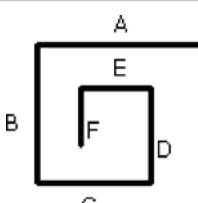
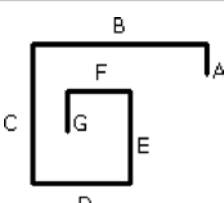
Bei telefonischer Bestellung geben Sie bitte die Nr. der Biegeform und die einzelnen Maße an.

1 	2 	3 	4 
5 	6 	7 	8 
9 	10 	11 	12 
13 	14 	15 	16 
17 	18 	19 	20 
21 	22 	23 	24 
25 	26 	27 	28 

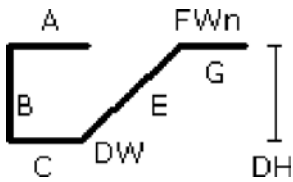
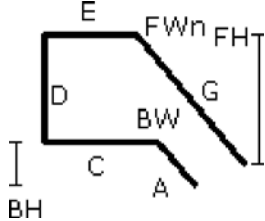
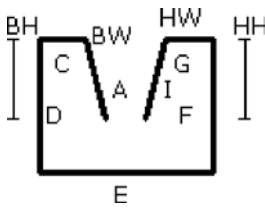
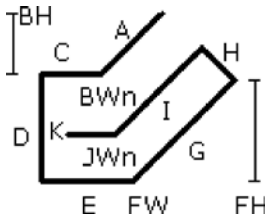
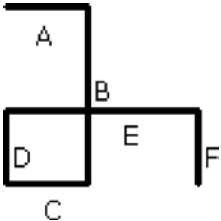
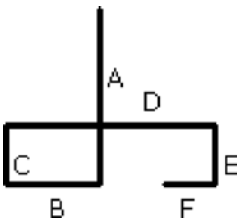
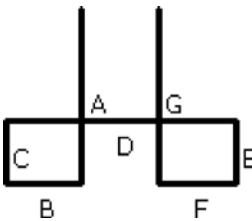
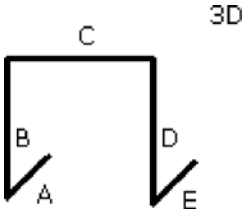
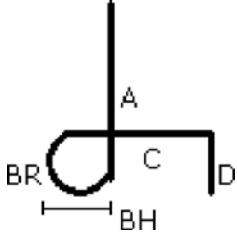
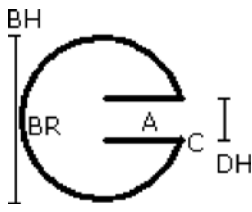
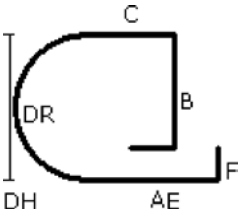
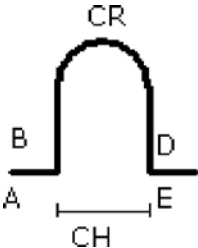
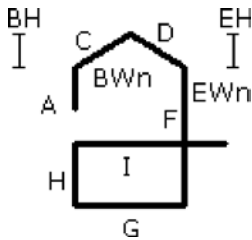
Bei telefonischer Bestellung geben Sie bitte die Nr. der Biegeform und die einzelnen Maße an.

28	30	31	32
			
33	34	35	36
			
37	38	39	40
			
41	42	43	44
			
45	46	47	48
			
49	50	51	52
			
53	54	55	56
			

Bei telefonischer Bestellung geben Sie bitte die Nr. der Biegeform und die einzelnen Maße an.

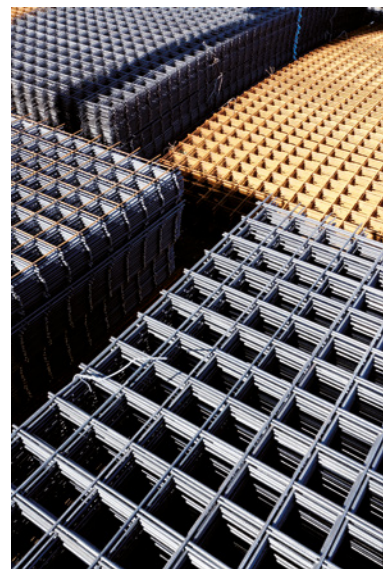
57	58	59	60
			
61	62	63	64
			
65	66	67	68
			
69	70	71	72
			
73	74	75	76
			
77	78	79	80
			
81	82	83	84
			

Bei telefonischer Bestellung geben Sie bitte die Nr. der Biegeform und die einzelnen Maße an.

85 	86 	87 	88 
89 	90 	91 	92 
93 	94 	95 	96 
97 	98 	99 	

Lagermatten DIN 488/1045-1

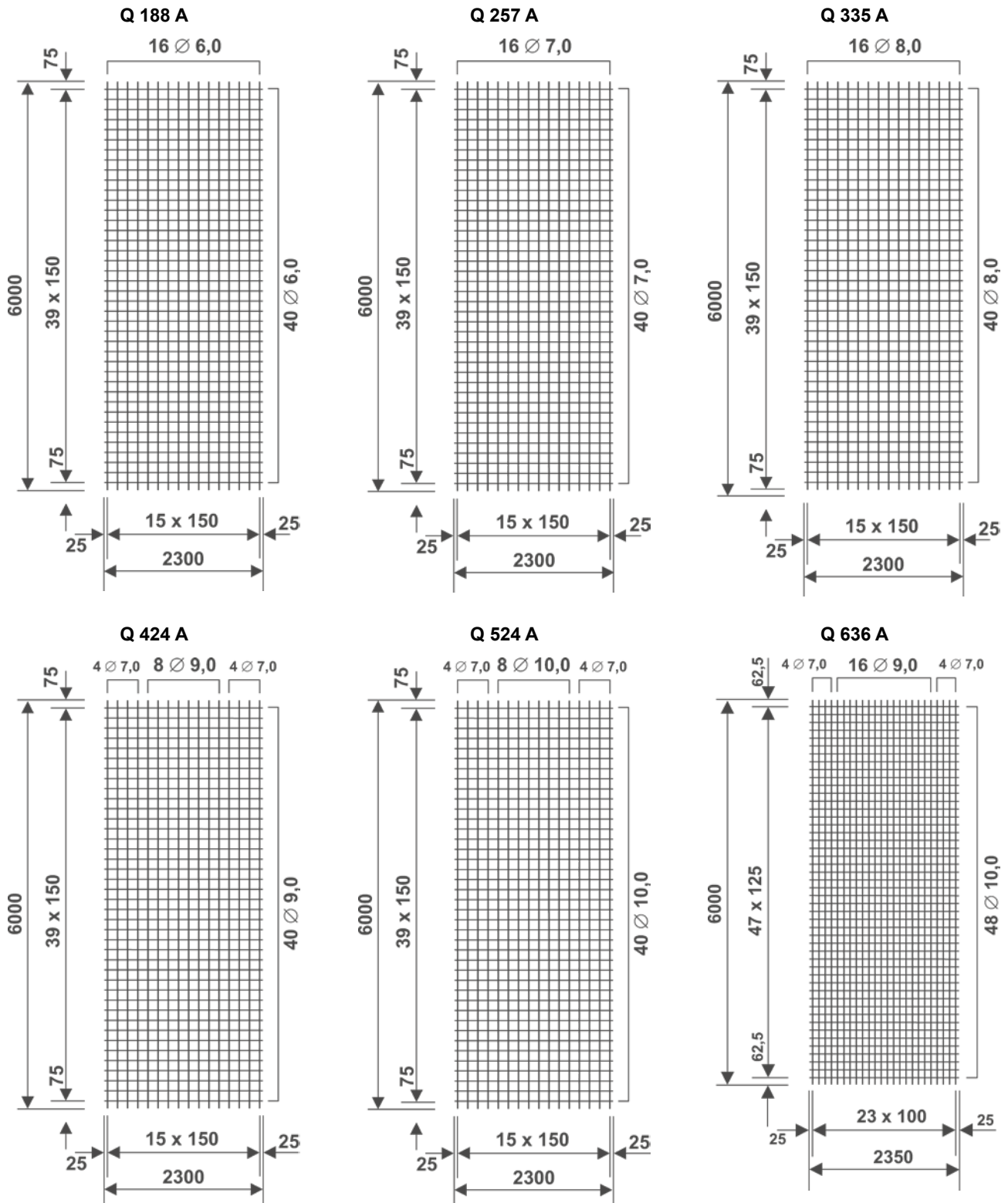
Berechnung in €/Stück



Typ	Breite	Länge	Gewicht	Abstand Längs-/Querstäbe	Längsstäbe	Querstäbe	Sortenaufpreis	Art.-Nr.	kg Stück	1 Stück €/Stück	AKG
Q 131	2,15 m	5 m	2,09 kg/m ²	150/150 mm	5 mm	5 mm	290 €/t	10161060	22,5	39,95	A600
Q 188 A	2,3 m	6 m	3,02 kg/m ²	150/150 mm	6 mm	6 mm	220 €/t	10161400	41,7	65,50	A600
Q 257 A	2,3 m	6 m	4,12 kg/m ²	150/150 mm	7 mm	7 mm	210 €/t	10161404	56,8	87,70	A600
Q 335 A	2,3 m	6 m	5,38 kg/m ²	150/150 mm	8 mm	8 mm	205 €/t	10161408	74,3	113,75	A600
Q 424 A	2,3 m	6 m	6,12 kg/m ²	150/150 mm	7/9 mm	9 mm	195 €/t	10161412	84,4	126,95	A600
Q 524 A	2,3 m	6 m	7,31 kg/m ²	150/150 mm	7/10 mm	10 mm	200 €/t	10161416	100,9	153,05	A600
Q 636 A	2,35 m	6 m	9,36 kg/m ²	100/125 mm	7/9 mm	10 mm	210 €/t	10161420	131,9	203,80	A600
R 188 A	2,3 m	6 m	2,43 kg/m ²	150/250 mm	6 mm	6 mm	255 €/t	10161430	33,6	55,90	A600
R 257 A	2,3 m	6 m	2,99 kg/m ²	150/250 mm	7 mm	6 mm	245 €/t	10161434	41,2	67,45	A600
R 335 A	2,3 m	6 m	3,64 kg/m ²	150/250 mm	8 mm	6 mm	245 €/t	10161438	50,2	82,15	A600
R 424 A	2,3 m	6 m	4,87 kg/m ²	150/250 mm	8/9 mm	8 mm	225 €/t	10161442	67,2	106,40	A600
R 524 A	2,3 m	6 m	5,49 kg/m ²	150/250 mm	8/10 mm	8 mm	220 €/t	10161446	75,7	118,40	A600

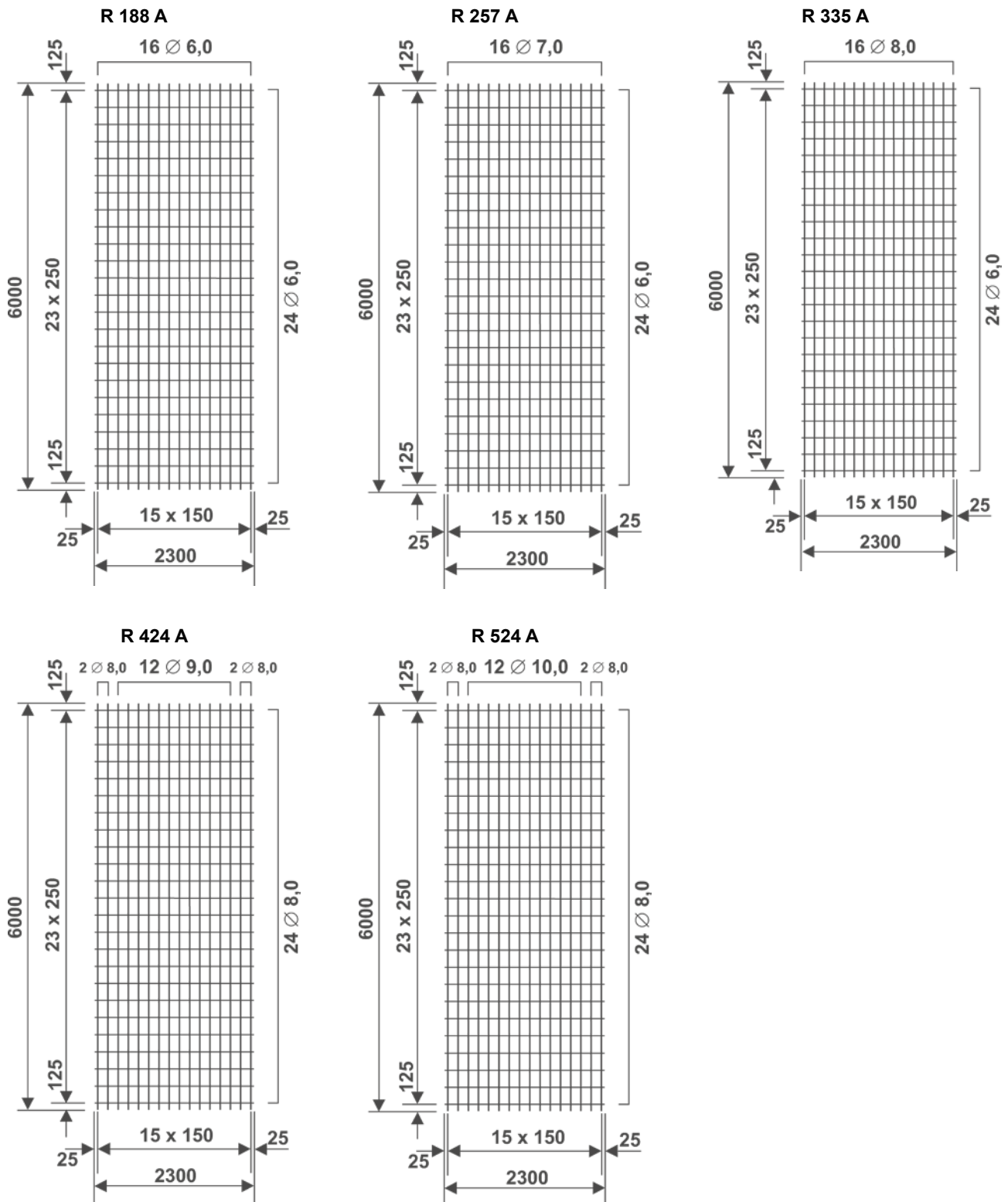
Lagermatten sind standardisierte normalduktile Betonstahlmatten mit festgelegten Abmessungen und festgelegtem Aufbau.

BSt 500 M Typ Q



Lagermatten sind standardisierte normalduktile Betonstahlmatten mit festgelegten Abmessungen und festgelegtem Aufbau.

BSt 500 M Typ R





Schneiden und Biegen von Lagermatten per m

Typ	Art.-Nr.	kg m	1 m €/m
schneiden	10199137	7,69231	1,80
biegen	10199138	7,69231	2,25

Schneiden und Biegen von leichten Lagermatten per kg

Typ	Art.-Nr.	1 kg €/kg
schneiden	10199139	0,27
biegen	10199140	0,32

Schneiden und Biegen von Lagermatten per kg

Typ	Art.-Nr.	1 kg €/kg
schneiden	10199141	0,22
biegen	10199142	0,27

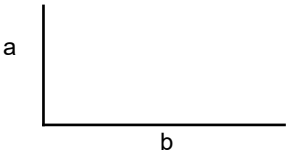
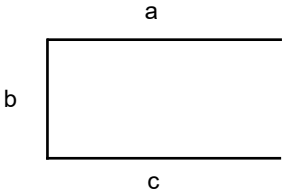
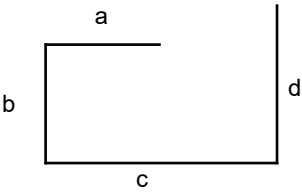
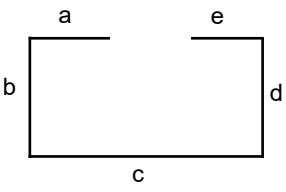
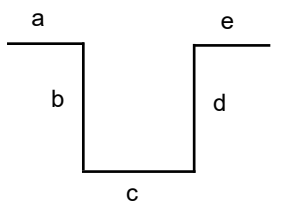
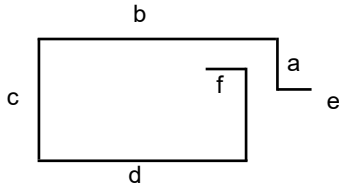
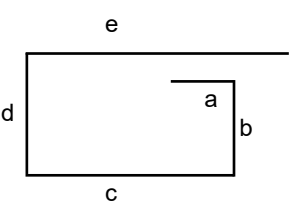
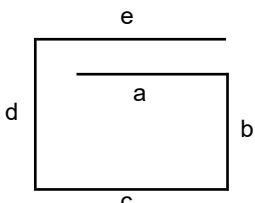
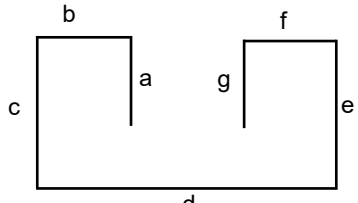
Schneiden von Betonstahlmatten per Hand: obige Preise zzgl. 100 % Aufschlag.

Bei größeren Objekten können die genannten Preise nur Anhaltspunkte für die Kalkulation sein.

Im Bedarfsfalle bitten wir uns die Schneid- und Biegeliste einzusenden, wir erstellen Ihnen dann ein genaues Angebot.

Biegeformen aus Matten

Bei telefonischer Bestellung geben Sie bitte die Nr. der Biegeform und die einzelnen Maße an.

1	2	3
		
4	5	6
		
7	8	9
		

vielseitig verwendbar: 1 Matte, 1 Biegeform - ergibt eine biegesteife Eckverbindung

Für Ihren Bedarf an Listenmatten füllen Sie bitte gemäß Beispiel diese Liste aus und legen uns diese vor.

Mattenliste			Mattenaufbau: Längsrichtung Querrichtung					Länge Breite m	Überstände		Gewicht	Gesamt- gewicht kg
Bemerkungen	Pos.	Matten- anzahl	Stab- abstand	Stabdurchmesser		Anzahl			Anfang	Ende	Längs- stäbe	
			$\frac{aL}{aQ}$	ds1	$\frac{ds2}{-}$	ds2	ds2		Ü 1	Ü 2	Quer- stäbe	
			mm	mm	mm	Anfang	Ende		links	rechts	kg / Matte	
FEMA AK= 1,75 LK= 4,00			150	• 8.5	/ 6.0	- 4	/ 4	7,85	25	25		
			150	• 7.0	/ - 3	• 300 / 3	• 300	2,80	50	50		
			• / - /									
			• / - • / •									

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage!



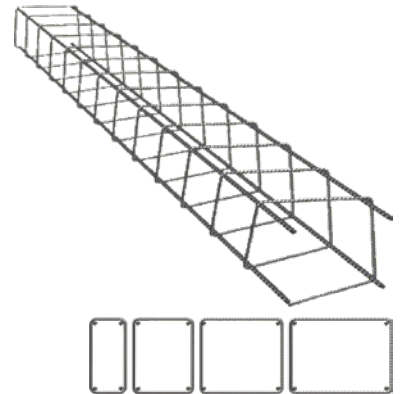
Sortierte Abnahme PfT Vario-Körbe® und Vario-Körbe

Die Mengensstaffeln gelten bei gemischter Abnahme aller PfT Vario-Körbe® und Vario-Körbe.

z. B. verschiedene Größen/Ø und Längen mit einer Gesamtlänge > 25 m = für alle Artikel gilt die Preisstaffel 25 m

Vario-Körbe 4-eckig

konfektionierter Betonstahl als „nichttragende Schweißverbindung“, DIN EN ISO 17660-2, aus BSt 500, Spirale Ø 6 mm, Längsstreben 4 x Ø 12 mm, Zwischenräume 100 mm

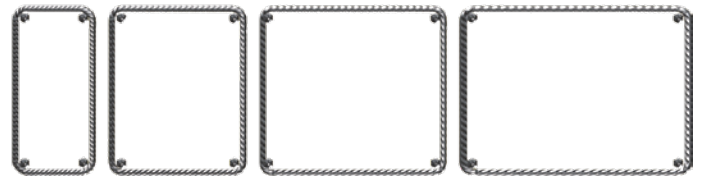
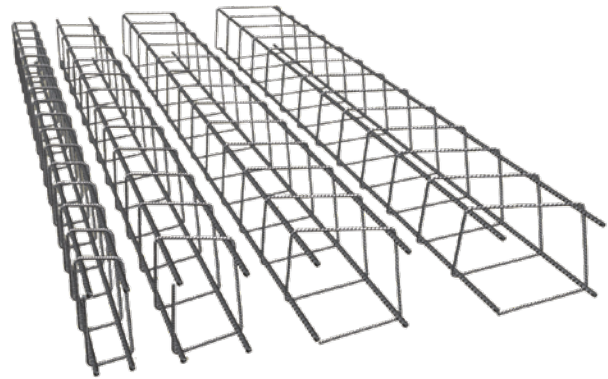


Höhe	Breite	Länge	Art.-Nr.	Stück m	1 Stück €/m	25 m €/m	45 m €/m	AKG
8 cm	8 cm	5 m	10161790 *	5	19,65	17,60	15,95	A670
10 cm	10 cm	5 m	10161792 *	5	19,60	17,55	15,90	A670
12 cm	12 cm	5 m	10161794 *	5	21,40	19,15	17,35	A670
15 cm	7,5 cm	4 m	10161800	4	21,05	18,85	17,05	A670
15 cm	7,5 cm	5 m	10161802	5	21,05	18,85	17,05	A670
15 cm	7,5 cm	6 m	10161804	6	21,05	18,85	17,05	A670
15 cm	9 cm	4 m	10161806	4	21,20	19,00	17,20	A670
15 cm	9 cm	5 m	10161808	5	21,20	19,00	17,20	A670
15 cm	9 cm	6 m	10161810	6	21,20	19,00	17,20	A670
15 cm	12 cm	4 m	10161812	4	21,75	19,50	17,65	A670
15 cm	12 cm	5 m	10161814	5	21,75	19,50	17,65	A670
15 cm	12 cm	6 m	10161816	6	21,75	19,50	17,65	A670
15 cm	14 cm	4 m	10161818	4	21,95	19,65	17,80	A670
15 cm	14 cm	5 m	10161820	5	21,95	19,65	17,80	A670
15 cm	14 cm	6 m	10161822	6	21,95	19,65	17,80	A670
15 cm	17 cm	4 m	10161824	4	22,45	20,10	18,20	A670
15 cm	17 cm	5 m	10161826	5	22,45	20,10	18,20	A670
15 cm	17 cm	6 m	10161828	6	22,45	20,10	18,20	A670
18 cm	10 cm	5 m	10161870	5	20,90	18,70	16,95	A670
15 cm	19 cm	4 m	10161830	4	22,80	20,40	18,50	A670
15 cm	19 cm	5 m	10161832	5	22,80	20,40	18,50	A670
15 cm	19 cm	6 m	10161834	6	22,80	20,40	18,50	A670
15 cm	21 cm	4 m	10161836	4	22,90	20,50	18,55	A670
15 cm	21 cm	5 m	10161838	5	22,90	20,50	18,55	A670
15 cm	21 cm	6 m	10161840	6	22,90	20,50	18,55	A670



Die Vorteile

- Zeiteinsparung / schneller Baufortschritt
- schneller und günstiger als Betonstahlflechter
- zertifiziertes Schweißen
- konfektionierter Betonstahl
- individuelle Längen bis zu 8 m
- Auswahl der Steigung zwischen 50 – 150 mm
- zertifizierte Fertigung nach DIN EN ISO 17660-1 und DIN EN ISO 17660-2





Sortierte Abnahme PfT Vario-Körbe® und Vario-Körbe

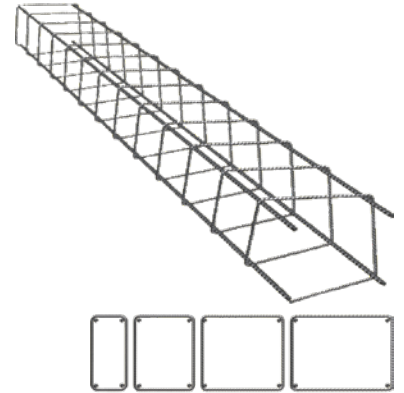
Die Mengengruppen gelten bei gemischter Abnahme aller PfT Vario-Körbe® und Vario-Körbe.

z. B. verschiedene Größen/Ø und Längen mit einer Gesamtlänge > 25 m = für alle Artikel gilt die Preisstufe 25 m

PfT Vario-Körbe® 4-eckig

konfektionierter Betonstahl als „tragende Schweißverbindung“, DIN EN ISO 17660-1, aus BSt 500, Spirale Ø 6 mm, Längsstreben 4 x Ø 12 mm, Zwischenräume 100 mm

tragende
Schweiß-
verbindung



Höhe	Breite	Länge	Art.-Nr.	Stück m	1 Stück €/m	25 m €/m	45 m €/m	AKG
8 cm	8 cm	5 m	10161920	5	20,15	18,10	16,45	A670
10 cm	10 cm	5 m	10161921	5	20,10	18,05	16,40	A670
12 cm	12 cm	5 m	10161922	5	21,90	19,65	17,85	A670
15 cm	7,5 cm	4 m	10161923	4	21,55	19,35	17,55	A670
15 cm	7,5 cm	5 m	10161924	5	21,55	19,35	17,55	A670
15 cm	7,5 cm	6 m	10161925	6	21,55	19,35	17,55	A670
15 cm	9 cm	4 m	10161926	4	21,70	19,50	17,70	A670
15 cm	9 cm	5 m	10161927	5	21,70	19,50	17,70	A670
15 cm	9 cm	6 m	10161928	6	21,70	19,50	17,70	A670
15 cm	12 cm	4 m	10161929	4	22,25	20,00	18,15	A670
15 cm	12 cm	5 m	10161930	5	22,25	20,00	18,15	A670
15 cm	12 cm	6 m	10161931	6	22,25	20,00	18,15	A670
15 cm	14 cm	4 m	10161932	4	22,45	20,15	18,30	A670
15 cm	14 cm	5 m	10161933	5	22,45	20,15	18,30	A670
15 cm	14 cm	6 m	10161934	6	22,45	20,15	18,30	A670
15 cm	17 cm	4 m	10161935	4	22,95	20,60	18,70	A670
15 cm	17 cm	5 m	10161936	5	22,95	20,60	18,70	A670
15 cm	17 cm	6 m	10161937	6	22,95	20,60	18,70	A670
18 cm	10 cm	5 m	10161938	5	21,40	19,20	17,45	A670
15 cm	19 cm	4 m	10161939	4	23,31	20,92	18,99	A670
15 cm	19 cm	5 m	10161940	5	23,31	20,92	18,99	A670
15 cm	19 cm	6 m	10161941	6	23,31	20,92	18,99	A670
15 cm	21 cm	4 m	10161942	4	23,39	21,00	19,06	A670
15 cm	21 cm	5 m	10161943	5	23,39	21,00	19,06	A670
15 cm	21 cm	6 m	10161944	6	23,39	21,00	19,06	A670



Ösendrähte

aus weichem Draht

Länge	Ø	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Bund €/1.000 Stück	5 Bunde €/1.000 Stück	10 Bunde €/1.000 Stück	AKG
80 mm	1 mm	10160500 *	1.000	18,15	13,20	10,35	A678
100 mm	1 mm	10160502	1.000	18,35	13,35	10,50	A678
120 mm	1 mm	10160504	1.000	19,15	13,90	10,95	A678
140 mm	1 mm	10160505 *	1.000	20,00	14,55	11,45	A678
160 mm	1 mm	10160506 *	1.000	20,65	15,00	11,80	A678
180 mm	1 mm	10160507 *	1.000	21,90	15,90	12,50	A678
200 mm	1,2 mm	10160508 *	1.000	22,90	16,65	13,10	A678
240 mm	1,2 mm	10160510 *	1.000	25,65	18,65	14,65	A678



Ösendrähte doppelt

aus weichem Draht

Länge	Ø	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Bund €/1.000 Stück	5 Bunde €/1.000 Stück	10 Bunde €/1.000 Stück	AKG
100 mm	1 mm	10160520	1.000	32,30	23,50	18,45	A678
120 mm	1 mm	10160522	1.000	33,95	24,70	19,40	A678
140 mm	1 mm	10160523	1.000	34,40	25,00	19,65	A678
160 mm	1 mm	10160524	1.000	36,25	26,35	20,70	A678
180 mm	1 mm	10160525	1.000	37,10	27,00	21,20	A678
200 mm	1,2 mm	10160526	1.000	37,70	27,40	21,55	A678
240 mm	1,2 mm	10160528	1.000	39,80	28,95	22,75	A678



Drahtmäuse für Flechter

Ø 1,4 mm, 1,22 kg/100 m, 83,3 m/kg

Typ	Art.-Nr.	Eimer kg	1 Eimer €/100 kg	5 Eimer €/100 kg	AKG
extra weich geblüht	10160530	20	600,00	435,00	A678
verzinkt	10160532	20	730,00	530,00	A678
V2A 1.4301	10160534 *	20	6.500,00	4.730,00	A678



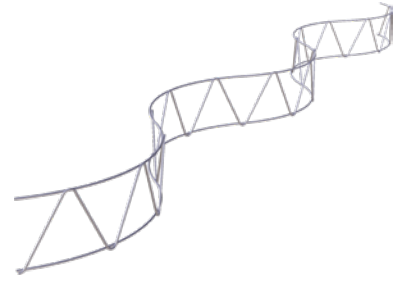
Bolzen- und Tiefenschneider sowie Maurerwerkzeug finden Sie in unserem Katalog Werkzeug.



Dista schwere Ausführung

Unterstützungen aus Draht für die obere Bewehrung, liegt zwischen der oberen und unteren Bewehrung von Betondecken, Original Dista mit Diagonal-Verbindung, erhöhte Stabilität, keine überstehenden Eisenenden, das Stahlgewicht von Dista kann nach VOB, Teil C, Abs. 5.3.1.1 abgerechnet werden, Dista entspricht den Anforderungen gem. DIN 1045-1 und dem DBV-Merkblatt „Unterstützungen“, Ausgabe 7/02

Nutzlänge: 2 m

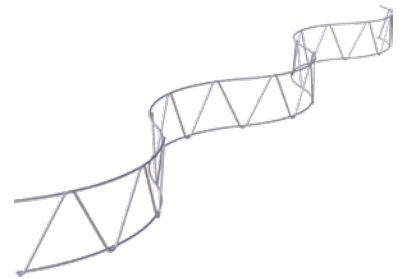


Höhe	Gewicht	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Bund €/Stück	10 Bunde €/Stück	AKG
30 mm	0,48 kg/Stück	10160300	25	1,40	1,30	A656
40 mm	0,58 kg/Stück	10160302	25	1,35	1,25	A656
50 mm	0,6 kg/Stück	10160304	25	1,40	1,35	A656
60 mm	0,62 kg/Stück	10160306	25	1,40	1,35	A656
70 mm	0,64 kg/Stück	10160308	25	1,45	1,35	A656
80 mm	0,72 kg/Stück	10160310	25	1,50	1,40	A656
90 mm	0,74 kg/Stück	10160312	25	1,50	1,40	A656
100 mm	0,76 kg/Stück	10160314	25	1,55	1,50	A656
110 mm	0,78 kg/Stück	10160316	25	1,60	1,50	A656
120 mm	0,8 kg/Stück	10160318	25	1,60	1,50	A656
130 mm	0,84 kg/Stück	10160320	25	1,85	1,75	A656
140 mm	0,94 kg/Stück	10160322	25	1,85	1,70	A656
150 mm	0,98 kg/Stück	10160324	25	1,90	1,80	A656
160 mm	1 kg/Stück	10160326	25	2,15	2,05	A656
170 mm	1,04 kg/Stück	10160328	25	2,30	2,15	A656
180 mm	1,06 kg/Stück	10160330	25	2,35	2,20	A656
190 mm	1,08 kg/Stück	10160332	25	2,40	2,25	A656
200 mm	1,12 kg/Stück	10160334	25	2,80	2,65	A656
220 mm	1,08 kg/Stück	10160336 *	25	2,90	2,75	A656
240 mm	1,12 kg/Stück	10160338 *	25	3,00	2,85	A656
260 mm	1,16 kg/Stück	10160340 *	25	3,55	3,40	A656
280 mm	1,2 kg/Stück	10160342 *	25	3,85	3,60	A656
300 mm	1,24 kg/Stück	10160344 *	25	3,85	3,65	A656
350 mm	1,58 kg/Stück	10160346 *	25	4,30	4,10	A656
400 mm	1,7 kg/Stück	10160348 *	25	4,55	4,35	A656

Schlangenabstandhalter - DBV

Unterstützungen aus Draht für die obere Bewehrung, liegt zwischen der oberen und unteren Bewehrung von Betondecken, besonders wirtschaftliche Ausführung, das Stahlgewicht kann nach VOB, Teil C, Abs. 5.3.1.1 abgerechnet werden, entspricht den Anforderungen gem. DIN 1045-1 und dem DBV-Merkblatt „Unterstützungen“, Ausgabe 7/02

Nutzlänge: 2 m



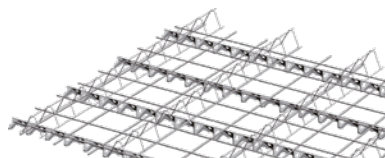
Höhe	Gewicht	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Bund €/Stück	10 Bunde €/Stück	AKG
40 mm	0,542 kg/Stück	10160402	25	1,80	1,30	A658
50 mm	0,554 kg/Stück	10160404	25	1,80	1,30	A658
60 mm	0,564 kg/Stück	10160406	25	1,85	1,30	A658
70 mm	0,576 kg/Stück	10160408	25	1,95	1,40	A658
80 mm	0,588 kg/Stück	10160410	25	2,00	1,45	A658
90 mm	0,602 kg/Stück	10160412	25	2,00	1,45	A658
100 mm	0,614 kg/Stück	10160414	25	2,05	1,45	A658
110 mm	0,629 kg/Stück	10160416	25	2,10	1,50	A658
120 mm	0,643 kg/Stück	10160418	25	2,15	1,55	A658
130 mm	0,78 kg/Stück	10160420	25	2,45	1,75	A658
140 mm	0,802 kg/Stück	10160422	25	2,50	1,80	A658
150 mm	0,826 kg/Stück	10160424	25	2,55	1,80	A658
160 mm	0,847 kg/Stück	10160426	25	2,85	2,05	A658
170 mm	0,87 kg/Stück	10160428	25	3,05	2,20	A658
180 mm	0,893 kg/Stück	10160430	25	3,10	2,20	A658
190 mm	0,917 kg/Stück	10160432	25	3,15	2,25	A658
200 mm	0,941 kg/Stück	10160434	25	3,75	2,70	A658



SBA-DBV - A-Korb DBV

Abstandhalter für die obere Bewehrungslage aus Draht, Verlegung zwischen unterer und oberer Bewehrungslage von Betondecken, Entspricht den Anforderungen der DIN 1045-1, geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Unterstützungen“, Fassung 07/02

Nutzlänge: 2 m



Höhe	Art.-Nr.	Palette Stück	10 Stück €/Stück	100 Stück €/Stück	1 Palette €/Stück	AKG
50 mm	10163100 *	1.000	2,90	2,10	1,80	A660
60 mm	10163102 *	1.000	3,05	2,20	1,90	A660
70 mm	10163104 *	1.000	3,20	2,30	2,00	A660
80 mm	10163106 *	1.000	3,35	2,40	2,10	A660
90 mm	10163108 *	1.000	3,50	2,50	2,20	A660
100 mm	10163110 *	1.000	3,60	2,55	2,25	A660
110 mm	10163112 *	1.000	3,75	2,70	2,35	A660
120 mm	10163114 *	800	3,90	2,80	2,45	A660
130 mm	10163116 *	800	4,05	2,90	2,55	A660
140 mm	10163118 *	600	4,20	3,00	2,65	A660
150 mm	10163120 *	600	4,70	3,35	2,95	A660
160 mm	10163122 *	600	4,85	3,45	3,05	A660
170 mm	10163124 *	600	5,00	3,55	3,15	A660
180 mm	10163126 *	400	5,15	3,70	3,20	A660
190 mm	10163128 *	400	5,85	4,20	3,65	A660
200 mm	10163130 *	400	5,95	4,25	3,70	A660
210 mm	10163132 *	400	6,90	4,95	4,30	A660
220 mm	10163134 *	400	7,10	5,05	4,45	A660
230 mm	10163136 *	400	7,20	5,15	4,50	A660
240 mm	10163138 *	400	7,35	5,25	4,60	A660
250 mm	10163140 *	200	7,80	5,55	4,90	A660
260 mm	10163142 *	200	8,50	6,05	5,30	A660
270 mm	10163144 *	200	8,90	6,35	5,55	A660
280 mm	10163146 *	200	9,05	6,45	5,65	A660
290 mm	10163148 *	200	9,20	6,55	5,75	A660
300 mm	10163150 *	200	9,30	6,65	5,80	A660
310 mm	10163152 *	200	10,60	7,55	6,65	A660
320 mm	10163154 *	200	10,75	7,70	6,70	A660
330 mm	10163156 *	200	11,05	7,90	6,90	A660
340 mm	10163158 *	200	11,20	8,00	7,00	A660
350 mm	10163160 *	200	11,30	8,05	7,05	A660
360 mm	10163162 *	200	11,40	8,15	7,15	A660
370 mm	10163164 *	200	11,50	8,20	7,20	A660
380 mm	10163166 *	200	11,60	8,30	7,25	A660
390 mm	10163168 *	200	11,65	8,30	7,30	A660
400 mm	10163170 *	200	11,70	8,35	7,30	A660

Vierbein VB

stabiler Unterstützungsbock für die obere Bewehrung, rostschutz durch aufgesteckte Kunststoff-Kappen mit Auflage 14mm, trittfeste, große Mattenauflege, geprüft gemäß DBV-Merkblatt Unterstützungen nach Eurocode 2

Ø: 6 mm
Stützfläche: Ø 30 cm



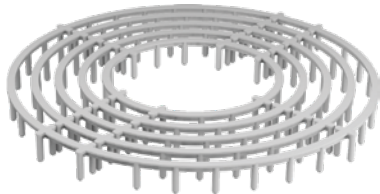
Höhe	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Bund €/100 Stück	5 Bunde €/100 Stück	10 Bunde €/100 Stück	AKG
80 mm	10163700 *	50	817,60	637,70	547,80	A656
90 mm	10163702 *	50	821,25	640,55	550,25	A656
100 mm	10163704 *	50	824,90	643,40	552,70	A656
110 mm	10163706 *	50	832,25	649,15	557,60	A656
120 mm	10163708 *	50	835,90	652,00	560,05	A656
130 mm	10163710 *	50	839,55	654,85	562,50	A656
140 mm	10163712 *	50	843,20	657,70	564,95	A656
150 mm	10163714 *	50	850,50	663,40	569,85	A656
160 mm	10163716 *	50	854,15	666,25	572,30	A656
170 mm	10163718 *	50	857,80	669,10	574,70	A656
180 mm	10163720 *	50	865,10	674,80	579,60	A656
190 mm	10163722 *	50	868,75	677,65	582,05	A656
200 mm	10163724 *	50	872,40	680,50	584,50	A656
210 mm	10163726 *	50	876,05	683,30	586,95	A656
220 mm	10163728 *	50	883,35	689,00	591,85	A656
230 mm	10163730 *	50	887,00	691,85	594,30	A656
240 mm	10163732 *	50	890,65	694,70	596,75	A656
250 mm	10163734 *	50	894,30	697,55	599,20	A656
260 mm	10163736 *	50	901,60	703,25	604,05	A656
270 mm	10163738 *	50	905,25	706,10	606,50	A656
280 mm	10163740 *	50	908,90	708,95	608,95	A656
300 mm	10163742 *	50	919,85	717,50	616,30	A656



Abstandshalter mit Klemme

stabiler Abstandhalter aus Kunststoff mit elastischer Klemmvorrichtung

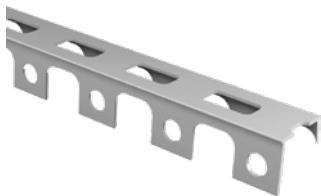
für Stahl-Ø	Betondeckung	Werksnummer	Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Beutel €/100 Stück	5 Beutel €/100 Stück	10 Beutel €/100 Stück	AKG
6 – 14 mm	15 mm	3015	10162079 *	1.000	5,15	4,00	3,45	A654
6 – 14 mm	20 mm	3020	10162080 *	500	7,85	6,15	5,25	A654
6 – 14 mm	25 mm	3025	10162081 *	500	8,45	6,60	5,65	A654
6 – 14 mm	30 mm	3030	10162082 *	250	9,05	7,05	6,10	A654
6 – 16 mm	40 mm	3040	10162083 *	250	14,45	11,30	9,70	A654
6 – 16 mm	50 mm	3050	10162084 *	125	16,05	12,55	10,75	A654



Ringabstandhalter

Großflächiger verstärkter Abstandhalter für die untere Bewehrung, **bestehend aus:** 5 ineinander liegenden Ringen von Ø 19 – 38 cm

Betondeckung	Werksnummer	Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Beutel €/100 Stück	5 Beutel €/100 Stück	10 Beutel €/100 Stück	AKG
25 mm	3926	10162281	150	72,00	56,20	48,30	A654
30 mm	3931	10162282	150	81,75	63,85	54,90	A654
40 mm	3936	10162283	100	97,75	76,30	65,60	A654

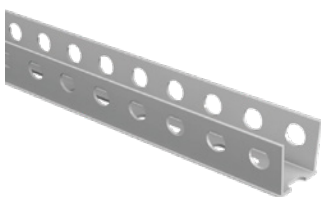


Abstandleiste PVC mit seitlichen Ausstanzungen

große seitliche Aussparungen für guten Betondurchfluss

Länge: 2 m

Betondeckung	Werksnummer	Art.-Nr.	Bund m	Palette m	1 Bund €/100 m	5 Bunde €/100 m	15 Bunde €/100 m	AKG
15 mm	1901	10162151	100	7.000	57,65	45,00	38,70	A654
20 mm	1903	10162153 *	100	6.300	63,15	49,30	42,40	A654
25 mm	1905	10162155	100	4.900	64,05	50,00	43,00	A654
30 mm	1907	10162157	100	4.200	67,15	52,45	45,05	A654
35 mm	19112	10162159	60	3.780	91,45	71,40	61,40	A654
40 mm	1944	10162161	60	2.400	104,45	81,55	70,10	A654
50 mm	19131	10162163	60	1.680	137,15	107,10	92,05	A654
60 mm	1919	10162165	40	1.280	215,80	168,50	144,85	A654



Abstandleiste PVC ohne seitliche Ausstanzungen

Abstandleiste für die Verwendung auf weichem Untergrund, **mit Löchern**

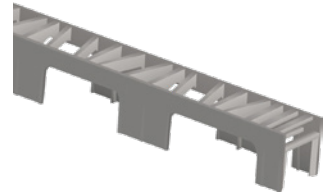
Länge: 2 m

Betondeckung	Werksnummer	Art.-Nr.	Bund m	Palette m	1 Bund €/100 m	5 Bunde €/100 m	15 Bunde €/100 m	AKG
15 mm	1900	10162181	100	7.000	65,90	51,45	44,25	A654
20 mm	1902	10162183	100	6.300	71,55	55,85	48,05	A654
25 mm	1904	10162185	100	4.900	72,65	56,75	48,75	A654
30 mm	1906	10162187	100	4.200	75,50	58,95	50,70	A654
35 mm	1908	10162189	60	3.780	101,85	79,50	68,35	A654
40 mm	19102	10162191	60	2.400	119,95	93,65	80,50	A654
45 mm	1914	10162193	60	2.100	139,05	108,55	93,35	A654
50 mm	1912	10162195	60	1.680	154,45	120,60	103,65	A654

Abstandleiste AL PE

stabiler Abstandhalter für die untere Bewehrung, mit seitlichen Aussparungen für guten Betondurchfluss, PVC-frei, zusammensteckbar, geprüft gemäß DBV Merkblatt „Abstandhalter“ DBV – c – L2

Länge: 2 m



Betondeckung	Art.-Nr.	Bund m	Palette m	1 Bund €/100 m	1 Palette €/100 m	AKG
20 mm	10162136 *	80	5.120	63,15	50,15	A654
25 mm	10162137 *	100	4.200	64,05	52,05	A654
30 mm	10162138 *	100	3.600	67,15	55,15	A654
35 mm	10162139 *	60	3.360	91,45	71,45	A654
40 mm	10162140 *	48	2.208	104,45	79,45	A654
50 mm	10162141 *	60	1.440	137,15	107,15	A654

Universal-Abstandhalter

Abstandhalter mit großem Klemmbereich für verschiedene Stahl-Ø



für Stahl-Ø	Betondeckung	Werksnummer	Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Beutel €/100 Stück	5 Beutel €/100 Stück	10 Beutel €/100 Stück	AKG
4 – 12 mm	20 mm	4020	10162020	500	4,65	3,65	3,15	A654
4 – 12 mm	25 mm	4025	10162021	500	5,20	4,05	3,50	A654
4 – 12 mm	30 mm	4030	10162022	250	7,30	5,70	4,90	A654
4 – 12 mm	35 mm	4035	10162023	200	14,25	11,15	9,55	A654
6 – 20 mm	35 mm	4135	10162026	125	28,45	22,20	19,10	A654
5 – 14 mm	40 mm	4040	10162024	125	17,35	13,55	11,65	A654
6 – 20 mm	40 mm	4140	10162028	125	32,95	25,75	22,10	A654
8 – 14 mm	50 mm	4040	10162025	100	32,55	25,40	21,85	A654
6 – 20 mm	50 mm	4050	10162029	50	51,05	39,85	34,25	A654



Faserbeton-Schlangen

Dreikant-Profil aus Faserbeton in Schlangenform, die Schlangenform verhindert ein Kippen des Abstandhalters

Länge: 80 cm

Betondeckung	Werknummer	Art.-Nr.	Palette Stück	1 Stück €/100 Stück	100 Stück €/100 Stück	500 Stück €/100 Stück	AKG
25 mm	9832580	10162861 *	1.750	104,55	81,65	70,20	A655
30 mm	9833080	10162863 *	1.500	107,00	83,55	71,80	A655
35 mm	9833580	10162865 *	1.250	126,40	98,70	84,85	A655
40 mm	9834080	10162867 *	1.000	145,85	113,90	97,90	A655
45 mm	9834580	10162869 *	750	141,00	110,10	94,65	A655
50 mm	9835080	10162871 *	600	184,75	144,25	124,00	A655
55 mm	9835580	10162872 *	500	194,50	151,85	130,55	A655



Faserbeton-Dreikant in konkaver Form

Länge: 1 m

Betondeckung	Werknummer	Art.-Nr.	Palette Stück	1 Stück €/100 Stück	100 Stück €/100 Stück	500 Stück €/100 Stück	AKG
30 mm	981030	10162958	1.000	138,25	107,95	92,80	A655
35 mm	981035	10162960	750	141,00	110,10	94,65	A655
40 mm	981040	10162961	600	170,15	132,85	114,20	A655
45 mm	981045	10162962	500	194,50	151,85	130,55	A655
50 mm	981050	10162963	400	223,70	174,65	150,15	A655
55 mm	981055	10162964	300	262,55	205,00	176,25	A655
60 mm	981060	10162966	250	312,25	243,80	209,60	A655



Faserbeton-T-Profil

Länge: 1 m

Betondeckung	Werknummer	Art.-Nr.	Palette Stück	1 Stück €/100 Stück	100 Stück €/100 Stück	500 Stück €/100 Stück	AKG
25 mm	988325	10162688	1.500	111,30	86,90	74,70	A655
30 mm	988330	10162689	1.000	138,25	107,95	92,80	A655
35 mm	988335	10162690	750	141,00	110,10	94,65	A655
40 mm	988340	10162691	600	170,15	132,85	114,20	A655
45 mm	988345	10162692	500	213,95	167,05	143,60	A655
50 mm	988350	10162693	400	223,70	174,65	150,15	A655
55 mm	988355	10162694	300	281,95	220,15	189,25	A655
60 mm	988360	10162695	250	312,25	243,80	209,60	A655



Faserbeton-Knochen ohne Draht

Einzelabstandhalter aus Faserbeton für mehrere Betondeckungen, mit Lochung zum Einfädeln eines Befestigungsdrahtes

Betondeckung	Schnittbreite	Werknummer	Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Beutel €/100 Stück	3 Beutel €/100 Stück	5 Beutel €/100 Stück	AKG
20 + 25 + 30 mm	20 mm	98720	10162673	1.000	6,20	4,85	4,15	A655
35 + 40 + 50 mm	24 mm	98735	10162675	250	13,60	10,60	9,10	A655
45 + 55 + 60 mm	24 mm	98745	10162676	125	23,75	18,55	15,95	A655



Faserbeton-Knochen mit Draht

Einzelabstandhalter aus Faserbeton für mehrere Betondeckungen, mit fertig montiertem verzinktem Befestigungsdraht

Betondeckung	Schnittbreite	Werknummer	Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Beutel €/100 Stück	3 Beutel €/100 Stück	5 Beutel €/100 Stück	AKG
20 + 25 + 30 mm	20 mm	987120	10162683	500	11,70	9,15	7,85	A655
35 + 40 + 50 mm	24 mm	987135	10162685	250	22,35	17,45	15,00	A655
45 + 55 + 60 mm	24 mm	987145	10162687	125	28,45	22,20	19,10	A655



Betonrohr

Rohrspreize aus Faserbeton

Innen-Ø: 22 mm
Länge: 125 cm
Werksnummer: 98922

Art.-Nr.	Länge Stück	Palette Stück	1 Stück €/Stück	500 Stück €/Stück	1.000 Stück €/Stück	AKG
10162390	1	400	4,10	3,20	2,75	A655

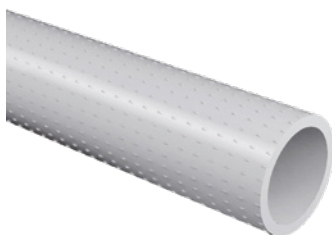


Betonstopfen

aus Faserbeton zum Verschließen der Betonrohre

Ø: 22 mm
Länge: 20 mm
Werksnummer: 989996

Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Beutel €/100 Stück	5 Beutel €/100 Stück	AKG
10162380	1.000	17,90	14,00	A655



Rohrspreize rau

für Mauerstärken-Abstandhalter bei senkrechter Schalung, **mit aufgerau-ter Oberfläche**

Länge: 200 cm
für Spannstahl-Ø: 20 mm
Werksnummer: 2626

Art.-Nr.	Bund m	Palette m	1 Bund €/100 m	5 Bunde €/100 m	15 Bunde €/100 m	AKG
10162389	100	3.000	119,60	93,40	80,30	A654



Dichtkappe

zum Abdichten von Spreizen und Faserbetonrohren

passend für Spreize: 22 mm
Werksnummer: 3250

Art.-Nr.	100 Stück €/100 Stück	500 Stück €/100 Stück	1.000 Stück €/100 Stück	AKG
10162378	12,20	9,55	8,20	A654

Stützkonen

Stützkonus zur Selbstmontage von Wandspreizen



Typ	Höhe	passend für Spreize	Werksnummer	Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Beutel €/100 Stück	5 Beutel €/100 Stück	10 Beutel €/100 Stück	AKG
SK 22/10 N	10 mm	RS 22	32222	10162284	500	10,40	8,10	7,00	A654
SK 22/50	50 mm	RS 22	322250	10162285	250	71,85	56,10	48,25	A654
SK 26	10 mm	RS 50	3226	10162287	250	16,95	13,25	11,40	A654

Sichtbetonkegel

Stopfen aus Kunststoff für das Verschließen von Spannstellen, **passend zu SK 22/10 und SK 22/10 DR**, nach dem Einbau entsteht eine kleine Schattenfuge

für: SK 22/10
Werksnummer: 3222KSB



Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Beutel €/100 Stück	5 Beutel €/100 Stück	10 Beutel €/100 Stück	AKG
10162286	250	81,70	63,80	54,85	A654

Schalungsanschlag ohne Nagel

zum Fixieren der Schaltable in der Wandsohle

Ø: 48 mm
Höhe: 30 mm
Werksnummer: 3710



Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Beutel €/100 Stück	5 Beutel €/100 Stück	10 Beutel €/100 Stück	AKG
10162411 *	100	26,25	20,50	17,65	A654



Schalungsanschlag mit Nagel

mit eingesetztem Nagel für schnellste Montage, auch für die handelsüblichen Bolzenschussgeräte geeignet

Ø: 48 mm
Höhe: 30 mm
Werksnummer: 37101

Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Beutel €/100 Stück	5 Beutel €/100 Stück	10 Beutel €/100 Stück	AKG
10162415 *	100	89,90	70,20	60,35	A654



Montageplatten

dient als Montagehilfe, vollflächig belasten, keine Dauerbelastung

Breite: 70 mm
Länge: 70 mm

Stärke	Werksnummer	Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Beutel €/100 Stück	5 Beutel €/100 Stück	10 Beutel €/100 Stück	AKG
2 mm	3402	10160541	250	14,15	11,05	9,50	A654
3 mm	3403	10160543	250	19,70	15,40	13,20	A654
5 mm	3405	10160544	125	37,80	29,50	25,35	A654
10 mm	3410	10160545	125	59,15	46,20	39,70	A654
15 mm	3415	10160547	50	184,80	144,30	124,05	A654
20 mm	3420	10160548	50	168,80	131,80	113,30	A654



Plattennägel

zum Befestigen von Dämmstoffplatten im Beton

Länge	Plattendicke	Werksnummer	Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Beutel €/100 Stück	5 Beutel €/100 Stück	10 Beutel €/100 Stück	AKG
100 mm	ab 25 mm	3743	10160639 *	500	5,15	4,00	3,45	A654
125 mm	ab 50 mm	3744	10160641 *	500	6,35	4,95	4,25	A654
150 mm	ab 75 mm	3745	10160643 *	500	9,00	7,05	6,05	A654
200 mm	ab 125 mm	3759	10160645 *	300	22,05	17,20	14,50	A654



Fugenblech schwarz

Schwarzblech St. 1203, entfettet (blank), nur für Arbeitsfugen geeignet, auf Sohle umlaufende Aufkantung schütten und Fugenblech in noch nicht abgebundenen Beton sofort einstecken, Schnittstellen ca. 10 cm Abstand ca. 50 cm Länge parallel vorbeiführen, besonders leichter und gut zu kontrollierender Einbau, kein Befestigen mittels Klammern, kein Abreißen, kein Umkippen, daher auch keine Nesterbildung oder Hohlräume im Beton

Nicht für Bewegungsfugen!

Breite	Stärke	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	5 Rollen €/m	AKG
200 mm	1 mm	10160690 *	30	7,35	5,90	A679
300 mm	1 mm	10160692	30	11,00	8,80	A679
250 mm	1,5 mm	10160691 *	50	13,65	10,90	A679
300 mm	1,5 mm	10160693 *	50	16,50	13,20	A679



Fugenblech verzinkt

sendzimier verzinkt, nur für Arbeitsfugen geeignet, auf Sohle umlaufende Aufkantung schütten und Fugenblech in noch nicht abgebundenen Beton sofort einstecken, Schnittstellen ca. 10 cm Abstand ca. 50 cm Länge parallel vorbeiführen, besonders leichter und gut zu kontrollierender Einbau, kein Befestigen mittels Klammern, kein Abreißen, kein Umkippen, daher auch keine Nesterbildung oder Hohlräume im Beton

Nicht für Bewegungsfugen!

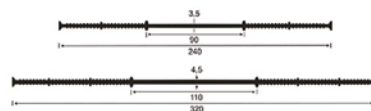
Breite	Stärke	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	5 Rollen €/m	AKG
200 mm	0,6 mm	10160694	30	4,50	3,60	A679
300 mm	0,6 mm	10160696	30	6,60	5,30	A679
250 mm	1,5 mm	10160697 *	30	13,80	11,05	A679
300 mm	1,5 mm	10160698 *	50	16,50	13,20	A679

Arbeitsfugenband

innenliegend, schwarz, DIN 18541

Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage.

Typ	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	5 Rollen €/m	AKG
A 240	10161720 *	25	17,90	15,35	A681
A 320	10161722 *	25	26,35	22,60	A681



Kombi Arbeitsfugenband

innenliegend, mit integriertem Quellgummiprofil mit hohem Expansionsvolumen für dichte Arbeitsfugen, mit bauaufsichtlichem Prüfzeugnis

Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage.

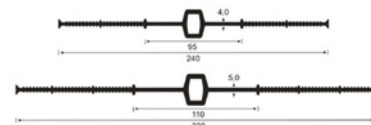


Typ	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	5 Rollen €/m	AKG
KAB 125 Set (25 m KAB, 50 Verlegesteckbügel)	10161724 *	25	22,80	19,55	A681
KAB 150 Set (25 m KAB, 50 Verlegesteckbügel)	10161726 *	25	26,35	22,60	A681

Dehnfugenband

innenliegend, DIN 18541

Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage.

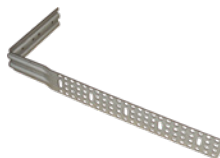


Typ	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	5 Rollen €/m	AKG
D 240	10161728 *	25	23,25	19,95	A681
D 320	10161730 *	25	36,55	31,35	A681

Klemmlasche

Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage.

Typ	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
KS 125 Set	10161732 *	36,25	31,05	A681
KS 150 Set	10161734 *	40,50	34,70	A681
KS 240 Set	10161736 *	66,60	57,10	A681
KS 320 Set	10161738 *	88,80	76,10	A681



Schalklammern

Stärke: 1,75 mm
für Mauerwerk: 11,5 – 36,5 cm

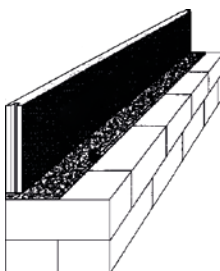
	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Bund €/Stück	5 Bunde €/Stück	10 Bunde €/Stück	AKG
	10160600	25	2,40	2,05	1,65	A682



Deckenrandschalung Flachpressplatte

Länge: 1,2 m

Höhe	Art.-Nr.	Stück m	Palette m	1 Stück €/m	40 Stück €/m	1 Palette €/m	AKG
16 cm	10163200	1,2	180	12,50	11,55	10,00	A683
18 cm	10163202	1,2	180	13,05	12,05	10,45	A683
20 cm	10163204	1,2	180	13,95	12,90	11,15	A683
22 cm	10163208	1,2	180	14,30	13,20	11,45	A683
24 cm	10163210	1,2	180	14,70	13,55	11,75	A683
25 cm	10163206	1,2	180	15,10	13,95	12,05	A683

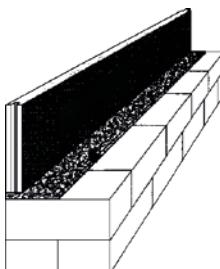


Deckenrandschalung SILISTA® THERM

Dämmstoff aus extrudiertem Polystyrol, stirnseitig Nut- und Federverbindung, mit Faserzementplatte, Wärmeleitgruppe (WLG) 035, die Schalung wird einfach auf die Innenschale genagelt oder geklebt

Länge: 2 m

Stärke	Höhe	Art.-Nr.	Stück m	Palette m	1 Stück €/m	25 Stück €/m	1 Palette €/m	AKG
35 mm	160 mm	10160620	2	320	8,30	7,65	6,65	A672
35 mm	180 mm	10160622	2	320	8,95	8,25	7,15	A672
	200 mm	10160624	2	320	9,35	8,65	7,50	A672
	250 mm	10160626	2	320	10,30	9,50	8,25	A672
50 mm	160 mm	10161630	2	240	9,95	9,20	7,95	A672
	180 mm	10161632	2	240	10,85	10,00	8,70	A672
	200 mm	10161634	2	240	11,45	10,55	9,15	A672
	250 mm	10161636	2	180	12,50	11,55	10,00	A672
60 mm	160 mm	10160628	2	224	10,95	10,10	8,75	A672
	180 mm	10160630	2	224	11,45	10,55	9,15	A672
	200 mm	10160632	2	224	12,00	11,10	9,60	A672
	250 mm	10160634	2	224	13,35	12,35	10,70	A672



Deckenrandschalung DF

Dämmstoff aus Styrodur® C nach DIN EN 13164 gewaffelte Oberfläche, stirnseitig Nut- und Federverbindung, mit hochdruckfester Faserzementplatte, Wärmeleitgruppe (WLG) 035, die Schalung wird einfach auf die Innenschale genagelt oder geklebt

Länge: 2 m

Typ	Stärke	Höhe	Fußteil	Art.-Nr.	Stück m	Palette m	1 Stück €/m	25 Stück €/m	1 Palette €/m	AKG
DF80	80 mm	160 mm	120 x 4 mm	10161600 *	2	176	15,95	14,75	12,75	A672
		180 mm	120 x 4 mm	10161602 *	2	176	16,50	15,25	13,20	A672
		200 mm	120 x 4 mm	10161604 *	2	176	17,80	16,45	14,25	A672
		250 mm	120 x 4 mm	10161606 *	2	176	20,25	18,70	16,20	A672
DF100	100 mm	160 mm	150 x 4 mm	10161608 *	2	136	18,75	17,30	15,00	A672
		180 mm	150 x 4 mm	10161610 *	2	136	19,85	18,30	15,90	A672
		200 mm	150 x 4 mm	10161612 *	2	136	20,80	19,20	16,65	A672
		250 mm	150 x 4 mm	10161614 *	2	136	24,55	22,65	19,65	A672
DF120	120 mm	160 mm	150 x 4 mm	10161616 *	2	112	21,00	19,40	16,80	A672
		180 mm	150 x 4 mm	10161618 *	2	112	22,70	20,95	18,15	A672
		200 mm	150 x 4 mm	10161620 *	2	112	24,15	22,30	19,35	A672
		250 mm	150 x 4 mm	10161622 *	2	112	28,65	26,45	22,95	A672

Ringankerschalung

offen

Länge: 1,2 m



Breite	Höhe	Art.-Nr.	Stück m	1 Stück €/m	40 Stück €/m	AKG
11,5 cm	24 cm	10163230	1,2	32,15	29,65	A683
	25 cm	10163232	1,2	33,45	30,90	A683
17,5 cm	24 cm	10163234	1,2	34,00	31,40	A683
	25 cm	10163236	1,2	35,30	32,60	A683
24 cm	24 cm	10163238	1,2	36,20	33,40	A683
	25 cm	10163240	1,2	37,30	34,45	A683
30 cm	24 cm	10163242	1,2	37,70	34,80	A683
	25 cm	10163244	1,2	38,75	35,75	A683

U-Schalung

Flachpressplatte

Länge: 1,2 m



Breite	Höhe	Art.-Nr.	Stück m	1 Stück €/m	40 Stück €/m	AKG
11,5 cm	24 cm	10163260	1,2	27,55	25,45	A683
	25 cm	10163262	1,2	28,65	26,45	A683
17,5 cm	24 cm	10163270	1,2	30,35	28,00	A683
	25 cm	10163272	1,2	31,25	28,85	A683
24 cm	24 cm	10163280	1,2	33,25	30,70	A683
	25 cm	10163282	1,2	34,20	31,55	A683
30 cm	24 cm	10163284	1,2	36,60	33,80	A683
	25 cm	10163286	1,2	37,50	34,60	A683

Metallverbinder

für Schalung



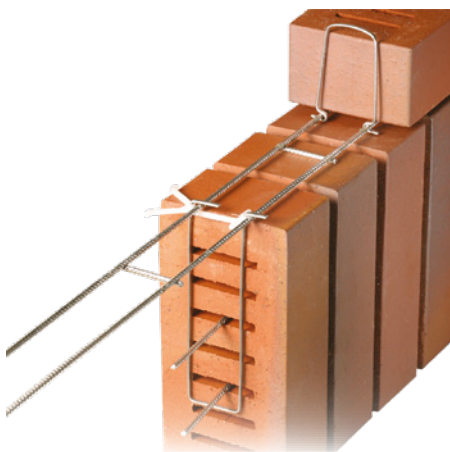
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
10163300	2,20	2,05	1,75	A683

Klammer

für Schalung



Breite	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
11,5 cm	10163310	0,75	0,70	0,60	A683
17,5 cm	10163312	0,95	0,90	0,75	A683
24 cm	10163314	1,10	1,00	0,90	A683
30 cm	10163316	1,30	1,20	1,05	A683



Für die unsichtbare Abfangung über Öffnungen

- bauaufsichtlich zugelassen Z-17.1-602
- Zugelassen für Grenadierstürze
- Zugelassen für Läuferstürze
- Zugelassen für Rollschichtstürze
- Zugelassen für den Einsatz bei Umweltbedingungen entsprechend den Expositionsklassen XC4, XD1, XS1, XF1, XA1 gemäß DIN 1045-1; 2001-07
- Tragelement besteht aus Betonrippenstahl Ø 4 mm Stahl 1.4571 oder 1.4362
- Kompaktverbund über dem Sturz
- bis zu einer lichten Weite von 3,01 m ohne zusätzliche Einzelkonsolanker¹
- kompatibel auch für Dehnfugen, Öffnungen ohne Auflager oder Pfeilerunterstützung und Gebäudeecken
- keine Einschränkung bei einem Einbau > 20 m über Gelände

¹ Mindestens drei Schichten bzw. 25 cm Übermauerung

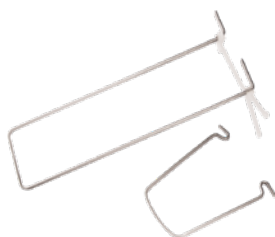


ELMCO-Ripp-4 Tragelement

V4A, aus Betonrippenstahl Ø 4 mm

Breite: 50 mm

Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
3 m	10160176	79,45	74,15	A684
4 m	10160178	106,70	99,60	A684



ELMCO-Ripp-KB Klemmbügel

V4A, für die obere bzw. untere Lage

Typ	Höhe	Ausführung	Art.-Nr.	25 Stück €/Stück	100 Stück €/Stück	AKG
unten	50 mm	für Läuferstürze	10160194	3,90	3,65	A684
	180 mm	für Grenadierstürze	10160186	4,70	4,40	A684
	280 mm	für Grenadierstürze (Zulassung beachten)	10160184	4,95	4,60	A684
oben	67 mm	für DF	10160192	3,90	3,65	A684
	77 mm	für Hamburger Format	10160190	3,90	3,65	A684
	87 mm	für NF	10160188	3,90	3,65	A684



ELMCO-Fol Sturzdrainagebahn

Vlies-Folie, die einseitig mit einem Gittergewebe versehen ist, das in die Lagerfuge über dem Sturz eingelegt wird, auf diese Weise bleibt der Kompaktverbund im Sturz erhalten, hier wird eine seitliche Entwässerung über die untere Z-Sperren-Ausbildung vorgenommen, daher sollte auf die offenen Stoßfugen über dem Sturz verzichtet werden

8

Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	AKG
10160174	25	17,45	A684



ELMCO Sperrfolienkleber

im Schlauchbeutel, nicht bitumenverträglich

Inhalt: 600 ml

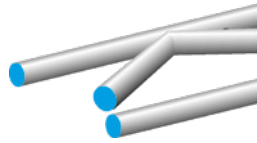
Art.-Nr.	Umkarton Beutel	1 Beutel €/Beutel	10 Beutel €/Beutel	1 Umkarton €/Beutel	AKG
10160172	20	37,15	34,65	32,50	A684

Was ist Murfor®-Mauerwerksbewehrung?

Murfor® ist eine vorgefertigte Bewehrung aus verzinktem Stahldraht. Murfor® ist ideal, um schädliche Risse zu vermeiden, die durch Zwangsspannungen, Schwinden und Temperaturänderungen verursacht werden.

RND/Z

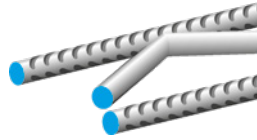
glatter, verzinkter Draht



glatter Draht, für konstruktive Rissesicherung

GER/Z

gerippter, verzinkter Draht



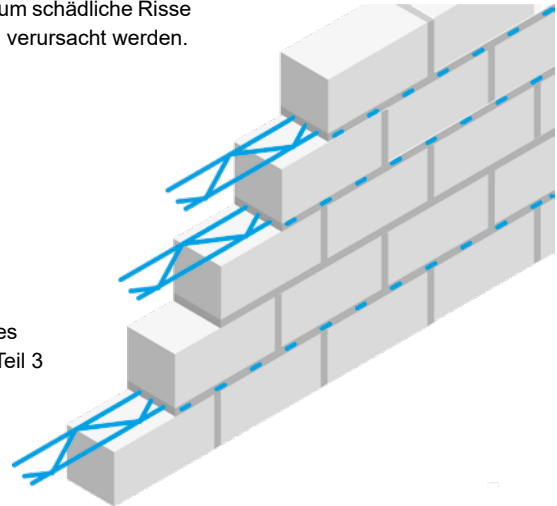
gerippter Draht, für bewehrtes Mauerwerk nach DIN 1053 Teil 3

EFS/Z

flacher, verzinkter Draht

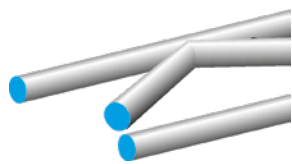


flacher Draht, für Dünnbettmörtelfugen.



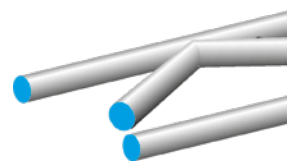
Murfor® erhöht die Festigkeit von Mauerwerk.

- Murfor® verbessert die Zugfestigkeit von Mauerwerk, besonders bei erhöhter Biegezugbeanspruchung.
- Murfor® verbindet schlankeres Bauen mit erhöhter Festigkeit, auch bei Erd- oder Winddruck.
- Murfor® bietet neue architektonische Möglichkeiten:
 - Murfor® ohne versetzte Stoßfugen
 - Gemauerte Stürze statt Beton
 - Gemauerter Ringanker statt Stahlbeton
 - Großflächige Wandscheiben ohne Dehnungsfuge
 - Mischmauerwerk



Murfor® beugt Rissen im Mauerwerk vor.

- Murfor® erhöht die Sicherheit des Mauerwerks gegen Rissebildung
- Ursachen für Risse können sein:
 - Schwinden, Quellen, Kriechen
 - über Tür- und Fensteröffnungen
 - Erdbeben, Schwingungen, an stark frequentierten Straßen



Murfor® ist anwenderfreundlich.

Murfor® wird in die Lagerfuge eingelegt, durch die geringe Stärke behält man eine normale Fuge.
Die miteinander verbundenen Längsdrahte sichern eine genaue Lage in der Mitte der Fuge.

Bewehrungselement Murfor RND/Z

Mauerwerksbewehrung RND/Z (verzinkt) zur konstruktiven Rissesicherung (glatte Oberfläche)

Länge: 3,05 m
Stärke: 4 mm

Breite	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
50 mm	10160200 *	25	14,85	12,35	A685
100 mm	10160202 *	25	15,10	12,60	A685
150 mm	10160204 *	25	15,35	12,80	A685

Bewehrungselement Murfor RND/S

Mauerwerksbewehrung RND/S (Edelstahl 1.4310) zur konstruktiven Rissesicherung (glatte Oberfläche)

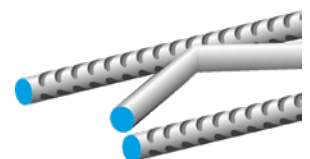
Länge: 3,05 m

Breite	Stärke	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
50 mm	4 mm	10160240 *	25	48,95	40,80	A685
100 mm	4 mm	10160242 *	25	51,10	42,60	A685
150 mm	4 mm	10160244 *	25	52,55	43,80	A685
200 mm	5 mm	10160246 *	25	73,80	61,50	A685

Bewehrungselement Murfor GER/Z

Bewehrungselement für Mauerwerk mit normaler Mörtelfuge, gerippter Stahl, DIN 488

Länge: 3,05 m
Stärke: 5 mm
Ausführung: feuerverzinkt

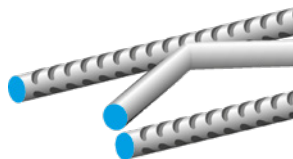


Breite	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
50 mm	10160120	25	22,45	18,70	A685

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Bewehrungselement Murfor GER/Z

Breite	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
100 mm	10160122	25	22,75	18,95	A685
150 mm	10160124	25	23,05	19,20	A685
180 mm	10160126	25	23,55	19,65	A685

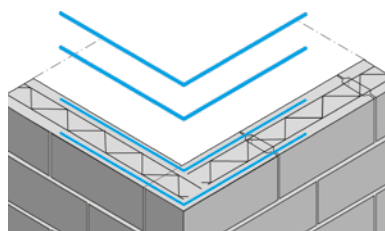


Bewehrungselement Murfor GER/S

Bewehrungselement für Mauerwerk mit normaler Mörtelfuge, gerippter Stahl, DIN 488

Länge: 3,05 m
Stärke: 5 mm
Ausführung: Güte 1.4301

Breite	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
50 mm	10160164 *	25	70,70	58,90	A685
100 mm	10160166 *	25	78,10	65,10	A685
150 mm	10160168 *	25	80,75	67,30	A685
180 mm	10160170 *	25	83,25	69,40	A685



Murfor Winkel EFC/Z

für Dünnbettmörtelfugen (verzinkt), flachgewalzter Draht, Drahtstärke: 8 x 1,5 mm, Länge 50 x 50 cm

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10160260 *	25	6,40	5,35	A685



Bewehrungselement Murfor EFS/Z

Bewehrungselement für Dünnbettmörtel- und Planblock-Mauerwerk, flachgewalzter Stahl, Drahtstärke: 8 x 1,5 mm

Länge: 3,05 m
Ausführung: feuerverzinkt

Breite	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
40 mm	10160130 *	25	19,30	16,10	A685
90 mm	10160132 *	25	19,60	16,35	A685
140 mm	10160134 *	25	19,80	16,50	A685
190 mm	10160136 *	25	20,00	16,65	A685

Murfor Zulagestäbe GEL/Z und GEL/S

für bewehrtes Mauerwerk nach DIN 1053 Teil 3, Zulassung Z-17.1-541 Edelstahl

Länge: 1,4 m
Stärke: 5 mm

Typ	Ausführung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
GEL/Z	verzinkt	10160270 *	25	3,35	2,80	A685
GEL/S	Edelstahl	10160272 *	25	11,65	9,70	A685



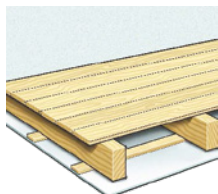
Schwalbenschwanzplatten

dienen vielfach als Schalung und Bewehrung beim Aufbringen dünner Betonfußböden auf Holzbalken oder schlanken Stahlkonstruktionen, sie zeichnen sich zumeist durch eine geringe Höhe und, in Verbindung mit Beton, durch ein relativ geringes Gewicht aus, das besondere Profil ermöglicht die Kombination von hölzernen Bodenkonstruktionen mit leichten Betonfußböden zu einem starken Verbund, dadurch läßt sich der Fußboden mit den verschiedensten Belägen fertigstellen

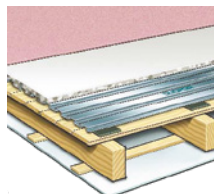
Prüfberichte: Feuerwiderstand gemäß Europäischer Norm, Eurocode EC 1994-1-2, Prüfbericht Nr. 2003.206, Schalldämmung gemäß NEN 5077, Prüfbericht Nr. R 2668, gemäß Europäischer Norm EN 12354-1, EN 12354-2, Prüfbericht R.2691-1 und 2691-5

Plattenoptimierung ab 100 m² mit kostenlosem Verlegeplan auf Anfrage.

- komplett zertifiziert
- nach der Bauaufsichtlichen Zulassung Z-26. 1-50 gefertigt
- schnelle und preiswerte Verlegung
- hohe konstruktive Tragfähigkeit
- feuersicher, schalldämmend, wasserundurchlässig



vorher



nachher

Schwalbenschwanzblech

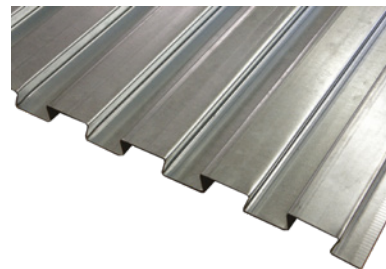
Stahlqualität S320GD+Z-N-A-C

Fußbodenstärken (Platte + Beton = Gesamt)

- Standardfußboden Wohnbau: 16 mm + 20 mm = ca. 36 mm
- Standardfußboden Nutzbau: 16 mm + 30 mm = ca. 46 mm
- schalldämmender Fußboden: 10^(A) mm + 16 mm + 34 mm = ca. 60 mm
- Fußboden mit Fußbodenheizung: 16 mm + 20^(B) mm + 20 mm = ca. 56 mm

(A) Dämmstreifen, (B) Leitungen für Fußbodenheizung

Höhe: 16 mm
Stärke: 0,5 mm
Flanschbreite: 38 mm
Plattenbreite: 630 mm
Arbeitsbreite: 610 mm
Gewicht: 5,85 kg/m²



Länge	Balkenabstand	Art.-Nr.	Stück m ²	Tafel m ²	1 Stück €/m ²	10 m ² €/m ²	25 m ² €/m ²	AKG
1.300 mm	ca. 400 mm	10168000	0,819	0,819	53,05	49,25	43,10	A662
1.600 mm	ca. 500 mm	10168002	1,008	1,008	53,05	49,25	43,10	A662
1.900 mm	ca. 600 mm	10168004	1,197	1,197	53,05	49,25	43,10	A662
2.200 mm	ca. 700 mm	10168006	1,386	1,386	53,05	49,25	43,10	A662

Trittschallstreifen DTS-G

Raumgewicht 550 kg/m³, Zugfestigkeit DIN 53507 0,33 N/mm², Reißdehnung DIN 53507 36 %, Ausdehnungskoeffizient 1,5 – 2 mm/m/100 %, Temperaturbeständigkeit von -120 – +110 °C, Wärmeleitfähigkeit 0,14 W/mK, Brandklasse nach DIN 4102 B2, maximale Verkehrslast bis 0,05 N/mm², Farbe: schwarz

Breite: 80 mm
Länge: 1.000 mm
Stärke: 10 mm

Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
10168050	1	11,35	10,55	9,20	A662

Randdämmstreifen RS 80/20

aus Mineralfaser, Eurobrandschutzklasse A1

Breite: 80 mm
Länge: 1.200 mm
Stärke: 20 mm

Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
10168060	1,2	3,35	3,10	2,70	A662

DuoKlip

verzinkt, für FBH-Rohr bis 18 mm, zum Anbringen von Rohren auf Schwalbenschwanzplatten ohne zu schrauben, Rohre werden einfach in die Klipse gedrückt, der DuoKlip ist in die Längsrichtung der Platte verschiebbar, dadurch ist es möglich die Rohre zu justieren

Inhalt: 25 Stück

Art.-Nr.	1 Beutel €/Beutel	10 Beutel €/Beutel	20 Beutel €/Beutel	AKG
10168070	25,80	27,95	20,95	A662

Luftschichtanker

DIN 1053, Edelstahl rostfrei (W 1.4401)

Ø	Länge	Art.-Nr.	Bund Stück	Paket Stück	1 Bund €/1.000 Stück	4 Bunde €/1.000 Stück	20 Bunde €/1.000 Stück	AKG
3 mm	225 mm	10166103 *	250	-	258,95	215,80	184,95	A686
	250 mm	10166111 *	250	-	280,70	233,90	200,50	A686
	275 mm	10166138 *	250	-	310,15	258,45	221,55	A686
	300 mm	10166146 *	250	-	329,35	274,45	235,25	A686
4 mm	225 mm	10166162 *	250	500	458,20	381,85	327,30	A686
	250 mm	10166170	250	500	498,70	415,60	356,20	A686
	275 mm	10166189 *	250	500	552,05	460,05	394,30	A686
	300 mm	10166197 *	250	500	595,15	495,95	425,10	A686
	340 mm	10166200 *	250	500	672,80	560,65	480,55	A686



Multi-Luftschichtanker

das Luftschichtankersystem zum Einmauern in zweischalige Außenwände mit und ohne Wärmedämmung, für alle gängigen Stein-/Mörtelkombinationen einsetzbar, für Dünnbett-, Normalmörtel sowie auch für Verblendmauerwerk mit Fasersteinen, speziell geeignet für Leichtmörtel LM 21, bei dem der Einsatz von Drahtankern nicht mehr zulässig ist, bauaufsichtlich zugelassen

Länge	für Schalabstand bis	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Bund €/1.000 Stück	4 Bunde €/1.000 Stück	20 Bunde €/1.000 Stück	AKG
250 mm	100 mm	10166292 *	250	524,30	436,90	374,50	A686
280 mm	130 mm	10166294 *	250	572,95	477,45	409,25	A686
300 mm	150 mm	10166296 *	250	618,20	515,15	441,60	A686
320 mm	170 mm	10166298 *	250	633,10	527,60	452,20	A686



ISO-Clip Dämmstoff-Klemmscheibe

für Luftschichtanker aus Draht und Flachstahl von Ø 3 – 6 mm, mit Abtropfnasen für die sichere Ableitung des Kondenswassers

Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Beutel €/1.000 Stück	4 Beutel €/1.000 Stück	20 Beutel €/1.000 Stück	AKG
10166300 *	250	53,35	44,45	38,10	A686



Luftschichtanker mit Holzschraubgewinde

werden überwiegend bei Holzuntergründen eingesetzt, besonders bei Fertighäusern oder Fachwerkhäusern, der Anker ermöglicht einen sicheren dauerhaften Verbund der Schalen, ein sicherer Halt der Wärmedämmung ist auf Dauer gewährleistet

Ø	Länge	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Bund €/1.000 Stück	4 Bunde €/1.000 Stück	20 Bunde €/1.000 Stück	AKG
3 mm	180 mm	10166242 *	250	288,80	240,65	206,30	A686
	210 mm	10166243 *	250	328,50	273,75	234,65	A686
4 mm	210 mm	10166245 *	250	537,55	447,95	383,95	A686
	235 mm	10166246 *	250	598,55	498,80	427,55	A686
	260 mm	10166247 *	250	656,55	547,10	468,95	A686



Eindrehwerkzeug

stabile Metallausführung, für Luftschichtanker (Einschraubanker) 3 + 4 mm Ø, leichte Handhabung: mittels Akku-Schrauber und Eindrehadapter den Einschraubanker in den Holzuntergrund eindrehen

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10166249 *	66,75	A686

Dübelanker

DIN 1053 zum Einschlagen, Edelstahl rostfrei, (1.4401), ohne Zulassung



Ø	Länge	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Bund €/1.000 Stück	4 Bunde €/1.000 Stück	20 Bunde €/1.000 Stück	AKG
3 mm	160 mm	10166308 *	250	170,65	142,20	121,90	A686
	180 mm	10166316 *	250	189,40	157,85	135,30	A686
	210 mm	10166324 *	250	213,30	177,75	152,35	A686
	250 mm	10166332 *	250	261,50	217,90	186,80	A686
	300 mm	10166340 *	250	313,15	260,95	223,70	A686
4 mm	210 mm	10166383 *	250	392,05	326,70	280,05	A686
	250 mm	10166391 *	250	466,30	388,60	333,10	A686
	275 mm	10166405 *	250	511,10	425,90	365,10	A686
	300 mm	10166413 *	250	557,60	464,65	398,30	A686

Dübel

für Dübelanker

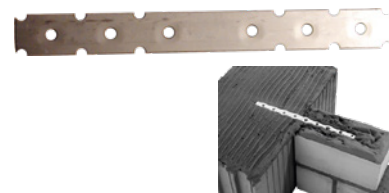
Ø: 6 mm
Länge: 50 mm



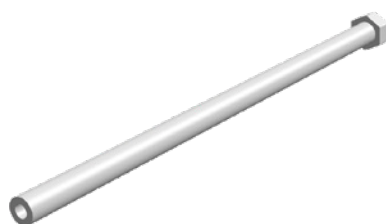
Ausführung	Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Beutel €/1.000 Stück	4 Beutel €/1.000 Stück	20 Beutel €/1.000 Stück	AKG
für 3 mm Dübelanker	10166448	250	40,95	34,10	29,25	A686
für 4 mm Dübelanker	10166456 *	250	40,95	34,10	29,25	A686

Stoßfugen Maueranker Edelstahl rostfrei

Edelstahl rostfrei (1.4401)



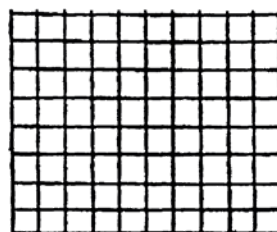
Typ	Länge	Art.-Nr.	25 Stück €/100 Stück	250 Stück €/100 Stück	1.250 Stück €/100 Stück	AKG
MV 200/5	200 mm	10160605 *	30,35	25,30	21,70	A682
MV 300/5	300 mm	10160607	40,00	33,35	28,55	A682
MV 400/7	400 mm	10160609 *	94,50	78,75	67,50	A682



Einschlagrohr

für Dübelanker

Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
160 mm	10166460 *	7,00	5,85	A686
180 mm	10166464 *	7,00	5,85	A686
210 mm	10166472 *	7,00	5,85	A686
250 mm	10166480 *	7,00	5,85	A686
300 mm	10166499 *	7,00	5,85	A686



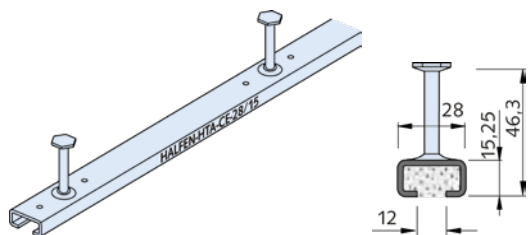
Fliesengittermatten

verzinkt, punktgeschweißt, mit geschlossener Randmasche

Breite: 1.000 mm
Länge: 2.000 mm
Maschenweite: 60 x 60 mm

Stärke	Art.-Nr.	Bund Stück	Palette Stück	1 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	1 Palette €/Stück	AKG
1,8 mm	10160678	20	400	5,05	4,35	3,80	A687
2 mm	10160680	20	400	6,30	5,40	4,75	A687

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



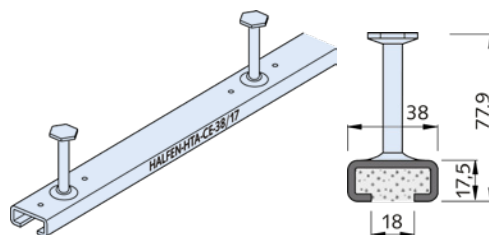
Halfenschiene HTA-CE 28/15

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-09/0339, mit starr verbundenen Ankern aus ST 37-2 und Kombistreifenfüllung

Profil: 28/15

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10164700 *	6,07	29,00	22,50	18,65	A650
Edelstahl A4	10164730 *	6,07	132,35	102,70	85,10	A652

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



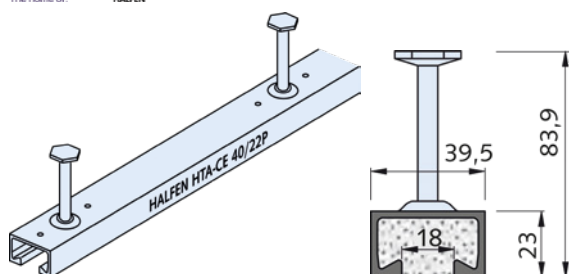
Halfenschiene HTA-CE 38/17

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-09/0339, mit starr verbundenen Ankern aus ST 37-2 und Kombistreifenfüllung

Profil: 38/17

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10164702 *	6,07	38,95	30,20	25,05	A650
Edelstahl A4	10164732 *	6,07	199,40	154,70	128,20	A652

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



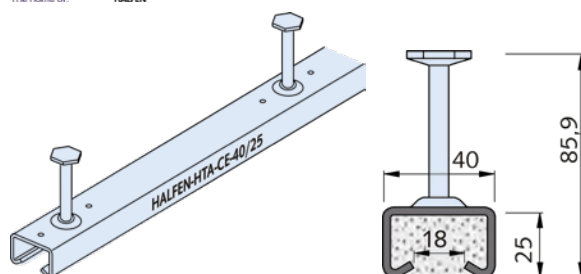
Halfenschiene HTA-CE 40/22P

warmgewalzt, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-09/0339, mit starr verbundenen Ankern aus ST 37-2 und Kombistreifenfüllung

Profil: 40/22

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10164760 *	6,07	95,60	74,15	61,45	A650
Edelstahl A4	10164734 *	6,07	690,95	536,10	444,20	A652

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



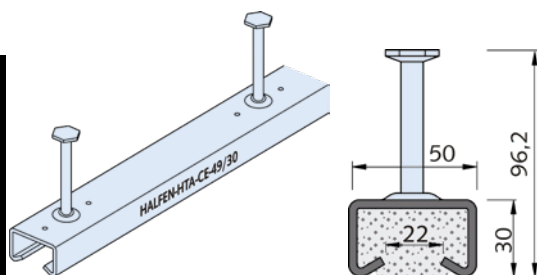
Halfenschiene HTA-CE 40/25

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-09/0339, mit starr verbundenen Ankern aus ST 37-2 und Kombistreifenfüllung

Profil: 40/25

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10164706 *	6,07	45,55	35,35	29,30	A650
Edelstahl A4	10164736 *	6,07	226,85	176,00	145,85	A652

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



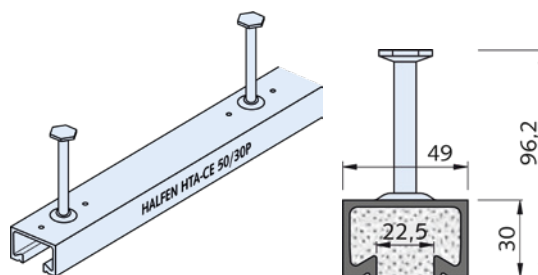
Halfenschiene HTA-CE 49/30

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-09/0339, mit starr verbundenen Ankern aus ST 37-2 und Kombistreifenfüllung

Profil: 49/30

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10164708 *	6,07	60,35	46,80	38,80	A650
Edelstahl A4	10164738 *	6,07	299,70	232,50	192,65	A652

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



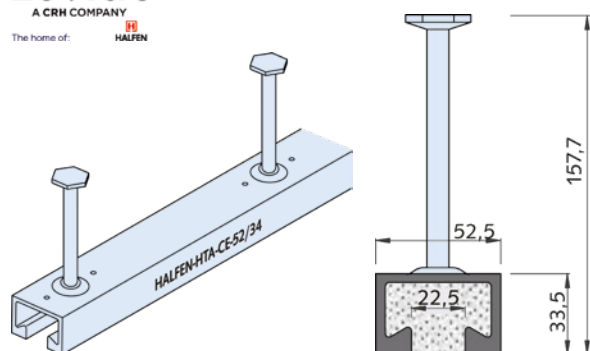
Halfenschiene HTA-CE 50/30P

warmgewalzt, mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-09/0339, mit starr verbundenen Ankern aus ST 37-2 und Kombistreifenfüllung

Profil: 50/30

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10164764 *	6,07	132,65	102,90	85,25	A650
Edelstahl A4	10164740 *	6,07	1.028,05	797,65	660,90	A652

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



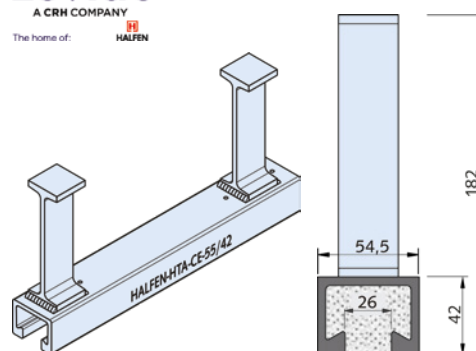
Halfenschiene HTA-CE 52/34

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-09/0339, mit starr verbundenen Ankern aus ST 37-2 und Kombistreifenfüllung

Profil: 52/34

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10164712 *	6,07	231,25	179,40	148,65	A650
Edelstahl A4	10164742 *	6,07	1.221,00	947,30	784,95	A652

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



Halfenschiene HTA-CE 55/42

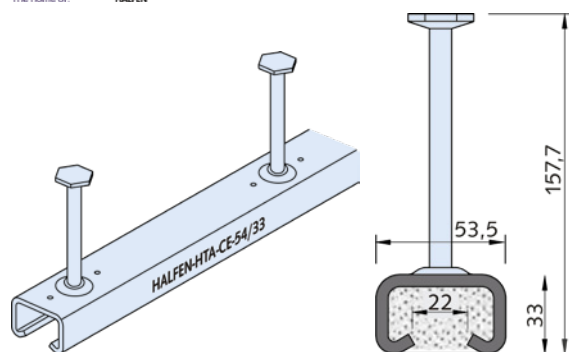
mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-09/0339, mit starr verbundenen Ankern aus ST 37-2 und Kombistreifenfüllung

Profil: 55/42

Werkstoff: feuerverzinkt

Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
10164716 *	6,07	271,30	210,50	174,40	A650

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



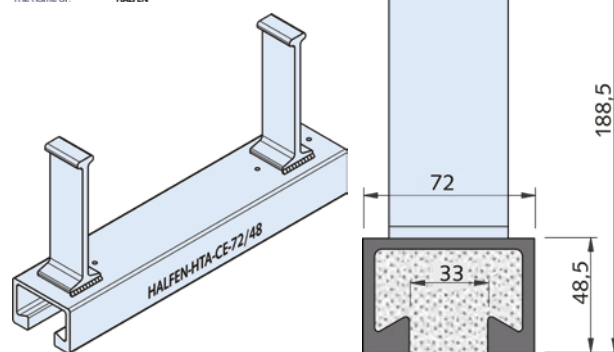
Halfenschiene HTA-CE 54/33

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-09/0339, mit starr verbundenen Ankern aus ST 37-2 und Kombistreifenfüllung

Profil: 54/33

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10164714 *	6,07	153,35	119,00	98,60	A650
Edelstahl A4	10164744 *	6,07	825,85	640,75	530,90	A652

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



Halfenschiene HTA-CE 72/48

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-09/0339, mit starr verbundenen Ankern aus Edelstahl und Kombistreifenfüllung

Profil: 72/48

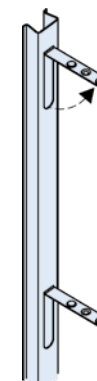
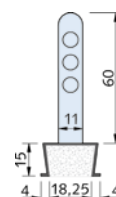
Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10164718 *	6,07	367,00	284,75	235,95	A650
Edelstahl A4	10164748 *	6,07	2.038,20	1.581,35	1.310,25	A652

Maueranschlussschiene HMS 25/15 D

mit Vollschaumfüllung, zugehörige Maueranker Typ ML verzinkt, mit herausbiegbaren Dellenankern

Profil: 25/15

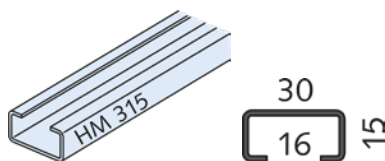
Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	48 Längen €/m	AKG
sendzimirverzinkt	10160760	2,5	5,95	4,60	3,85	A650
Edelstahl A4	10160758 *	2,5	34,15	26,50	21,95	A652

Leviat
A CRH COMPANY

The home of:  HALFEN



Montageschiene HM 315

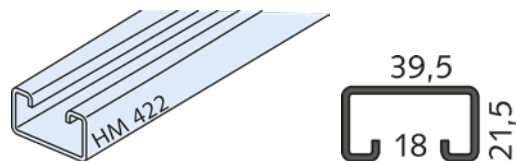
Profil: 315

Anwendung: leichte Tragsysteme

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10160761 *	6	18,05	14,00	11,60	A650
walzblank	10160763	6	11,45	8,90	7,35	A650

Leviat
A CRH COMPANY

The home of:  HALFEN



Montageschiene HM 422

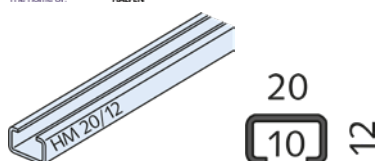
Profil: 422

Anwendung: leichte Tragsysteme

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10160762 *	6	29,55	22,95	19,00	A650
walzblank	10160764	6	16,55	12,85	10,65	A650

Leviat
A CRH COMPANY

The home of:  HALFEN



Montageschiene HM 20/12

Profil: 20/12

Anwendung: leichte Tragsysteme

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10160960 *	6	12,00	9,30	7,70	A650
walzblank	10160962 *	6	7,20	5,60	4,65	A650
Edelstahl A2	10164400 *	6	54,35	42,15	34,95	A652

Leviat
A CRH COMPANY

The home of:  HALFEN



Montageschiene HM 28/15

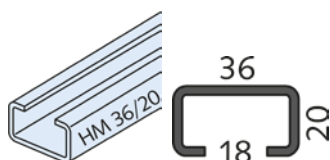
Profil: 28/15

Anwendung: leichte Tragsysteme

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10160765	6,07	19,85	15,40	12,75	A650
walzblank	10160768	6,07	12,25	9,50	7,85	A650
Edelstahl A2	10164402 *	6,07	90,95	70,55	58,45	A652
Edelstahl A4	10164420 *	6,07	125,65	97,50	80,80	A652

Leviat
A CRH COMPANY

The home of:  HALFEN



Montageschiene HM 36/20

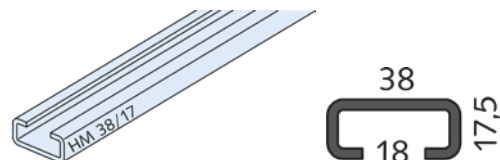
Profil: 36/20

Anwendung: leichte Tragsysteme

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10160966 *	6	26,40	20,50	16,95	A650
walzblank	10160964 *	6	15,55	12,05	10,00	A650

Leviat
A CRH COMPANY

The home of:  HALFEN



Montageschiene HM 38/17

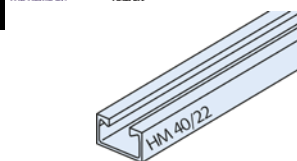
Profil: 38/17

Anwendung: leichte Tragsysteme

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10160766	6,07	32,10	24,90	20,65	A650
walzblank	10160774	6,07	19,60	15,20	12,60	A650
Edelstahl A2	10164404 *	6,07	146,70	113,80	94,30	A652
Edelstahl A4	10164422 *	6,07	197,50	153,25	126,95	A652

Leviat
A CRH COMPANY

The home of:  HALFEN



Montageschiene HM 40/22

warmgewalztes Profil

Profil: 40/22

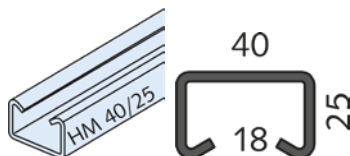
Anwendung: schwere Tragsysteme

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10160767	6,07	64,10	49,75	41,20	A650
walzblank	10160775	6,07	41,60	32,30	26,75	A650
Edelstahl A4	10164424 *	6,07	582,25	451,75	374,30	A652

Leviat
A CRH COMPANY

The home of:

HALFEN



Montageschiene HM 40/25

kaltgewalztes Profil

Profil: 40/25

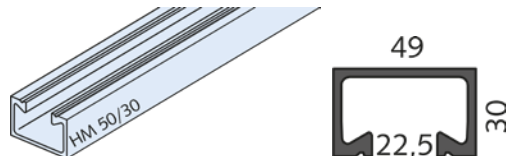
Anwendung: schwere Tragsysteme

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10161020 *	6,07	72,25	56,05	46,45	A650
walzblank	10161028 *	6,07	22,70	17,60	14,60	A650

Leviat
A CRH COMPANY

The home of:

HALFEN



Montageschiene HM 50/30

warmgewalztes Profil

Profil: 50/30

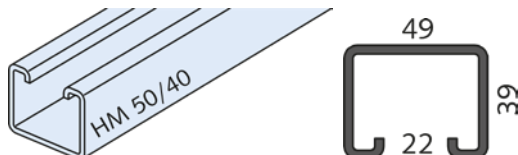
Anwendung: schwere Tragsysteme

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10160778 *	6,07	97,05	75,30	62,40	A650
walzblank	10160776 *	6,07	61,60	47,80	39,60	A650
Edelstahl A4	10164426 *	6,07	983,00	762,65	631,90	A652

Leviat
A CRH COMPANY

The home of:

HALFEN



Montageschiene HM 50/40

kaltgewalztes Profil

Profil: 50/40

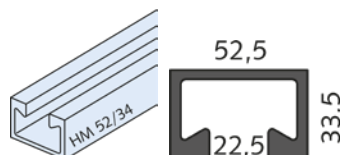
Anwendung: schwere Tragsysteme

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10161024 *	6	66,05	51,25	42,45	A650
walzblank	10161032 *	6	38,00	29,50	24,45	A650

Leviat
A CRH COMPANY

The home of:

HALFEN



Montageschiene HM 52/34

warmgewalztes Profil

Profil: 52/34

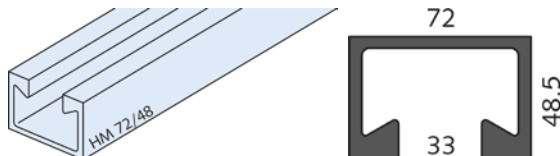
Anwendung: schwere Tragsysteme

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10160773 *	6,07	170,20	132,05	109,40	A650
walzblank	10160777 *	6,07	112,45	87,25	72,30	A650
Edelstahl A4	10164428 *	6,07	1.266,05	982,30	813,90	A652

Leviat
A CRH COMPANY

The home of:

HALFEN



Montageschiene HM 72/48

warmgewalztes Profil

Profil: 72/48

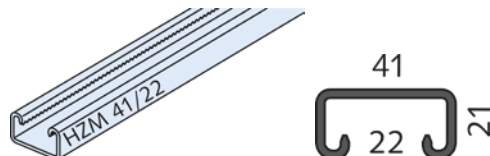
Anwendung: schwere Tragsysteme

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10160769 *	6,07	296,65	230,15	190,70	A650
walzblank	10160771 *	6,07	199,15	154,50	128,00	A650
Edelstahl A4	10164430 *	6,07	2.209,95	1.714,60	1.420,70	A652

Leviat
A CRH COMPANY

The home of:

HALFEN



Montageschiene HZM 41/22

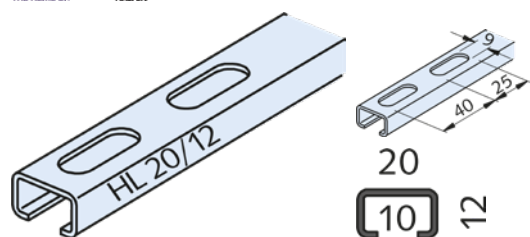
gezahnt

Profil: 41/22

Anwendung: mittelschwere Tragsysteme

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10161040 *	6,07	54,95	42,65	35,35	A650
walzblank	10161044 *	6,07	36,60	28,40	23,55	A650

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



Lochschiene HL 20/12

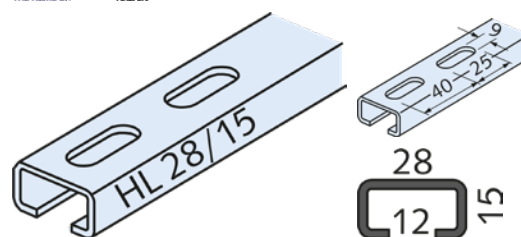
Langloch-Abmessung 9 x 25 mm, Langloch-Achsabstand 40 mm

Profil: 20/12

Anwendung: leichte Tragsysteme

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10160770	6	14,20	11,00	9,15	A650
Edelstahl A2	10164440 *	6	63,55	49,30	40,85	A652

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



Lochschiene HL 28/15

Langloch-Abmessung 9 x 25 mm, Langloch-Achsabstand 40 mm

Profil: 28/15

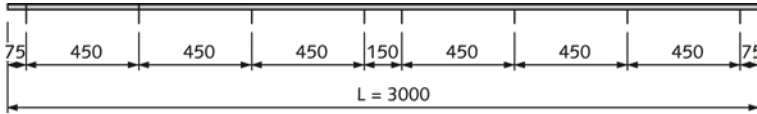
Anwendung: leichte Tragsysteme

Werkstoff	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
feuerverzinkt	10160772	6,07	22,35	17,35	14,35	A650
Edelstahl A2	10164442 *	6,07	100,50	78,00	64,60	A652
Edelstahl A4	10164450 *	6,07	136,00	105,50	87,45	A652

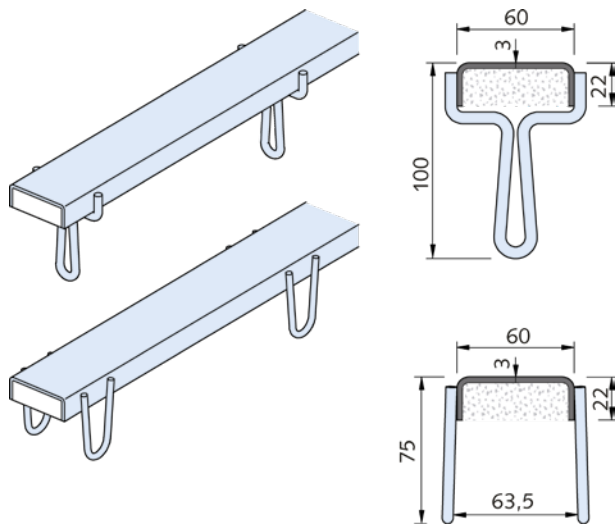
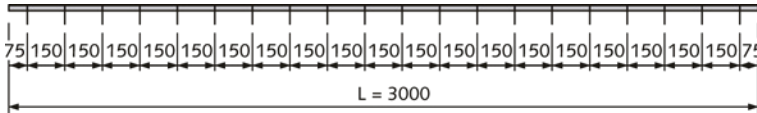
Erläuterung der Ankeranordnung HTU

Maße in mm

Ausführung AN2 und D2 = 8 Anker bzw. Ankerpaare, mittig teilbar



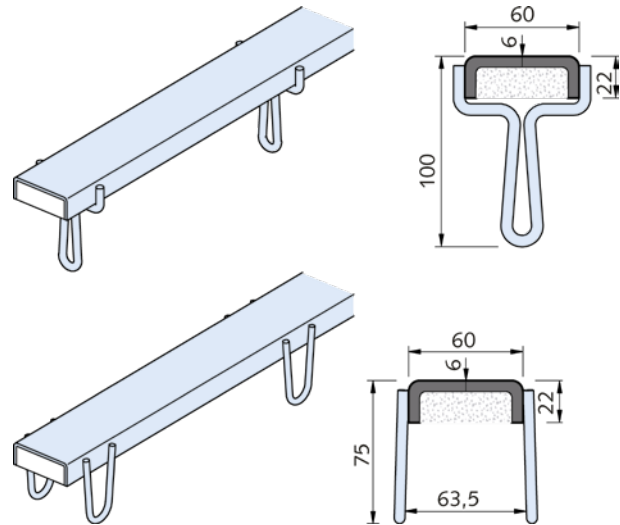
Ausführung AN3 und D3 = 20 Anker bzw. Ankerpaare, zum bauseitigen Teilen in Kurzstücke



Trapezblech-Befestigungsschienen HTU 60/22/3

Ausführung: feuerverzinkt

Typ	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	40 Längen €/m	AKG
AN2	10160840	3	36,05	27,95	23,15	A650
D2	10160845	3	36,05	27,95	23,15	A650
AN3	10160842 *	3	75,15	58,30	48,30	A650
D3	10160847 *	3	75,15	58,30	48,30	A650

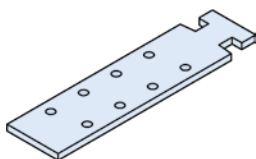


Trapezblech-Befestigungsschienen HTU 60/22/6

Ausführung: feuerverzinkt

Typ	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	40 Längen €/m	AKG
AN2	10160850 *	3	58,15	45,10	37,40	A650
D2	10160855 *	3	58,15	45,10	37,40	A650
AN3	10160852 *	3	109,05	84,60	70,10	A650
D3	10160857 *	3	109,05	84,60	70,10	A650

Leviat®
A CRH COMPANY
The home of: 



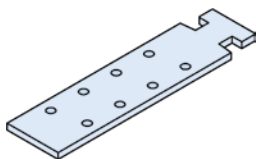
Nagelanschlussanker HNA-N

für Profil HTA 28/15, aus Stahl St 37-2, für den Anschluß von Holzkonstruktionen

Stärke: 4 mm
Ausführung: feuerverzinkt

Typ	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	50 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
N 95	10160860	200	414,70	321,75	266,60	A650
N 120	10160862	200	478,80	371,50	307,80	A650

Leviat®
A CRH COMPANY
The home of: 



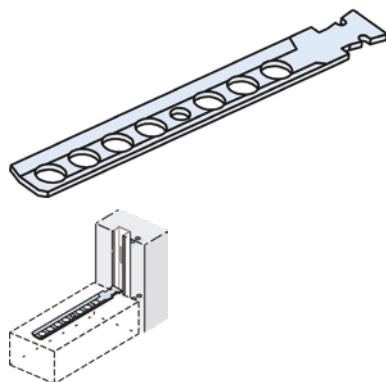
Nagelanschlussanker HNA-BN

für Profil HTA 38/17, aus Stahl St 37-2, für den Anschluß von Holzkonstruktionen

Stärke: 4 mm
Ausführung: feuerverzinkt

Typ	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	50 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
BN 120	10160865	200	414,70	321,75	266,60	A650
BN 185	10160867	200	630,50	489,20	405,35	A650

Leviat®
A CRH COMPANY
The home of: 



Maueranschlussanker ML

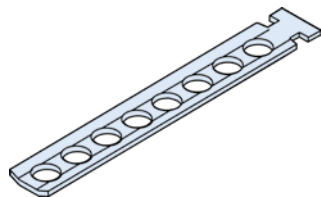
für Profil HMS 25/15 D und Profil 28/15, für den Anschluß an Mauerwerk

A4-Artikel = Rabattgruppe 27

Stärke: 2 mm

Typ	Ausführung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	50 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
ML 85	feuerverzinkt	10160868 *	200	199,85	155,05	128,45	A650
	Edelstahl A4	10160869 *	200	1.180,50	915,90	758,90	A652
ML 120	feuerverzinkt	10160870	200	229,05	177,70	147,25	A650
	Edelstahl A4	10160871	200	1.443,25	1.119,75	927,80	A652
ML 180	feuerverzinkt	10160872	200	323,05	250,65	207,70	A650
	Edelstahl A4	10160873	200	1.777,55	1.379,15	1.142,70	A652

Leviat®
A CRH COMPANY
The home of: 



Maueranschlussanker BL

für Profil 38/17, für den Anschluß an Mauerwerk

Auch in Edelstahl A4 erhältlich.

Stärke: 2 mm
Ausführung: feuerverzinkt

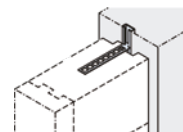
Typ	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	50 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
BL 85	10160874 *	200	239,55	185,85	154,00	A650
BL 120	10160875	200	290,15	225,10	186,55	A650
BL 180	10160877	200	388,65	301,55	249,85	A650

Maueranschlußanker ML 1

für Profil HMS 25/15 D und Profil HTA 28/15, für den Anschluß an Dünnbettmörtel-Mauerwerk

Stärke: 1,25 mm
Ausführung: Edelstahl A2

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



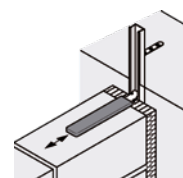
Typ	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	50 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
ML 1/125	10160892	200	750,40	582,20	482,40	A650
ML 1/185	10160893	200	861,70	668,55	553,95	A650
ML 1/245	10160894	200	938,65	728,25	603,40	A650

Gleithülle

passend zu Halfen Maueranschlußanker ML, Maße 150 x 30 mm

Typ: ML-G
Ausführung: Kunststoff

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 

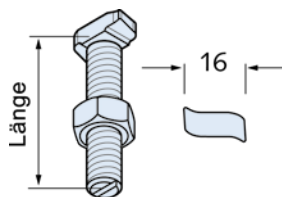


	Art.-Nr.	1 Stück €/100 Stück	50 Stück €/100 Stück	200 Stück €/100 Stück	AKG
	10163190 *	379,25	294,25	243,80	A650

Leviat
A CRH COMPANY
The home of:  HALFEN

Halfenschraube HS 20/12

mit Sechskantmutter, für Profil 20/12

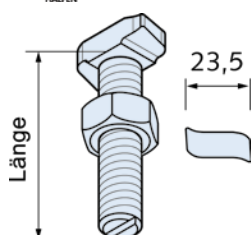


Ø	Länge	Ausführung	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 6	20 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167180	5	100	191,05	148,25	122,80	A650
M 8	15 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167182	5	100	175,90	136,50	113,10	A650
	25 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167186 *	5	100	187,50	145,45	120,55	A650
	30 mm	Edelstahl, Güte A2-70	10167188 *	5	100	1.663,60	1.290,75	1.069,45	A650
	80 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167190 *	5	100	481,05	373,25	309,25	A650

Leviat
A CRH COMPANY
The home of:  HALFEN

Halfenschraube HS 28/15

mit Sechskantmutter, für Profile 28/15, 28/28, 26/26

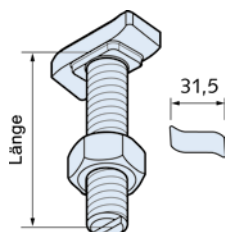


Ø	Länge	Ausführung	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 6	15 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167140	5	100	211,10	163,80	135,70	A650
	20 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167142	5	100	211,10	163,80	135,70	A650
M 8	15 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167144 *	5	100	170,45	132,25	109,60	A650
	20 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167146 *	5	100	170,45	132,25	109,60	A650
	25 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167148	5	100	175,90	136,50	113,10	A650
	30 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10160940	5	100	181,55	140,85	116,70	A650
	30 mm	Edelstahl, Güte A2-70	10167152 *	5	100	1.755,30	1.361,85	1.128,40	A650
	40 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167154	5	100	199,45	154,75	128,20	A650
	50 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167156 *	5	100	199,45	154,75	128,20	A650
M 10	20 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167160	5	100	228,70	177,45	147,00	A650
	25 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167162	5	100	240,75	186,80	154,75	A650
	30 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10160944	5	100	246,55	191,30	158,50	A650
	30 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167166 *	5	100	246,55	191,30	158,50	A650
	30 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167168 *	5	100	2.373,55	1.841,55	1.525,85	A652
	40 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167170 *	5	100	281,65	218,50	181,05	A650
	50 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10160946	5	100	305,25	236,85	196,25	A650
	60 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167172 *	5	100	322,35	250,10	207,25	A650
	80 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167174 *	5	50	463,55	359,65	298,00	A650
	125 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10160948 *	5	50	950,35	737,35	610,95	A650
	150 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10160950	5	50	1.155,85	896,80	743,05	A650
M 12	30 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167178	5	100	434,05	336,75	279,05	A650
	50 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167179	5	50	469,35	364,15	301,75	A650

Leviat
A CRH COMPANY
The home of:  HALFEN

Halfenschraube HS 38/17

mit Sechskantmutter, für Profile 38/17, 36/36, 36/20, 35/50



Ø	Länge	Ausführung	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 10	20 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167090	5	100	334,55	259,55	215,05	A650
	30 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167094 *	5	50	3.685,25	2.859,25	2.369,10	A652
	40 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167096	5	100	363,65	282,15	233,75	A650
	50 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167098 *	5	100	375,45	291,30	241,35	A650
	60 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167100 *	5	100	387,15	300,35	248,90	A650
	150 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10160930	5	50	1.155,85	896,80	743,05	A650
M 12	20 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167104 *	5	100	357,90	277,70	230,05	A650
	30 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167106	5	100	375,45	291,30	241,35	A650

Fortsetzung auf der nächsten Seite

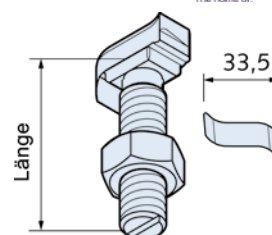
Fortsetzung von Halfenschraube HS 38/17

Ø	Länge	Ausführung	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 12	30 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167108 *	5	100	375,45	291,30	241,35	A650
	30 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167110 *	5	50	3.721,10	2.887,05	2.392,15	A652
	40 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10160932	5	50	387,15	300,35	248,90	A650
	40 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167114 *	5	50	3.956,15	3.069,45	2.543,25	A652
	50 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167116	5	50	404,70	314,00	260,15	A650
	50 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167118 *	5	50	4.250,70	3.297,95	2.732,60	A652
	60 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167120	5	50	434,05	336,75	279,05	A650
	80 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167122 *	5	50	469,35	364,15	301,75	A650
M 16	30 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10160934	5	50	522,45	405,35	335,85	A650
	40 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167126	5	50	527,75	409,45	339,25	A650
	50 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10160936	5	50	580,85	450,65	373,40	A650
	60 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167130	5	50	633,60	491,60	407,30	A650
	80 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167132 *	5	25	733,45	569,05	471,50	A650

Halfenschraube HS 40/22

mit Sechskantmutter, für Profile 40/22, 40/25

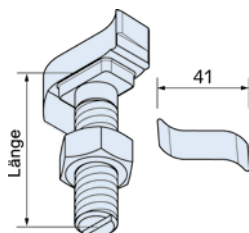
Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



Ø	Länge	Ausführung	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	5 Kleinpack €/100 Stück	AKG
M 10	20 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167200 *	5	100	353,75	275,35	227,55	A650
	30 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167201 *	5	100	359,65	279,95	231,35	A650
	30 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167202 *	5	50	7.983,15	6.213,90	5.135,10	A652
	40 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167203 *	5	100	376,70	293,20	242,30	A650
	40 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167204 *	5	50	8.160,10	6.351,65	5.248,95	A652
	50 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167205 *	5	100	382,30	297,60	245,90	A650
	50 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167206 *	5	50	8.478,00	6.599,10	5.453,40	A652
	60 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167207 *	5	100	422,10	328,55	271,50	A650
	80 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167208 *	5	50	993,00	772,95	638,75	A650
	100 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167209 *	5	50	1.158,70	901,90	745,35	A650
M 12	125 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167210 *	5	50	1.265,25	984,85	813,85	A650
	30 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167211 *	5	100	445,20	346,55	286,40	A650
	30 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167212 *	5	50	8.307,85	6.466,65	5.343,95	A652
	40 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167213 *	5	50	450,90	350,95	290,05	A650
	40 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167214 *	5	50	8.491,90	6.609,90	5.462,35	A652
	50 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167062 *	5	50	694,15	538,55	446,25	A650
	50 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167215 *	5	50	8.822,80	6.867,50	5.675,20	A652
	60 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167216 *	5	50	496,55	386,50	319,40	A650
	80 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167217 *	5	50	610,55	475,25	392,75	A650
	80 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167218 *	5	50	9.560,70	7.441,85	6.149,85	A652
M 16	100 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167219 *	5	50	684,85	533,05	440,55	A650
	125 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167220 *	5	50	930,50	724,30	598,55	A650
	40 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167221 *	5	50	639,10	497,45	411,10	A650
	40 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167222 *	5	50	8.823,70	6.868,15	5.675,80	A652
	50 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167076 *	5	50	1.003,55	778,60	645,15	A650
	50 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167223 *	5	50	8.598,40	6.692,80	5.530,85	A652
	60 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167224 *	5	50	696,25	541,95	447,85	A650
	60 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167225 *	5	50	9.550,75	7.434,10	6.143,45	A652
	80 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167226 *	5	25	815,90	635,10	524,80	A650
	80 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167227 *	5	50	9.934,45	7.732,75	6.390,25	A652
M 16	100 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167228 *	5	25	993,00	772,95	638,75	A650
	100 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167229 *	5	50	10.449,50	8.133,65	6.721,55	A652
	125 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167230 *	5	25	1.181,20	919,40	759,80	A650
	150 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167231 *	5	25	1.495,25	1.163,85	961,80	A650

Halfenschraube HS 50/30

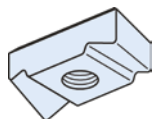
mit Sechskantmutter, für Profile 52/34, 50/30, 49/30, 55/42, 54/33, 50/40



Ø	Länge	Ausführung	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	5 Kleinpack €/100 Stück	AKG
M 12	30 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167232 *	5	100	644,80	501,90	414,75	A650
	30 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167233 *	5	50	9.561,45	7.442,45	6.150,35	A652
	40 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167008 *	5	50	970,30	752,80	623,75	A650
	40 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167234 *	5	50	6.092,60	4.742,35	3.919,00	A652
	50 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167235 *	5	50	690,60	537,55	444,20	A650
	50 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167236 *	5	50	10.363,65	8.066,85	6.666,35	A652
	60 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167237 *	5	50	713,40	555,30	458,90	A650
	80 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167238 *	5	50	810,40	630,80	521,30	A650
	100 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167239 *	5	50	993,00	772,95	638,75	A650
	125 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167240 *	5	50	1.483,90	1.155,05	954,50	A650
M 16	40 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167241 *	5	50	793,10	617,35	510,15	A650
	40 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167242 *	5	50	11.276,85	8.777,65	7.253,75	A652
	50 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167243 *	5	50	833,50	648,80	536,15	A650
	50 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167244 *	5	50	11.716,05	9.119,50	7.536,25	A652
	60 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167245 *	5	25	855,60	666,00	550,35	A650
	60 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167246 *	5	25	26.068,25	20.290,95	16.768,20	A652
	80 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167247 *	5	25	975,90	759,60	627,75	A650
	80 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167248 *	5	25	14.800,90	11.520,70	9.520,60	A652
	100 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167249 *	5	25	1.153,10	897,55	741,70	A650
	150 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167250 *	5	25	1.683,45	1.310,35	1.082,85	A650
M 20	45 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167251 *	5	25	993,00	772,95	638,75	A650
	55 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167252 *	5	25	1.055,50	821,60	678,95	A650
	65 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167253 *	5	25	1.089,75	848,25	701,00	A650
	75 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167254 *	5	25	1.153,10	897,55	741,70	A650
	80 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167255 *	5	25	1.195,35	930,45	768,90	A650
	100 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167256 *	5	25	1.335,30	1.039,35	858,95	A650
	125 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167257 *	5	25	1.774,60	1.381,30	1.141,50	A650

Leviat
A CRH COMPANY

The home of: 



Gewindeplatte GWP 50/30

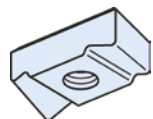
für Profile 52/34, 54/33, 50/30, 49/30, 50/40

Höhe: 12 mm
Breite: 21 mm
Länge: 43,5 mm
Ausführung: galvanisch verzinkt

Ge- winde	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 8	10161650	100	662,85	514,30	426,10	A650
M 10	10161652	100	662,85	514,30	426,10	A650
M 12	10161654	100	662,85	514,30	426,10	A650
M 16	10161656 *	100	774,30	600,75	497,75	A650

Leviat
A CRH COMPANY

The home of: 



Gewindeplatte GWP 40/22

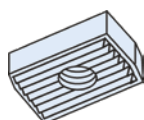
für Profile 40/22, 40/25

Höhe: 10 mm (M 12 = 11,5 mm)
Breite: 17 mm
Länge: 35 mm
Ausführung: galvanisch verzinkt

Ge- winde	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 5	10161660 *	100	527,75	409,45	339,25	A650
M 6	10161662	100	527,75	409,45	339,25	A650
M 8	10161664	100	527,75	409,45	339,25	A650
M 10	10161666	100	527,75	409,45	339,25	A650
M 12	10161668 *	100	580,85	450,65	373,40	A650

Leviat
A CRH COMPANY

The home of: 



Gewindeplatte GWP 41/22

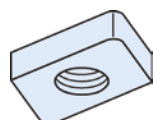
gezahnt, für Profile 41/22, 41/41

Höhe: 7,5 mm
Breite: 20 mm
Länge: 34,5 mm
Ausführung: galvanisch verzinkt

Ge- winde	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 6	10161670	100	733,45	569,05	471,50	A650
M 8	10161672	100	733,45	569,05	471,50	A650
M 10	10161674	100	733,45	569,05	471,50	A650
M 12	10161676	100	833,15	646,40	535,60	A650
M 16	10161678 *	100	833,15	646,40	535,60	A650

Leviat
A CRH COMPANY

The home of: 



Gewindeplatte GWP 38/17

für Profile 38/17, 36/20, 35/50, 36/36

Höhe: 6 mm
Breite: 17,5 mm
Länge: 33,5 mm
Ausführung: galvanisch verzinkt

Ge- winde	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 6	10161680	100	240,75	186,80	154,75	A650
M 8	10161682	100	240,75	186,80	154,75	A650
M 10	10161684	100	240,75	186,80	154,75	A650
M 12	10161686 *	100	240,75	186,80	154,75	A650

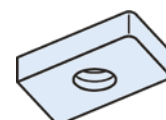
Gewindeplatte GWP 28/15

Maße (LxBxH) M 6/M 8 = 24,5 x 13 x 4 mm, M 10 = 33,5 x 17,5 x 5 mm, für Profile 28/28, 28/15, 28/12, 26/26, 26/18

Ausführung: galvanisch verzinkt

Leviat
A CRH COMPANY

The home of: 



Gewinde	Höhe	Breite	Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 6	4 mm	13 mm	24,5 mm	10161690	100	111,70	86,65	71,80	A650
M 8	4 mm	13 mm	24,5 mm	10161692	100	111,70	86,65	71,80	A650
M 10	5 mm	17,5 mm	33,5 mm	10161694	100	252,30	195,75	162,20	A650

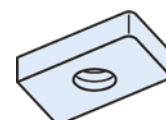
Gewindeplatte GWP 20/12

für Profil 20/12

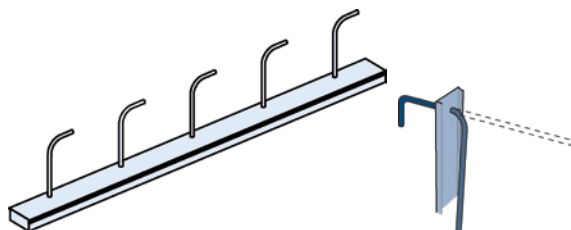
Höhe: 4 mm
Breite: 9 mm
Länge: 16 mm
Ausführung: galvanisch verzinkt

Leviat
A CRH COMPANY

The home of: 



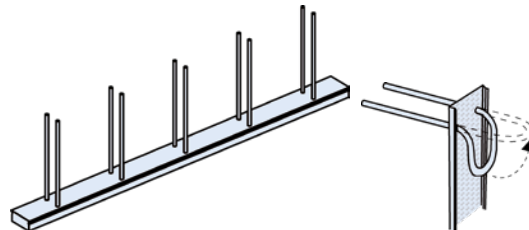
Gewinde	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 5	10161700	100	105,40	81,75	67,75	A650
M 6	10161702	100	105,40	81,75	67,75	A650



Bewehrungs-Rückbiegeanschlüsse HBH (einlagig)

verzinktes Stahlblech mit Betonstahl

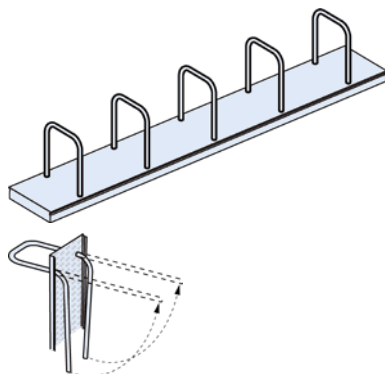
Typ	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	100 Stück €/Stück	AKG
HBH 55- 8/15-1-1250	10160780 *	38,05	29,50	24,45	A650
HBH 55-10/15-1-1250	10160782 *	42,80	33,20	27,50	A650



Fertigteil-Bewehrungsanschluss HBH

verzinktes Stahlblech mit Betonstahl

Typ	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	100 Stück €/Stück	AKG
HBH 80- 8/15-1250	10160790 *	65,35	50,70	42,00	A650
HBH 80-10/15-1250	10160792 *	81,80	63,45	52,60	A650



Bewehrungs-Rückbiegeanschlüsse HBH (zweilagig)

verzinktes Stahlblech mit Betonstahl

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

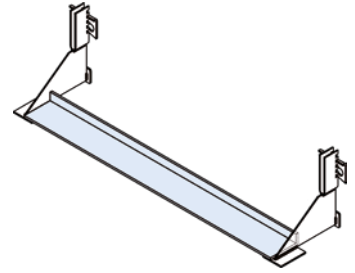
Typ	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	100 Stück €/Stück	AKG
HBH 120- 8/15-5-1250	10160800 *	67,80	52,60	43,60	A650
HBH 120-10/15-5-1250	10160805 *	81,95	63,60	52,70	A650
HBH 120-12/15-5-1250	10160806 *	105,00	81,45	67,50	A650
HBH 150- 8/15-5-1250	10160810 *	72,40	56,15	46,55	A650
HBH 150-10/10-5-1250	10160980 *	112,60	87,35	72,40	A650
HBH 150-10/15-5-1250	10160815 *	88,00	68,25	56,55	A650
HBH 150-12/15-5-1250	10160816 *	115,80	89,85	74,45	A650
HBH 190- 8/15-5-1250	10160817 *	77,30	59,95	49,70	A650
HBH 190-10/10-5-1250	10160984 *	122,00	94,65	78,45	A650
HBH 190-10/15-5-1250	10160818 *	87,00	67,50	55,95	A650
HBH 190-12/10-5-1250	10160986 *	159,55	123,80	102,55	A650
HBH 190-12/15-5-1250	10160819 *	121,05	93,90	77,80	A650
HBH 220- 8/15-5-1250	10160988 *	84,05	65,20	54,05	A650
HBH 220-10/10-5-1250	10160990 *	127,35	98,80	81,85	A650
HBH 220-10/15-5-1250	10160820 *	99,75	77,40	64,15	A650
HBH 220-12/10-5-1250	10160821 *	170,70	132,45	109,75	A650
HBH 220-12/15-5-1250	10160822 *	128,20	99,45	82,40	A650

Auflagewinkel HW-95

als Zwischenwinkel, typengeprüft, aus Edelstahl A4

Typ: HW-95x20x2-480
Länge: 480 mm

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



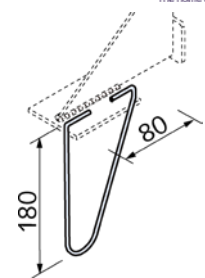
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
10160890 *	73,20	56,80	47,05	A650

Aufhängeschlaufe HSL-A1

für Einzelkonsolanker HK4-U/-UV, aus Edelstahl A4

Typ: HSL-A1-4-A4

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
10160895 *	12,70	9,85	8,15	A650

Geschlossene Wandfläche mit Einzelkonsolankern

bestehend aus:

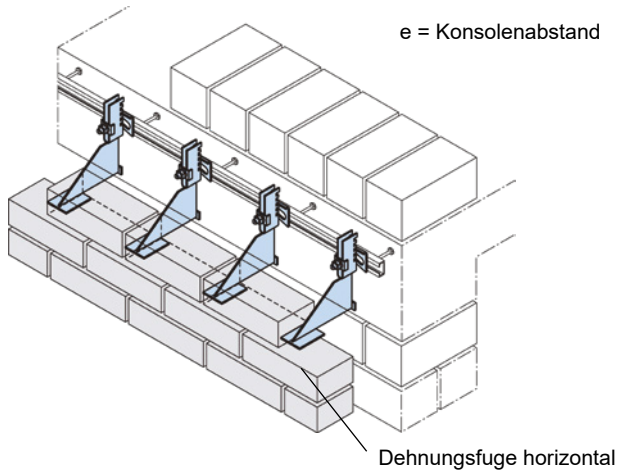
Konsolanker:

HK 4 - U; e = 25 cm
Auskrägung 150 - 210 mm
Art.-Nr.: 10160880
10160882
10160884
10160886



Verankerungen:

Halfenschiene HTA-CE 38/17 A4



Geschlossene Wandfläche mit Einzelkonsolankern und Auflegewinkel

bestehend aus:

Konsolanker:

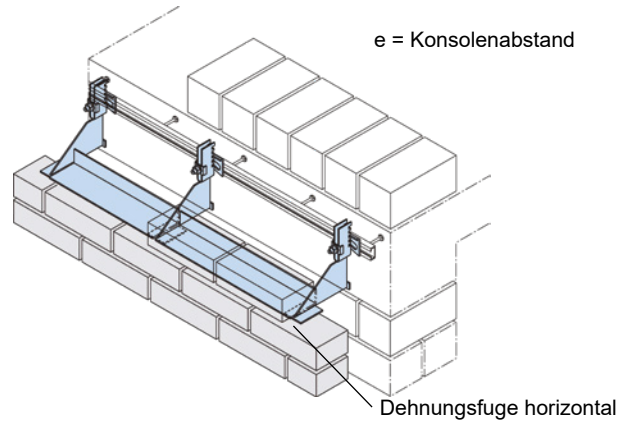
HK 4 - U; e = 50 cm
Auskrägung 150 - 210 mm
Art.-Nr.: 10160880
10160882
10160884
10160886

Auflegewinkel:

HW-95 x 20 x 2, L = 480-A4
(typengeprüft)
Art.-Nr.: 10160890

Verankerungen:

Halfenschiene HTA-CE 38/17 A4



Geschlossene Wandfläche mit Einzelkonsolankern und Auflegewinkel

bestehend aus:

Konsolanker:

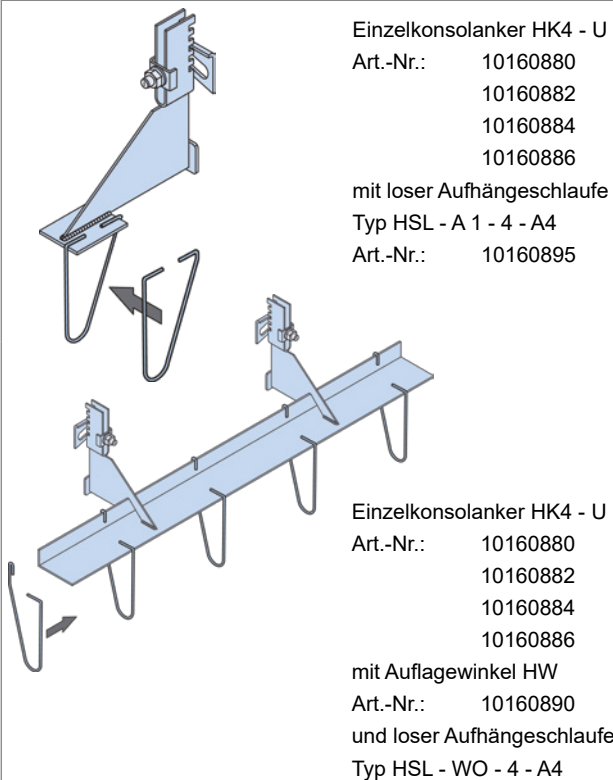
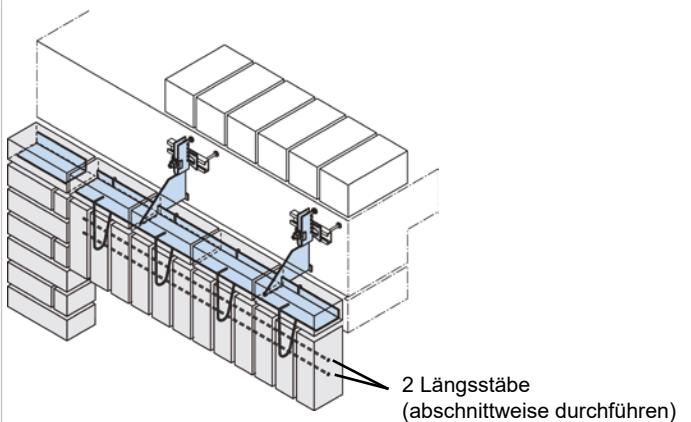
HK 4 - U; e = 50 cm
Auskrägung 150 - 210 mm
Art.-Nr.: 10160880
10160882
10160884
10160886

Auflegewinkel:

HW-95 x 20 x 2, L = 480-A4
(typengeprüft)
Art.-Nr.: 10160890

Verankerungen:

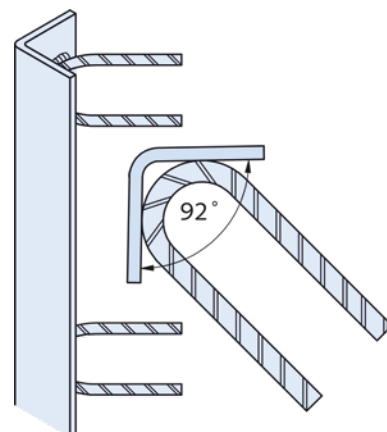
Halfenschiene HTA-CE 38/17 A4



Für grössere oder technisch anspruchsvollere Objekte sollten Sie zusätzliche fachliche Beratung bei uns anfordern!

Kantenschutzwinkel HKW

Ausführung: feuerverzinkt



Typ	Breite	Länge	Stärke	Anzahl Anker	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
HKW 50/5	50 mm	500 mm	5 mm	2 Stück	10167300 *	97,30	75,50	62,55	A650
	50 mm	750 mm	5 mm	2 Stück	10167302 *	117,00	90,80	75,20	A650
	50 mm	1.000 mm	5 mm	2 Stück	10167304 *	156,35	121,30	100,50	A650
	50 mm	1.500 mm	5 mm	3 Stück	10167306 *	192,85	149,60	123,95	A650
	50 mm	2.000 mm	5 mm	4 Stück	10167308 *	247,75	192,20	159,25	A650
HKW 80/6	80 mm	500 mm	6 mm	2 Stück	10167310 *	128,00	99,30	82,30	A650
	80 mm	750 mm	6 mm	2 Stück	10167312 *	167,35	129,85	107,60	A650
	80 mm	1.000 mm	6 mm	2 Stück	10167314 *	223,00	173,00	143,35	A650
	80 mm	1.500 mm	6 mm	3 Stück	10167316 *	291,20	225,95	187,20	A650
	80 mm	2.000 mm	6 mm	4 Stück	10167318 *	374,30	290,40	240,60	A650
HKW 100/8	100 mm	500 mm	8 mm	2 Stück	10167320 *	172,30	133,70	110,75	A650
	100 mm	750 mm	8 mm	2 Stück	10167322 *	235,70	182,85	151,50	A650
	100 mm	1.000 mm	8 mm	2 Stück	10167324 *	319,85	248,15	205,60	A650
	100 mm	1.500 mm	8 mm	3 Stück	10167326 *	426,50	330,90	274,20	A650
	100 mm	2.000 mm	8 mm	4 Stück	10167328 *	553,85	429,70	356,05	A650



Bewehrungs-Schraubanschlüsse HBS-05-A

Anschlussstäbe, bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189

Garnitur = HBS-05-B + HBS-05-A (Muffenstab + Anschlussstab), Preise siehe HBS-05-B + HBS-05-A

Weitere Längen und abgewinkelte Sondertypen auf Anfrage.

Ø	Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
12 mm	380 mm	10160002 *	16,95	13,15	10,90	A650
	590 mm	10160004 *	17,75	13,75	11,40	A650
	840 mm	10160006 *	19,50	15,15	12,55	A650
	1.160 mm	10160008 *	21,15	16,40	13,60	A650
14 mm	970 mm	10160014 *	24,05	18,65	15,45	A650
	1.350 mm	10160016 *	25,55	19,80	16,45	A650
16 mm	375 mm	10160018 *	25,15	19,50	16,15	A650
	1.085 mm	10160020 *	30,20	23,45	19,40	A650
	1.545 mm	10160022 *	34,50	26,75	22,20	A650
20 mm	370 mm	10160026 *	28,15	21,85	18,10	A650
	1.350 mm	10160028 *	47,55	36,90	30,55	A650
25 mm	360 mm	10160034 *	36,80	28,55	23,65	A650
	1.690 mm	10160036 *	73,40	56,95	47,20	A650
28 mm	360 mm	10160042 *	44,80	34,75	28,80	A650
	1.890 mm	10160044 *	94,10	73,00	60,50	A650



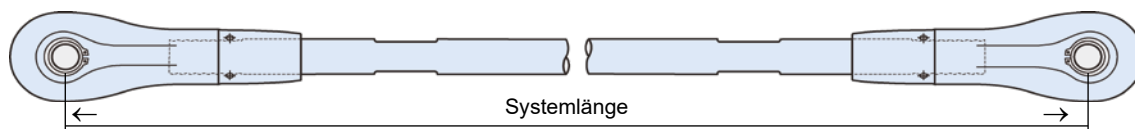
Bewehrungs-Schraubanschlüsse HBS-05-B

Muffenstäbe, bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189

Garnitur = HBS-05-B + HBS-05-A (Muffenstab + Anschlussstab), Preise siehe HBS-05-B + HBS-05-A

Weitere Längen und abgewinkelte Sondertypen auf Anfrage.

Ø	Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
12 mm	400 mm	10160060 *	29,55	22,95	19,00	A650
	610 mm	10160062 *	30,00	23,25	19,30	A650
	860 mm	10160064 *	32,55	25,25	20,90	A650
	1.300 mm	10160066 *	42,60	33,05	27,40	A650
14 mm	400 mm	10160068 *	35,45	27,50	22,80	A650
	1.370 mm	10160074 *	47,70	37,00	30,65	A650
16 mm	400 mm	10160076 *	36,80	28,55	23,65	A650
	1.110 mm	10160078 *	44,80	34,75	28,80	A650
	1.570 mm	10160080 *	50,15	38,90	32,25	A650
20 mm	400 mm	10160084 *	42,30	32,85	27,20	A650
	1.380 mm	10160086 *	63,20	49,05	40,65	A650
25 mm	400 mm	10160092 *	57,45	44,60	36,95	A650
	1.730 mm	10160094 *	98,80	76,65	63,50	A650
28 mm	400 mm	10160100 *	73,40	56,95	47,20	A650
	1.930 mm	10160102 *	125,45	97,35	80,65	A650



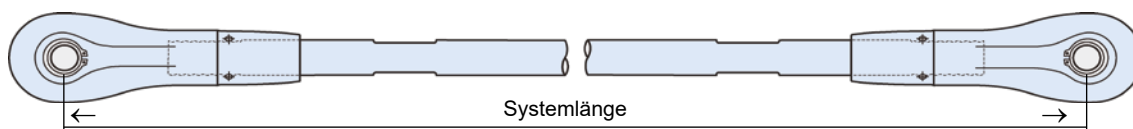
Systembauteile - Werkstoffe und Ausführungen S355J2 bzw. S460						
		Zugstab		Gabelstück		Muffen, Kontermuttern
System - Ø d _s mm		10 – 12	16 – 95	10 – 12	16 – 95	10 – 95
Werkstoff		S355J2	S460N	S355J2	G20 Mn5+QT	S355J2/S235JR
Ausführung	fv	feuerverzinkt		feuerverzinkt		feuerverzinkt
	wb	walzblank		feuerverzinkt		feuerverzinkt

Tragfähigkeiten, System- und lieferbare Stablängen; Material: Stahl Festigkeitsklasse S355 (Ø d _s 10 – 12) bzw. S460N																
System - Ø d _s (mm)	10	12	16	20	24	27	30	36	42	48	52	56	60	76	85	95
Bemessungswerte Tragfähigkeit																
Tragfähigkeit N _{R,d} (kN) ^(A)	21,3	30,94	70,5	110,2	158,6	206,7	252,3	367,5	504,4	662,9	791	913,5	1.063	1.750	2.227	2.823
Lieferbare minimale Systemlänge L (mm)																
walzblank, feuerverzinkt	250	310	360	440	520	560	600	700	810	940	990	1.050	1.160	1.480	1.640	1.810
Lieferbare maximale Systemlänge L mit <u>einem</u> Stab (mm) ^(B)																
walzblank, feuerverzinkt	6.060	6.070	12.080	12.100	12.120	12.140	12.140	12.170	12.220	12.260	12.270	12.290	12.320	15.430	15.480	15.530
Lieferbare maximale Stablänge (mm)																
walzblank, feuerverzinkt	6.000		12.000											15.000		

Die Teilsicherheitsbeiwerte für oben stehende Tabelle wurden gemäß ETA-Zulassung 05/0207 mit $\gamma_{M1} = 1,1$ und $\gamma_{M2} = 1,25$ angenommen. Sollten andere Teilsicherheitsbeiwerte gelten, sind die Traglasten anhand der ETA-Zulassung 05/0207, Kapitel 2.1.3 zu ermitteln.

^(A) N_{R,d}: Designlast gem. Typenprüfung S-WUE/060382 auf Basis der ETA-Zulassung 05/0207

^(B) Größere Systemlängen L aus mehreren Stäben mit Verbindungsmuffen möglich!



Systembauteile - Werkstoffe und Ausführungen DETAN-E					
	Zugstab ^(B)	Gabelstück ^(B)	Muffen ^(C) , Kontermuttern ^(D)	Bolzen ^(B) , Sicherungsringe ^(A)	Kreisscheibe ^(D)
System - Ø d _s mm	6 – 30	6 – 30	6 – 30	6 – 30	6 – 30
Werkstoff	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Ausführung	A4 p	poliert	poliert	poliert	poliert

^(A) Sicherungsringe gemäß DIN 471, Edelstahl 1.4568

^(C) Werkstoff Edelstahl, Festigkeitsklasse S355

^(B) Werkstoff Edelstahl, Festigkeitsklasse S460

^(D) Werkstoff Edelstahl, Festigkeitsklasse S235

Edelstahl gem. ETA 11/0311, Anlage 2 entspricht Korrosionswiderstandsklasse III der Zulassung Z-30.3-6.

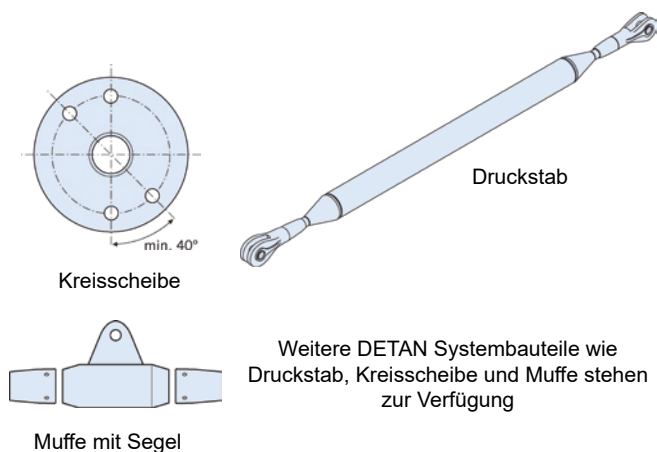
Hinweis: Der Einsatz von DETAN-E ist hinsichtlich der Korrosionsbelastung bei unterschiedlichen Umgebungsbedingungen vom Planer in jedem Einzelfall zu prüfen.

Tragfähigkeiten, System- und lieferbare Stablängen; Material: Edelstahl									
System - Ø d _s (mm)	6	8	10	12	16	20	24	27	30
Bemessungswerte Tragfähigkeit									
Tragfähigkeit N _{R,d} (kN) ^(E)	9,42	17,13	27,14	39,44	73,32	114,6	165	215	262,4
Lieferbare minimale Systemlänge L (mm)									
poliert	190	210	250	310	360	440	520	560	600
Lieferbare maximale Systemlänge L mit <u>einem</u> Stab (mm) ^(F)									
poliert	3.040	6.050	6.060	6.070	6.080	6.100	6.120	6.140	6.140
Lieferbare maximale Stablänge (mm)									
poliert	3.000	6.000							

Die Teilsicherheitsbeiwerte für oben stehende Tabelle wurden gemäß ETA-Zulassung 11/0311 mit $\gamma_{M1} = 1,1$ und $\gamma_{M2} = 1,25$ angenommen. Sollten andere Teilsicherheitsbeiwerte gelten, sind die Traglasten anhand der ETA-Zulassung 11/0311 zu ermitteln.

^(E) N_{R,d}: Designlast gem. Typenprüfung S-WUE/120315 DETAN-E auf Basis der ETA-Zulassung 11/0311

^(F) Größere Systemlängen L aus mehreren Stäben mit Verbindungsmuffen möglich!

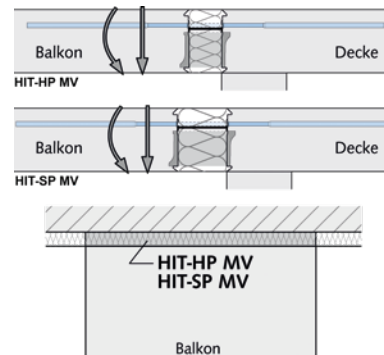


Oberflächenbehandlung

- **Zugstab-System DETAN-S 460**
 - 1 unbehandelt
 - 2 feuerverzinkt
- **Zugstab-System DETAN-E (Nirostat)**
 - 1 unbehandelt
 - 2 elektroliert
 - 3 handpoliert

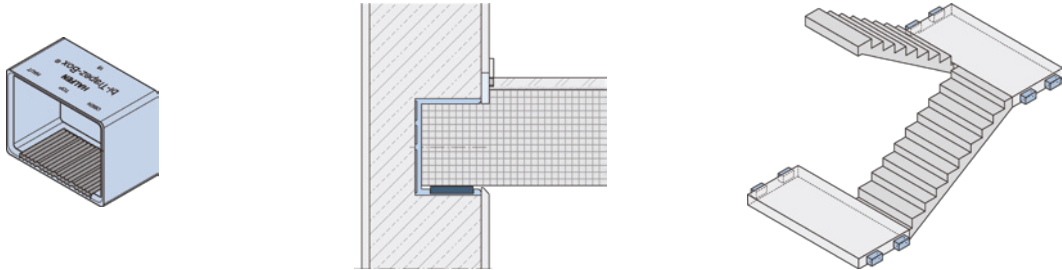
ISO-Element HIT-HP MVX/HIT-SP MVX

für frei auskragende Balkonplatten mit positiver Querkraftaufnahme, Dämmstoffdicke HP = 80 mm, SP = 120 mm

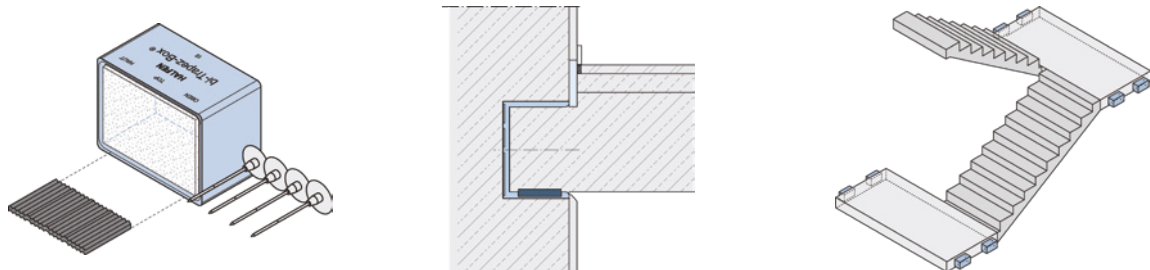


Typ	Plattendicke	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
HIT-HP MVX-0404	160 mm	10165000 *	342,60	293,65	256,95	A650
HIT-HP MVX-0404	180 mm	10165002 *	342,60	293,65	256,95	A650
HIT-HP MVX-0404	200 mm	10165004 *	342,60	293,65	256,95	A650
HIT-HP MVX-0504	160 mm	10165020 *	377,75	323,80	283,30	A650
HIT-HP MVX-0504	180 mm	10165022 *	377,75	323,80	283,30	A650
HIT-HP MVX-0504	200 mm	10165024 *	377,75	323,80	283,30	A650
HIT-SP MVX-0404	160 mm	10165030 *	400,10	342,95	300,10	A650
HIT-SP MVX-0404	180 mm	10165032 *	400,10	342,95	300,10	A650
HIT-SP MVX-0404	200 mm	10165034 *	400,10	342,95	300,10	A650

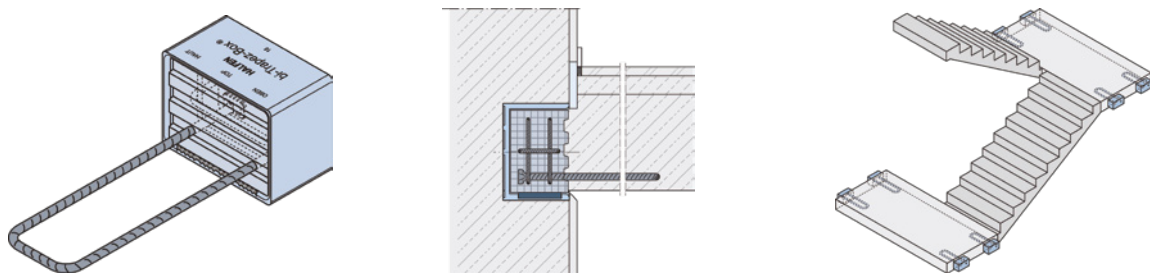
HBB-F bi-Trapez-Box für Fertigteilpodeste



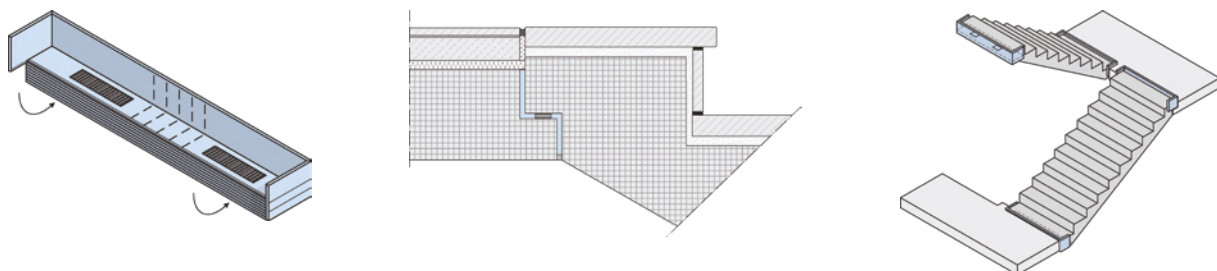
HBB-O bi-Trapez-Box für Ortbetonpodeste



HBB-T bi-Trapez-Box für Ortbetonpodeste, mit vorgefertigtem Tragelement



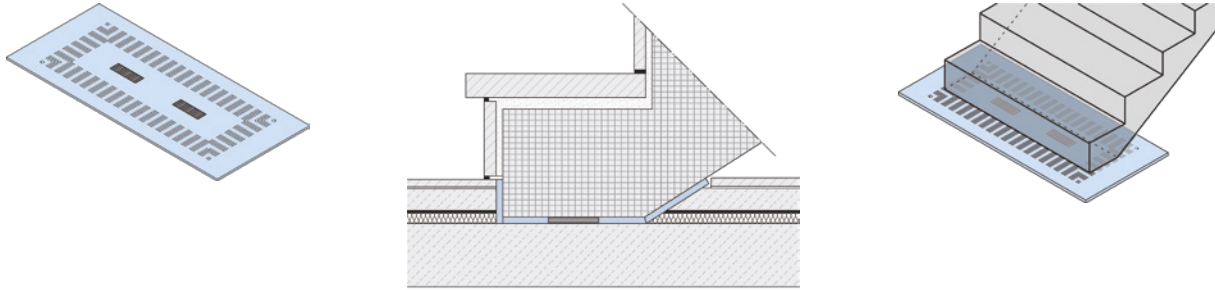
HTF Trittschalldämmelement zum Einbau zwischen Fertigteiltreppen und Treppenpodesten



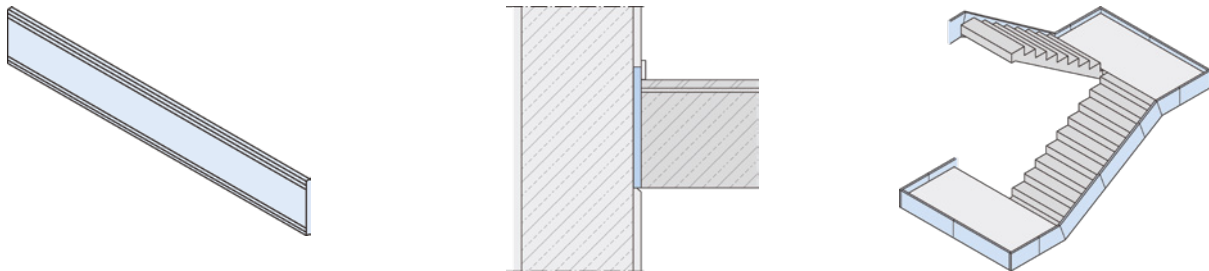
HTF-LS
Lagerstreifen

HTF-DS
Dämmstreifen

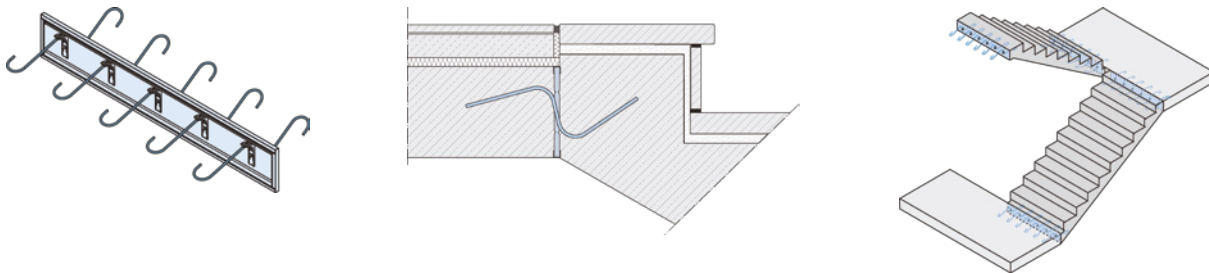
HTF-B Trittschalldämmelement zum Einbau zwischen Fertigteiltreppen und Bodenplatten



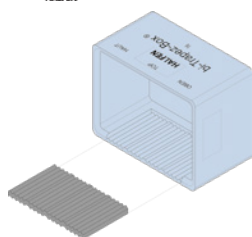
HTPL Dämmplatte



HTT Trittschalldämmelement zum Einbau zwischen Ortbeton- oder Fertigteiltreppen und Ortbetonpodesten



Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



bi-Trapez-Box HBB-F für Fertigteilpodeste

inkl. bi-Trapezlager

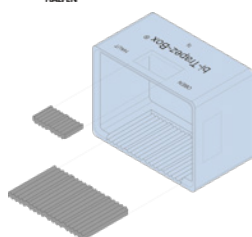
Maße Höhe, Breite, Tiefe = Innenmaße

Breite: 250 mm

Tiefe: 140 mm

Typ	Höhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
HBB 16 - F	160 mm	10165400 *	147,70	126,60	110,80	A650
HBB 18 - F	180 mm	10165402 *	150,35	128,85	112,75	A650
HBB 20 - F	200 mm	10165404 *	153,05	131,20	114,80	A650

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



bi-Trapez-Box HBB-FQ für Fertigteilpodeste

inkl. 2 x bi-Trapezlager, bei zusätzlichen abhebenden Lasten

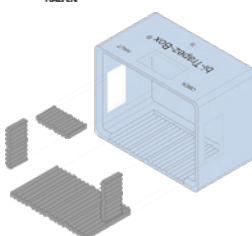
Maße Höhe, Breite, Tiefe = Innenmaße

Breite: 250 mm

Tiefe: 140 mm

Typ	Höhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
HBB 16 - FQ	160 mm	10165410 *	155,70	133,45	116,80	A650
HBB 18 - FQ	180 mm	10165412 *	158,35	135,75	118,75	A650
HBB 20 - FQ	200 mm	10165414 *	161,05	138,05	120,80	A650

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



bi-Trapez-Box HBB-FQS für Fertigteilpodeste

inkl. 4 x bi-Trapezlager, bei zusätzlichen abhebenden und seitlichen Lasten

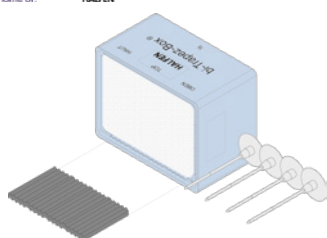
Maße Höhe, Breite, Tiefe = Innenmaße

Breite: 250 mm

Tiefe: 140 mm

Typ	Höhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
HBB 16 - FQS	160 mm	10165420 *	163,70	140,30	122,80	A650
HBB 18 - FQS	180 mm	10165422 *	166,35	142,60	124,75	A650
HBB 20 - FQS	200 mm	10165424 *	169,05	144,90	126,80	A650

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



bi-Trapez-Box HBB-O für Ortbetonpodeste

inkl. bi-Trapezlager und Pappstreifen, 2 Polystyrol-Hartschaumkörpern und 4 Spezialnägeln

Breite: 274 mm

Tiefe: 155 mm

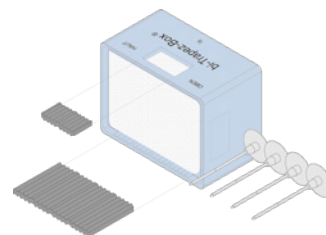
Typ	Höhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
HBB 16 - O	187 mm	10165430 *	171,70	147,20	128,80	A650
HBB 18 - O	207 mm	10165432 *	174,35	149,45	130,75	A650
HBB 20 - O	227 mm	10165434 *	177,05	151,75	132,80	A650

bi-Trapez-Box HBB-OQ für Ortbetonpodeste

inkl. 2 x bi-Trapezlager und Pappstreifen, 2 Polystyrol-Hartschaumkörpern und 4 Spezialnägeln, bei zusätzlichen abhebenden Lasten

Breite: 274 mm
Tiefe: 155 mm

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



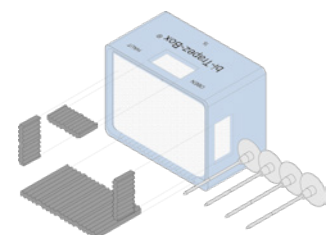
Typ	Höhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
HBB 16 - OQ	187 mm	10165440 *	179,70	154,05	134,80	A650
HBB 18 - OQ	207 mm	10165442 *	182,35	156,30	136,75	A650
HBB 20 - OQ	227 mm	10165444 *	185,05	158,60	138,80	A650

bi-Trapez-Box HBB-OQS für Ortbetonpodeste

inkl. 4 x bi-Trapezlager und Pappstreifen, 2 Polystyrol-Hartschaumkörpern und 4 Spezialnägeln, bei zusätzlichen abhebenden und seitlichen Lasten

Breite: 274 mm
Tiefe: 155 mm

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 

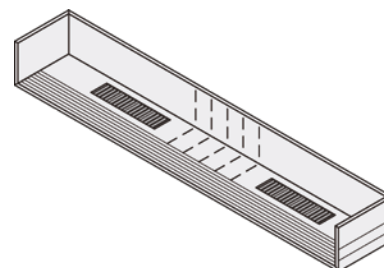


Typ	Höhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
HBB 18 - OQS	207 mm	10165450 *	190,35	163,15	142,75	A650
HBB 20 - OQS	227 mm	10165452 *	193,05	165,45	144,80	A650

Trittschalldämmelement HTF

für Fertigteiltreppen, zum Auflegen eines Fertigteil-Treppenlaufes auf eine Konsole in Podesten

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 

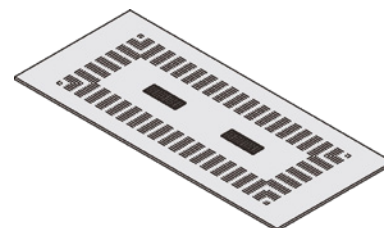


Typ	Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
HTF-100	1.000 mm	10165300 *	65,25	55,95	48,95	A650
HTF-120	1.200 mm	10165302 *	80,35	68,90	60,25	A650

Trittschalldämmelement HTF-B

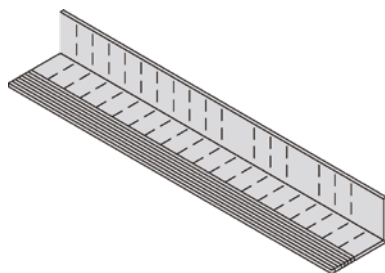
für Fertigteiltreppen, zum Auflegen eines Fertigteil-Treppenlaufes im untersten Geschoss auf die Bodenplatte

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



Typ	Breite	Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
HTF-B-125x55	550 mm	1.250 mm	10165304 *	137,15	117,55	102,85	A650
HTF-B-125x80	800 mm	1.250 mm	10165306 *	147,00	126,00	110,25	A650
HTF-B-145x55	550 mm	1.450 mm	10165308 *	147,00	126,00	110,25	A650
HTF-B-145x80	800 mm	1.450 mm	10165310 *	152,05	130,35	114,05	A650

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



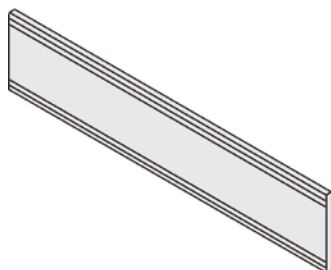
Dämmstreifen HTF-DS

als Verlängerung für HTF-100 und HTF-120, zum Auflegen eines Fertigteil-Treppenlaufes auf eine Konsole in Podesten

Breite: 290 mm
Länge: 1.000 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
10165312 *	54,25	46,50	40,70	A650

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



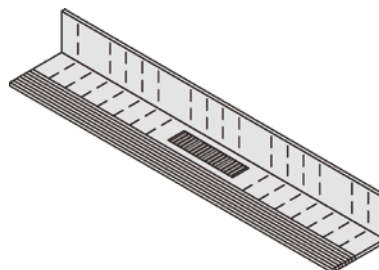
Dämmplatte HTPL

für Fertigteiltreppen-Seite, Trittschalldämmplatte, seitliche Trennung zwischen Treppenlauf und Treppenhauswand, mit Brandschutzanforderung B2

Breite: 350 mm
Länge: 1.000 mm
Stärke: 10 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
10165314 *	34,10	29,25	25,60	A650

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



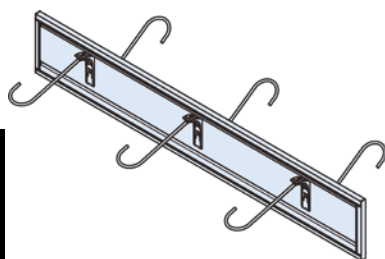
Lagerstreifen HTF-LS

zum Auflegen eines Fertigteil-Treppenlaufes auf eine Konsole in Podesten

Breite: 290 mm
Länge: 1.000 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
10165316 *	60,00	51,45	45,00	A650

Leviat
A CRH COMPANY
The home of: 



Trittschalldämmelement HTT

für den Anschluss einer Ortbeton-Treppe an ein Ortbeton-Podest

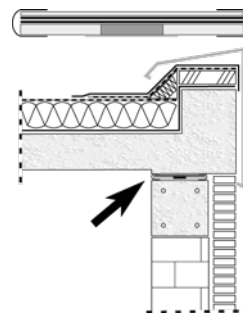
Laststufe	Länge	Deckenstärke	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
4	1.000 mm	160 mm	10165320 *	191,70	164,30	143,80	A650
		180 mm	10165322 *	201,60	172,80	151,20	A650
		200 mm	10165324 *	211,10	180,95	158,35	A650
	1.200 mm	160 mm	10165330 *	202,20	173,30	151,65	A650
		180 mm	10165332 *	212,05	181,75	159,05	A650
		200 mm	10165334 *	237,60	203,65	178,20	A650
6	1.000 mm	160 mm	10165342 *	213,00	182,60	159,75	A650
		180 mm	10165344 *	232,05	198,90	174,05	A650
		200 mm	10165346 *	252,00	216,00	189,00	A650
	1.200 mm	160 mm	10165352 *	223,60	191,65	167,70	A650
		180 mm	10165354 *	242,70	208,00	182,00	A650
		200 mm	10165356 *	262,45	224,95	196,85	A650
8	1.000 mm	160 mm	10165364 *	239,00	204,85	179,25	A650
		180 mm	10165366 *	262,45	224,95	196,85	A650
		200 mm	10165368 *	283,80	243,25	212,85	A650
	1.200 mm	160 mm	10165374 *	249,60	213,95	187,20	A650
		180 mm	10165376 *	273,10	234,10	204,80	A650
		200 mm	10165378 *	283,80	243,25	212,85	A650

Kernstreifengleitlager TDG 27 SZ

zur Flachdach- oder Deckenauflagerung mit Lastzentrierung, mit zweilagiger und mit silikonhaltigem Fett beschichteter Gleitfolie und einseitiger Schaumstoffkaschierung, Lagerungsklasse 2 gemäß DIN 4141, Teil 3, ohne bauaufsichtliche Zulassung

Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Breite: 240 mm



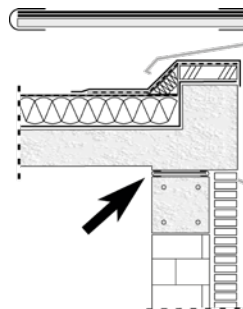
Kern	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	AKG
5 x 25 mm	10165100	1	29,25	25,10	A681
5 x 50 mm	10165102	1	33,35	28,90	A681

Gleitfolie TG 1A + b1

zur Aufnahme von Horizontalverschiebungen bei flächiger Lastübertragung, bestehend aus: 2 mit silikonhaltigem Fett beschichteten PE-Folien, einseitiger Schaumstoffkaschierung, ohne bauaufsichtliche Zulassung

Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Breite: 240 mm

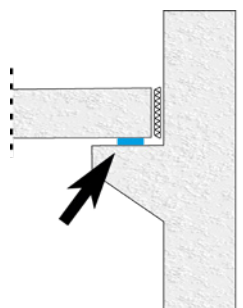


	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	AKG
	10165104	1,5	9,10	6,95	A681

Elastomerlager N 15

zur Auflagerung von Trägern, Balken, Unterzügen etc. mit höheren Verschiebewegen, unbewehrt, Lagerungsklasse 2 gemäß DIN 4141, Teil 3, ohne bauaufsichtliche Zulassung

Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

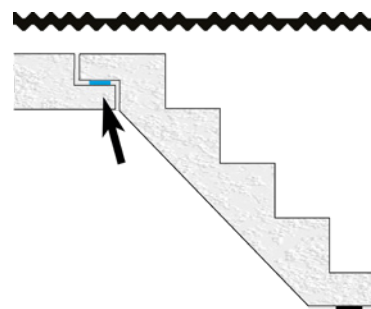


Größe	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	AKG
100 x 5 mm	10165110	1	22,55	18,90	A681
100 x 10 mm	10165112	1	34,70	30,30	A681

Schalldämm-Rippenlager

zur Auflagerung von Treppenläufen, Geschossdecken, Verbindungsstegen etc., beidseitig gerippt, Trittschallverbesserungsmaß bis 34 dB, Lagerungsklasse 2 gemäß DIN 4141, Teil 3, ohne bauaufsichtliche Zulassung, mit gutachterlichem Bericht zur Trittschalldämmung

Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar.



Größe	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	5 Rollen €/m	AKG
100 x 10 mm	10165106	10	21,30	19,30	A681
200 x 10 mm	10165108	10	37,95	34,35	A681

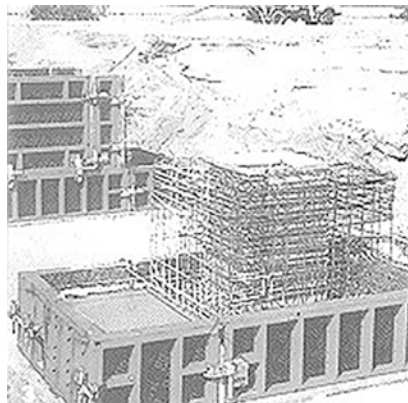
Montageablauf



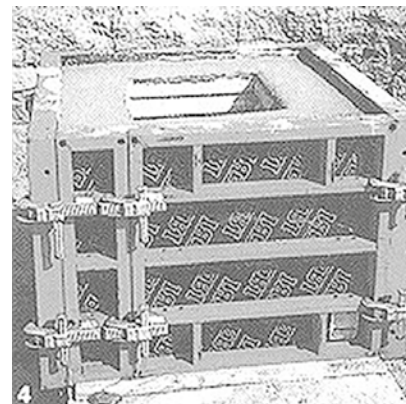
1. Die Bewehrung ist eingebaut. Der Schalungsköcher steht zum Einbau bereit. Die Fundamentplatte ist frisch betoniert. Der Köcher wird in die Bewehrung eingeführt



2. Der Schalungsköcher wird ca. 2 - 3 cm in den Frischbeton eingedrückt.



3. Der Schalungsköcher ist nach dem Erhärten des Betons standfest fixiert.

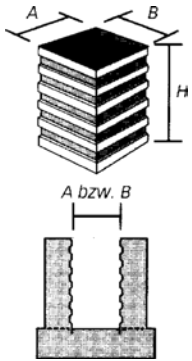


4. Letzter Arbeitgang: Einschalen und Betonieren des Köchers.

Für Ihre Bestellung

Bei allen Bestellungen unbedingt Innenmaße angeben! Bei Bestellung 2 - 3 cm Eindringtiefe berücksichtigen!

Auf besonderen Wunsch liefern wir auch einseitig geschlossenen Schalungsköcher. Wir weisen jedoch darauf hin, dass Sie damit die Vorteile unserer Schalungsköcher nicht voll ausnutzen können. (Siehe Einbauhinweise) Sonderanfertigungen auf Anfrage, z. B. 8-Eck-Köcher, Köcher mit Profilausschnitt, Köcher mit Befestigungswinkel, etc.

	Anzahl	Maß A	Maß B	Maß H	Anmerkung (ob mit oder ohne Boden liefern)
					

Preis auf Anfrage.

Fundamentalschalung recostal

das selbsttragende Schalungssystem für Streifen- und Einzelfundamente, dieses Schalungssystem ist eine reine Steckschalung, **bestehend aus**: profilierten Blech-Wandungsteilen und Klemmbügeln, die Schalung ist bis zu einer Höhe von 1,00 m eigentragfähig und kann ohne Kran montiert werden, das Material wird mit Positionsplan und Einbauanleitung, platzsparend auf Palette gepackt, geliefert



Typ	Art.-Nr.	1 m ² €/m ²	AKG
FS	10167400 *	42,30	A688
ES	10167402 *	46,80	A688
EL	10167404 *	35,95	A688

Fundamentalschalung recoform 2000

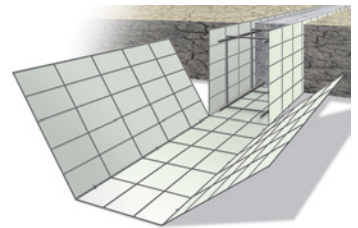
das schnelle Schalungssystem für Streifenfundamente, **besteht aus** zwei Wandungsteilen und fünf Zugstangen, Standardlänge 2,25 m, die Wandungsteile bestehen aus einer Kunststoff-Doppelstegplatte, die auf einer vorgebogenen Betonstahlmatte montiert sind, dieses Schalungssystem ist bis zu einer Höhe von 65 cm eigentragfähig



Art.-Nr.	1 m €/m	AKG
10167410 *	48,10	A688

Fundamentalschalung Makoform

das universelle Schalungssystem für Fundamente, Makoform ist ein einfaches Schalungssystem, das zur Abschalung von Einzel und Streifenfundamente eingesetzt wird, **besteht aus**: folienbespannten Gittermatten, die in Fundamentgräben eine Trennung zwischen den Erdreich und dem Beton herstellen, zur Aufnahme des Betondrucks ist die Schalung vor dem Betonieren zu hinterfüllen



Art.-Nr.	1 m ² €/m ²	AKG
10167420 *	23,95	A688



hochstabilen regenbeständiges Design, Dank der neuen Technologie konnte das Gewicht verringert werden, so dass sie leichter zu handhaben, aufzustellen, auszuschalen und zu entsorgen sind, stehen auch bei feuchtem Wetter stabil - heute aufstellen und morgen gieße, nur ein Minimum an Verstrebungen ist erforderlich, geringes Gewicht - leichte Handhabung, Qualitativ gute Oberfläche, **kann vor Ort mit einer Handsäge oder einer Kreissäge geschnitten werden**, Dank einer Bauröhre je Säule kann die Arbeit mit der gewünschten Geschwindigkeit vorangehen, hohe Kosten für den LKW-Transport von Beton werden vermieden, da mehrere Gießzüge an einem Tag geplant werden können, während für Fiberglas- oder Stahlformen je nach Anzahl der Säulen mehrere Tage zum Gießen erforderlich sind

Schalrohre rund

mit glatter Oberfläche, hat in ihrem Inneren eine Einlage, diese ist an den Enden des Rohres befestigt, um sich nicht zu verschieben, je nach Durchmesser sind ein oder mehr senkrechte Anschlussstellen sichtbar, mit Reißleine(n), damit das Rohr entfernt werden kann ohne die Säulenoberfläche zu beschädigen

Schalrohre quadratisch oder rechteckig

verringern die Produktionskosten, da sie den Aufbau und das Abreißen beschleunigen, Architekten und Bauunternehmen verfügen dank dieser schnell und einfach aufzubauenden quadratischen und rechteckigen Formen über mehr Flexibilität, von außen sieht ein quadratisches Schalrohr genauso aus wie ein traditionelles rundes, aber innen enthält es einen quadratischen Karton, der mit Polystyrol fixiert wird, durch diese Anordnung wird gewährleistet, dass die fertige Säule formtreu bleibt, da der quadratische Einsatz dem Gewicht und Druck des eingefüllten Betons stabil Stand hält, wenn der Beton aushärtet, verfügt die fertige Säule über die geraden Linien, glatten Oberflächen und angeschrägten Kanten der gewünschten quadratischen Form, mit Reißleine(n), damit das Rohr entfernt werden kann ohne die Säulenoberfläche zu beschädigen



Schalrohre rund

mit Schrägkanten

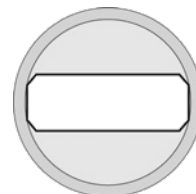
Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Größe	Länge	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	AKG
150 mm	3.000 mm	10168500 *	3	29,35	A664
	4.000 mm	10168502 *	4	29,75	A664
200 mm	3.000 mm	10168504 *	3	37,55	A664
	4.000 mm	10168506 *	4	37,15	A664
250 mm	3.000 mm	10168508 *	3	47,55	A664
	4.000 mm	10168510 *	4	47,00	A664
300 mm	3.000 mm	10168512 *	3	55,50	A664
	4.000 mm	10168514 *	4	55,20	A664
350 mm	3.000 mm	10168516 *	3	62,25	A664
	4.000 mm	10168518 *	4	62,25	A664
400 mm	3.000 mm	10168520 *	3	69,35	A664
	4.000 mm	10168522 *	4	70,00	A664
450 mm	3.000 mm	10168524 *	3	84,60	A664
	4.000 mm	10168526 *	4	85,00	A664
500 mm	3.000 mm	10168528 *	3	81,20	A664
	4.000 mm	10168530 *	4	81,20	A664
560 mm	3.000 mm	10168532 *	3	116,25	A664
	4.000 mm	10168534 *	4	116,25	A664
600 mm	3.000 mm	10168536 *	3	107,20	A664
	4.000 mm	10168538 *	4	107,20	A664
650 mm	3.000 mm	10168540 *	3	149,85	A664
	4.000 mm	10168542 *	4	149,85	A664
700 mm	3.000 mm	10168544 *	3	172,75	A664
	4.000 mm	10168546 *	4	172,75	A664
750 mm	3.000 mm	10168548 *	3	196,55	A664
	4.000 mm	10168550 *	4	196,55	A664
800 mm	3.000 mm	10168552 *	3	211,15	A664
	4.000 mm	10168554 *	4	211,15	A664
900 mm	3.000 mm	10168556 *	3	549,55	A664
	4.000 mm	10168558 *	4	549,55	A664
1.000 mm	3.000 mm	10168560 *	3	642,50	A664
	4.000 mm	10168562 *	4	642,50	A664
1.200 mm	3.000 mm	10168564 *	3	1.450,00	A664
	4.000 mm	10168566 *	4	1.450,00	A664

Schalrohre rechteckig

mit Schrägkanten

Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

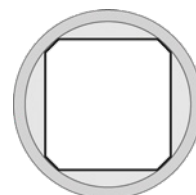


Größe	Länge	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	AKG
200 x 250 mm	3.000 mm	10168704 *	3	100,20	A664
	4.000 mm	10168706 *	4	100,20	A664
200 x 300 mm	3.000 mm	10168708 *	3	120,80	A664
	4.000 mm	10168710 *	4	120,80	A664
200 x 400 mm	3.000 mm	10168712 *	3	150,75	A664
	4.000 mm	10168714 *	4	150,75	A664
200 x 450 mm	3.000 mm	10168716 *	3	201,80	A664
	4.000 mm	10168718 *	4	201,80	A664
250 x 300 mm	3.000 mm	10168720 *	3	135,20	A664
	4.000 mm	10168722 *	4	135,20	A664
250 x 350 mm	3.000 mm	10168724 *	3	207,25	A664
	4.000 mm	10168726 *	4	207,25	A664
250 x 400 mm	3.000 mm	10168728 *	3	218,35	A664
	4.000 mm	10168730 *	4	218,35	A664
250 x 450 mm	3.000 mm	10168732 *	3	235,60	A664
	4.000 mm	10168734 *	4	235,60	A664
250 x 500 mm	3.000 mm	10168736 *	3	274,55	A664
	4.000 mm	10168738 *	4	273,25	A664
300 x 350 mm	3.000 mm	10168740 *	3	165,90	A664
	4.000 mm	10168742 *	4	165,90	A664
300 x 400 mm	3.000 mm	10168744 *	3	172,25	A664
	4.000 mm	10168746 *	4	172,25	A664
300 x 450 mm	3.000 mm	10168748 *	3	264,85	A664
	4.000 mm	10168750 *	4	264,85	A664
350 x 400 mm	3.000 mm	10168764 *	3	193,80	A664
	4.000 mm	10168766 *	4	193,80	A664
350 x 450 mm	3.000 mm	10168768 *	3	279,90	A664
	4.000 mm	10168770 *	4	279,90	A664
350 x 500 mm	3.000 mm	10168772 *	3	325,85	A664
	4.000 mm	10168774 *	4	325,85	A664

Schalrohre quadratisch

mit Schrägkanten

Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar.



Größe	Länge	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	AKG
200 x 200 mm	3.000 mm	10168604 *	3	88,70	A664
	4.000 mm	10168606 *	4	88,70	A664
240 x 240 mm	3.000 mm	10168608 *	3	110,50	A664
	4.000 mm	10168610 *	4	110,50	A664
250 x 250 mm	3.000 mm	10168612 *	3	110,50	A664
	4.000 mm	10168614 *	4	110,50	A664
300 x 300 mm	3.000 mm	10168616 *	3	133,10	A664
	4.000 mm	10168618 *	4	133,10	A664
350 x 350 mm	3.000 mm	10168620 *	3	163,40	A664
	4.000 mm	10168622 *	4	163,40	A664
400 x 400 mm	3.000 mm	10168624 *	3	184,70	A664
	4.000 mm	10168626 *	4	184,70	A664
450 x 450 mm	3.000 mm	10168628 *	3	319,70	A664
	4.000 mm	10168630 *	4	319,70	A664
500 x 500 mm	3.000 mm	10168632 *	3	339,15	A664
	4.000 mm	10168634 *	4	339,15	A664



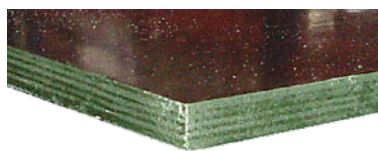
Schalungstafel Vollholz

stumpf verleimt nach DIN AW 100, C-Profil, Kantenschutz

Bitte fragen Sie uns bei größerem Bedarf an!

Höhe: 1.500 mm
Breite: 500 mm
Stärke: 21 mm

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10165200	100	17,90	15,45	13,75	A680



Schalungstafel 11-12-Schichten

mehrfach abgesperrte Furniere, WBP-heißverleimt, mit Kunstharz filmvergütete Oberfläche

Bitte fragen Sie uns bei größerem Bedarf an!

Höhe: 2.500 mm
Breite: 1.250 mm
Stärke: 21 mm

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10165210	43	99,85	94,50	83,60	A680



Schalungstafel Elliotts Pine

mehrfach verleimte Furniere, WBP-heißverleimt, unbeschichtet, einseitig geschlossene Oberfläche

Bitte fragen Sie uns bei größerem Bedarf an!

Höhe: 2.440 mm
Breite: 1.220 mm
Stärke: ca. 21 mm

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10165220	45	68,95	65,30	57,95	A680



Eckleiste EL

mit Nagellöchern, wird auf die Schalung genagelt um Betonkanten um 45° abzuschragen

Bitte fragen Sie uns bei größerem Bedarf an!

Länge: 2,5 m

Größe	Werksnummer	Art.-Nr.	Bund m	1 Bund €/100 m	3 Bunde €/100 m	AKG
11 x 11 mm	6802	10165250 *	100	54,65	42,65	A680
15 x 15 mm	6806	10165252 *	100	58,65	45,75	A680
20 x 20 mm	6805	10165254 *	100	68,30	53,30	A680
25 x 25 mm	6800	10165256 *	100	139,25	108,60	A680
30 x 30 mm	6810	10165258 *	50	172,45	134,50	A680



Holz-Dreikantleiste

Bitte fragen Sie uns bei größerem Bedarf an!

Länge: 2 – 2,5 m

Größe	Art.-Nr.	Bund m	1 Bund €/100 m	3 Bunde €/100 m	AKG
10 x 10 mm	10165230 *	200	35,05	30,65	A680
15 x 15 mm	10165232 *	200	47,50	43,75	A680
18 x 18 mm	10165234 *	200	53,75	48,50	A680
25 x 25 mm	10165236 *	100	137,00	125,20	A680
28 x 28 mm	10165238 *	100	164,95	150,70	A680

Holz-Trapezleiste

Bitte fragen Sie uns bei größerem Bedarf an!

Länge: 2 – 2,5 m

Größe	Art.-Nr.	Bund m	1 Bund €/100 m	3 Bunde €/100 m	AKG
30 x 20 x 10 mm	10165270 *	100	209,80	191,65	A680
30 x 20 x 15 mm	10165272 *	100	220,95	201,85	A680
40 x 30 x 20 mm	10165274 *	50	276,80	253,05	A680



Hartholz-Keil

Größe	Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Beutel €/100 Stück	3 Beutel €/100 Stück	AKG
180 x 60 x 24 mm	10165240 *	200	37,60	33,20	A680
180 x 80 x 24 mm	10165242 *	150	44,05	38,35	A680
200 x 80 x 38 mm	10165244 *	100	72,40	63,90	A680
200 x 100 x 38 mm	10165246 *	100	99,65	89,45	A680



Beschichtete Fugenbleche SEBflex®

SEBflex® besteht aus beschichteten Einzelementen. Bei nur 3 cm Betondeckung gewährleistet die Spezialbeschichtung eine Wasserundurchlässigkeit bis zu einer geprüften Wassersäule von 20 m. Sämtliche Arbeitsfugen, horizontal und vertikal, bei drückendem und nicht drückendem Wasser, können bis zu 20 m Wassersäule sicher und zuverlässig mit **SEBflex®** abgedichtet werden. **SEBflex®** ist resistent gegen sämtliche organische Abwässer und ist daher bestens für Kläranlagen, Fahrtilos und Stallanlagen geeignet. Nach der neuen WU-Richtlinie ist **SEBflex®** zum Einsatz in Bauwerken der Beanspruchungskategorie 1 und Nutzungskategorie A geprüft und zugelassen. Einbauanleitung und Auszüge der WU-Richtlinie vom DAfStb sind zu beachten.

Überzeugende Vorteile

- sicheres und schnelles Abdichten aller Arbeitsfugen ohne aufwendige Betonaufkantung
- einfache und schnelle Montage der SEBflex® Elemente
- kein Spezialwerkzeug erforderlich
- wasserdicht bis 20 m Wassersäule
- sichere und einfache Verbindung der Einzelemente und Kreuzungspunkte durch Zusammendrücken der SEBflex® Spezialbeschichtung
- einfacher Anschluss an Dehfugen- bzw. Arbeitsfugenbänder durch Spezialanschluss möglich
- SEBflex® Abdichtungssystem für Planer von WU-Bauwerken



Fugenblech SEBflex® 2.0 80 (Länge)

zur Abdichtung von Wand-/Deckenfugen, komplett beschichtet, inkl. Stoßklammern

Länge: 2 m

Art.-Nr.	Länge m	Paket m	1 Länge €/m	1 Paket €/m	AKG
10165810	2	100	12,65	10,85	A689



Fugenblech SEBflex® 2.0 160 (Länge)

zur druckwasserdichte Abdichtung sämtlicher Arbeitsfugen in Betonbauteilen bis 20 m Wassersäule, komplett beschichtet, inkl. Stoßklammer

Länge: 2 m

Art.-Nr.	Länge m	Paket m	1 Länge €/m	1 Paket €/m	AKG
10165820	2	100	12,35	10,60	A689

Fugenblech SEBflex® 2.0 160 (Rolle)

druckwasserdichte Abdichtung sämtlicher Arbeitsfugen in Betonbauteilen bis 20 m Wassersäule sowie zur Abdichtung von Wand/Deckenfugen zwischen WU-Bauteilen bis 20 m Wassersäule, komplett beschichtet



Länge	Ausführung	Art.-Nr.	Rolle m	Paket m	1 Rolle €/m	1 Paket €/m	AKG
10 m	inkl. 2 Stoßklammern	10165830	10	250	11,20	10,25	A689
25 m	inkl. 4 Stoßklammern	10165834	25	500	10,40	9,30	A689

Eckverbinder SEBflex® 2.0

zur Verbindung der ETS Eckprofile mit dem SEBflex® Fugensystem, komplett beschichtet



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10165840	4	19,20	16,65	A689

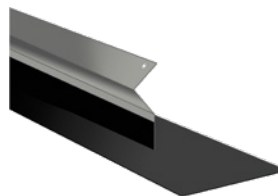


Elementwand-Sollbruchstelle SEBflex® 2.0 gerade

zur Abdichtung senkrechter Stoßfugen zwischen den Wandelementen in Kombination mit dem SEBflex® EB/KB Fugensystem

Länge: 2,5 m

Art.-Nr.	Länge m	Paket m	1 Länge €/m	1 Paket €/m	AKG
10165850	2,5	62,5	45,20	41,00	A689

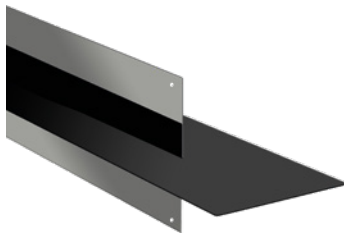


Elementwand-Sollbruchstelle SEBflex® 2.0 Eckprofil

zur Abdichtung senkrechter Eckfugen zwischen den Wandelementen in Kombination mit dem SEBflex® EB/KB Fugensystem

Länge: 2,5 m

Art.-Nr.	Länge m	Paket m	1 Länge €/m	1 Paket €/m	AKG
10165860	2,5	62,5	48,85	44,45	A689



Ort beton-Sollbruchstelle SEBflex® 2.0

stellt sichere geplante Sollrisse her und dichtet den Sollriss zuverlässig ab WD 24/30

Länge: 2,5 m

Art.-Nr.	Länge m	Paket m	1 Länge €/m	1 Paket €/m	AKG
10165870	2,5	62,5	54,15	49,20	A689



Haltebügel OF SEBflex® 2.0

OMEGA-Form, sichere Fixierung der SEBflex® Elemente auf der oberen Bewehrungslage

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10165880	50	2,50	0,80	A689



Kreuzklammer SEBflex® 2.0

zur Sicherung aller T-Stöße und Kreuzungspunkte im SEBflex® Fugensystem

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10165890	50	2,45	0,70	A689



Haltebügel MF SEBflex® 2.0

zur schnellen und sicheren Montage des SEBflex® Fugensystems auf der oberen Bewehrungslage

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10165900	50	2,60	0,90	A689

recostal Schalstreifen SF

mit dem Schalstreifen aus verzinktem Stahlblech sind Aussparungen in Sohlplatten und Betondecken schnell und einfach in beliebigen Größen herstellbar, alle 5 cm ist der Schalstreifen in Querrichtung perforiert, die Seitenlänge der Aussparung beträgt damit jeweils ein Vielfaches dieser Größe, z. B. 15/15, 20/30, 25/25 usw. durch die ausgeprägte Schuppenprofilierung entsteht eine optimale Verbundwirkung und Rückverankerung

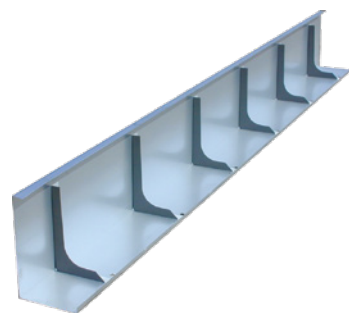
Anwendung: Sohlplatten, Ortbetondecken, Elementdecken, Aufbeton



Typ	Höhe	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	5 Rollen €/m	10 Rollen €/m	AKG
SF 16	160 mm	10166802 *	10	8,80	8,35	7,70	A688
SF 18	180 mm	10166804 *	10	9,35	8,70	7,90	A688
SF 20	200 mm	10166806 *	10	9,70	8,80	8,35	A688
SF 22	220 mm	10166808 *	10	10,25	9,45	8,80	A688
SF 25	250 mm	10166812 *	10	10,95	9,95	9,40	A688

recostal Randschalung

aus verzinktem Stahlblech zur Abschaltung von Decken und Sohlplatten, zur Lagensicherung gegen seitliches Verschieben werden die Elemente durch Nagelung oder durch Erdnägeln auf dem Untergrund gesichert, Eckausbildungen sind bauseits durch Einschneiden des Bleches einfach herstellbar

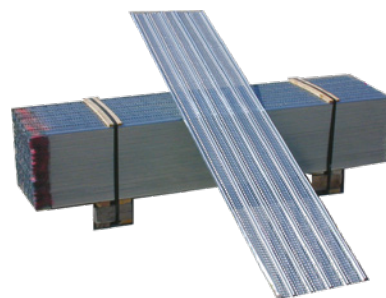


Typ	Höhe	Breite	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	5 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
R14	140 mm	120 mm	10166830 *	2,25	15,85	13,95	12,85	A688
R16	160 mm	120 mm	10166832 *	2,25	15,55	13,75	12,65	A688
R18	180 mm	120 mm	10166834 *	2,25	16,30	14,30	13,15	A688
R20	200 mm	120 mm	10166836 *	2,25	16,95	15,05	13,95	A688
R22	220 mm	130 mm	10166838 *	2,25	17,75	15,85	14,40	A688
R24	240 mm	140 mm	10166840 *	2,25	18,75	16,85	15,50	A688
R25	250 mm	155 mm	10166841 *	2,25	19,30	17,50	16,05	A688
R26	260 mm	160 mm	10166842 *	2,25	20,45	18,55	17,10	A688
R28	280 mm	170 mm	10166844 *	2,25	21,45	19,65	18,10	A688
R30	300 mm	180 mm	10166846 *	2,25	22,45	20,65	18,90	A688
R35	350 mm	210 mm	10166850 *	2,25	27,80	25,55	23,65	A688
R40	400 mm	240 mm	10166852 *	2,25	34,55	32,20	29,65	A688
R45	450 mm	270 mm	10166854 *	2,25	41,10	38,15	35,35	A688
R50	500 mm	300 mm	10166856 *	2,25	49,00	45,80	42,40	A688

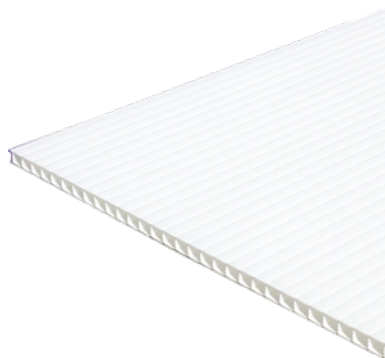
Streckmetall

speziell für den Einsatz im Beton- und Stahlbetonbau, Tragverhalten und Oberflächenstruktur sind optimal auf den Einsatz abgestimmt, in Längsrichtung verlaufen kräftige Tragrippen mit einer Rippenhöhe von 21 mm, in Längsrichtung kräftig, in Querrichtung formbar

Breite: 445 mm
Länge: 2.000 mm
Größe: 0,89 m²



Typ	Stärke	Art.-Nr.	Palette Stück	1 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	1 Palette €/Stück	AKG
2811/2	0,4 mm	10169100 *	100	18,90	14,30	13,20	A688
2911/2	0,3 mm	10169102 *	100	17,40	12,60	11,70	A688



Bauplatte recoform 1000

Polypropylen-Doppelstegplatte die durch einfache Faltungen und Steckverbindungen im Beton- und Stahlbetonbau vielfältig einsetzbar ist, leicht, robust, formbar, steckbar, nagelbar, schraubbar, sägbar, schneidbar

Breite: 2,4 m
Länge: 3 m
Stärke: 10 mm
Gewicht: 1,8 kg/m²

Art.-Nr.	Tafel m ²	1 Tafel €/m ²	25 Tafeln €/m ²	100 Tafeln €/m ²	AKG
10166602 *	7,2	20,65	19,10	17,65	A688

Verbindungsstab Typ V

für recoform 1000, Länge 20 cm

Art.-Nr.	3 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	100 Stück €/Stück	AKG
10166608 *	2,45	0,90	0,75	A688

Standbügel Typ S

für recoform 1000

bis Breite	Art.-Nr.	3 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	100 Stück €/Stück	AKG
500 mm	10166610 *	4,35	2,75	2,50	A688
700 mm	10166612 *	4,75	3,15	2,90	A688
900 mm	10166614 *	5,15	3,55	3,30	A688
1.100 mm	10166616 *	5,55	4,00	3,65	A688

Distanzbügel Typ D

für recoform 1000

bis Breite	Art.-Nr.	3 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	100 Stück €/Stück	AKG
500 mm	10166620 *	3,10	1,50	1,30	A688
700 mm	10166622 *	3,50	1,85	1,70	A688
900 mm	10166624 *	3,85	2,20	2,05	A688
1.100 mm	10166626 *	4,25	2,65	2,45	A688

Straßenrandschalung

2-fach oder 3-fach Ausführung, verzinktes Stahlblech 2 mm, verwindungsstabil, Befestigung durch Erdnägel mit Fahne, sehr gut geeignet zum Einschalen von Betonsohlen

Länge: 2.000 mm



Größe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
200 x 150 mm	10163900 *	182,00	165,00	156,00	A690
250 x 200 mm	10163902 *	182,00	165,00	156,00	A690
250 x 200 x 150 mm	10163904 *	282,00	255,00	242,00	A690
300 x 250 x 200 mm	10163906 *	338,00	306,00	290,00	A690

Erdnägel

mit Fahne

Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
500 mm	10163908 *	22,00	12,10	11,40	A690
700 mm	10163910 *	23,00	12,90	12,20	A690



SAS-Schalungsanker

Ø: 15 mm

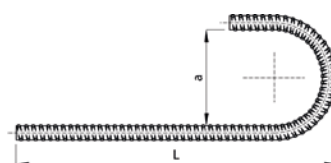
Typ	Ausführung	Art.-Nr.	Länge m	Anschnitt €/m	20 m €/m	40 m €/m	AKG
FA	schwarz, gewalzt, schweißgeeignet	10163334 *	6	10,80	4,30	3,95	A666
	verzinkt, gewalzt, schweißgeeignet	10163336 *	6	12,05	5,40	5,15	A666
FS	schwarz, gerollt, schweißgeeignet	10163338 *	6,1	11,05	4,40	4,15	A666
	verzinkt, gerollt, schweißgeeignet	10163340 *	6,1	12,15	5,50	5,30	A666



Wellenanker

Typ: FA
Ø: 15 mm
Ausführung: schwarz, gewalzt, schweißgeeignet

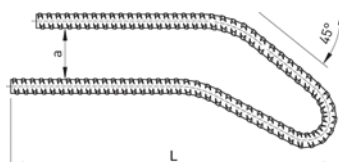
Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
550 mm	10163352 *	10,60	4,05	3,80	A666
670 mm	10163356 *	11,05	4,65	4,35	A666



Hakenanker

Typ: FA
Ø: 15 mm
Ausführung: schwarz, gewalzt, schweißgeeignet

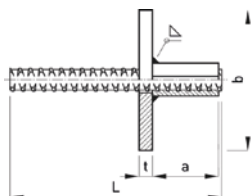
Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
250 mm	10163360 *	11,95	5,30	5,05	A666
450 mm	10163364 *	11,95	5,30	5,05	A666



Schlaufenanker

Typ: FA
Ø: 15 mm
Länge: 550 mm
Ausführung: schwarz, gewalzt, schweißgeeignet

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163368 *	16,55	9,85	9,30	A666

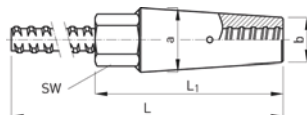


Plattenanker

Vorlänge 100 mm, Betongüte > C 20/25, Zusatzbewehrung nach statischem Nachweis erforderlich

Ø: 15 mm
Länge: 160 mm
Schlüsselweite: 36 mm

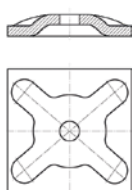
Typ	Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
FA	gewalzt, schweißgeeignet	10163372 *	15,00	8,40	7,70	A666
FS	gerollt, schweißgeeignet	10163374 *	15,30	8,60	8,05	A666



Ankerkopf

Ø: 15 mm
Länge: 650 mm
Ausführung: verzinkt
Schlüsselweite: 30 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163376 *	32,50	25,45	24,10	A666



Unterlagsplatte quadratisch

geprägt

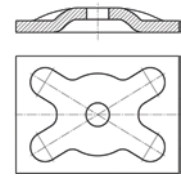
Ø: 15 mm
Breite: 120 mm
Länge: 120 mm
Stärke: 10 mm

Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
schwarz	10163378 *	10,85	4,30	3,95	A666
verzinkt	10163380 *	11,05	4,65	4,35	A666

Unterlagsplatte rechteckig

geprägt

Ø: 15 mm
Breite: 140 mm
Länge: 100 mm
Stärke: 10 mm
Ausführung: verzinkt

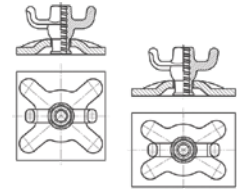


Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163382 *	12,05	5,40	5,15	A666

Kombiplatte

Flügelmutter beweglich ca. 5°

Ø: 15 mm
Stärke: 10 mm
Ausführung: verzinkt
Schlüsselweite: 27 mm

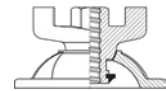


Breite	Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
120 mm	120 mm	10163386 *	16,60	9,90	9,45	A666
140 mm	100 mm	10163388 *	16,85	9,95	9,60	A666
200 mm	150 mm	10163390 *	23,35	16,65	15,85	A666

Kalottenplatte

Flügelmutter beweglich ca. 10°

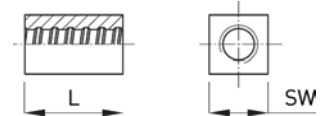
Ø: 15 mm
Ausführung: verzinkt
Schlüsselweite: 27 mm



Typ	Ø	Breite	Länge	Stärke	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
quadratisch		120 mm	120 mm	10 mm	10163392 *	17,10	10,40	9,70	A666
rund	130 mm				10163394 *	16,65	9,95	9,50	A666

Anschweißstück

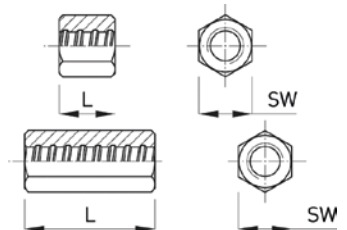
Ø: 15 mm
Ausführung: schwarz
Schlüsselweite: 30 mm



Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
30 mm	10163396 *	8,80	2,40	2,15	A666
50 mm	10163398 *	9,50	3,00	2,75	A666

Sechskantmutter

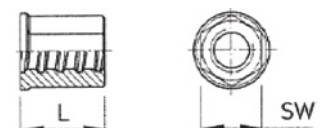
Ø: 15 mm
Schlüsselweite: 30 mm



Länge	Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
30 mm	schwarz	10163400 *	8,45	2,05	1,80	A666
30 mm	verzinkt	10163402 *	8,55	2,15	1,95	A666
50 mm	schwarz	10163406 *	8,80	2,35	2,05	A666
50 mm	verzinkt	10163408 *	8,85	2,60	2,20	A666
70 mm	schwarz	10163410 *	9,70	3,25	2,90	A666
70 mm	verzinkt	10163412 *	9,95	3,45	3,20	A666

Bundmutter

Ø: 15 mm
Länge: 30 mm
Ausführung: verzinkt
Schlüsselweite: 30 mm



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163414 *	8,60	2,20	1,95	A666

Rundmuffe

Ø: 15 mm

Ø	Länge	Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
30 mm	70 mm	schwarz	10163416 *	10,35	3,80	3,45	A666
32 mm	115 mm	verzinkt	10163418 *	19,65	12,95	12,15	A666

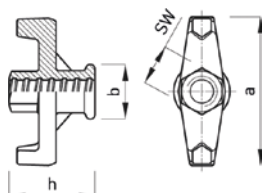


Verbindungsmuffe

Sechskant

Ø: 15 mm
Länge: 100 mm
Schlüsselweite: 30 mm

Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
schwarz	10163420 *	11,30	4,75	4,40	A666
verzinkt	10163422 *	11,65	5,05	4,70	A666

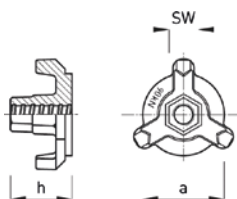


Flügelmutter

2-flügelig, 95 x 55 x Ø 36 mm

Ø: 15 mm
Ausführung: verzinkt
Schlüsselweite: 27 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163424 *	9,10	2,65	2,40	A666

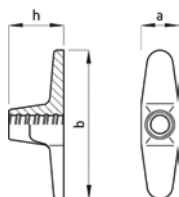


Flanschmutter

3-flügelig, Gurtungsabstand 35 mm

Ø: 15 mm
Höhe: 55 mm
Ausführung: verzinkt
Schlüsselweite: 27 mm

Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
70 mm	10163426 *	10,15	3,70	3,30	A666
90 mm	10163428 *	10,90	4,35	4,05	A666
100 mm	10163430 *	11,50	4,80	4,50	A666
110 mm	10163432 *	12,20	5,50	5,20	A666
130 mm	10163434 *	14,95	8,25	7,70	A666

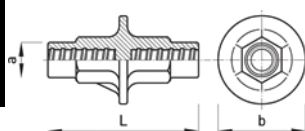


Anschweißflansch

geschmiedet, 128 mm

Ø: 15 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163436 *	11,60	5,00	4,70	A666

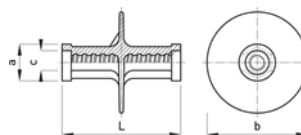


Wassersperre

mit Absatz Ø 26 mm

Ø: 15 mm
Länge: 112 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163438 *	10,50	3,90	3,55	A666

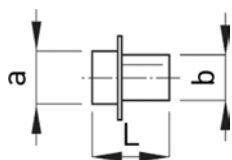


Wassersperre mit Innenaufnahme

mit Innenaufnahme für PVC-Rohre, Ø 26 mm, Ø 110 x Länge 130 mm

Ø: 15 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163442 *	14,15	7,45	7,15	A666

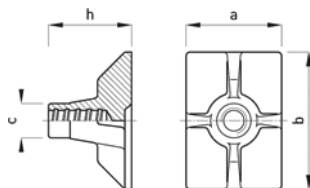


Anschlusskupplung PVC-/Faserbetonrohre

aus PE, für PVC/Faserbetonrohre, Ø 26 x Ø 22 x Länge 40 mm

Inhalt: 250 Stück

Art.-Nr.	1 Beutel €/Beutel	3 Beutel €/Beutel	AKG
10163440 *	55,75	47,50	A666

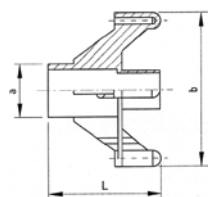


Montageanker, groß

70 x 100 x 58 mm, Einbindetiefe 108 mm, Betongüte > C 20/25, Zusatzbewehrung nach statischem Nachweis erforderlich

Ø: 15 mm

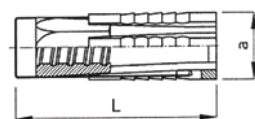
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163448 *	10,40	3,85	3,50	A666



Kunststofffuß

für Montageanker groß und klein, Ø 33 x Ø 70 x Länge 70 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163450 *	8,40	1,95	1,75	A666



Beton-/Felsanker 3-schalig

3-schalig

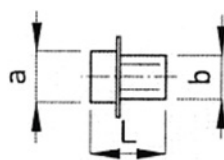
Ø: 15 mm
Länge: 120 mm
Bohrloch-Ø: 34 – 37 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163458 *	11,35	4,80	4,40	A666

Vorlaufkonus Typ 30/M 24

Typ: 30/M 24
Ø: 15 mm
Länge: 98 mm
Ausführung: verzinkt

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163464 *	27,80	21,10	19,85	A666

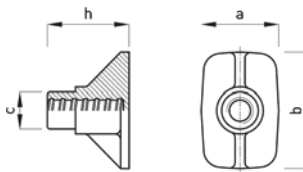


Anschlusskupplung Faserbetonrohre

aus PE, für Faserbetonrohre, Ø 26 x Ø 22 x Länge 33 mm

Inhalt: 250 Stück

Art.-Nr.	1 Beutel €/Beutel	3 Beutel €/Beutel	AKG
10163444 *	185,85	166,95	A666

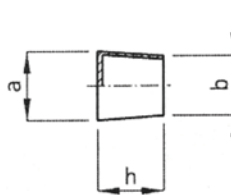


Montageanker, klein

55 x 80 x 58 mm, Einbindetiefe 108 mm, Betongüte > C 20/25, Zusatzbewehrung nach statischem Nachweis erforderlich

Ø: 15 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163454 *	9,60	3,05	2,80	A666

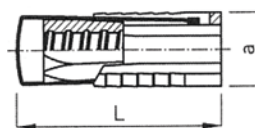


Stopfen für Kunststofffuß

für Montageanker groß und klein, 21 x 18 x 20 mm

Inhalt: 1.000 Stück

Art.-Nr.	1 Beutel €/Beutel	3 Beutel €/Beutel	AKG
10163452 *	96,35	85,50	A666

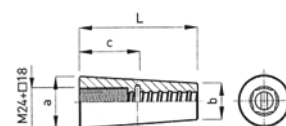


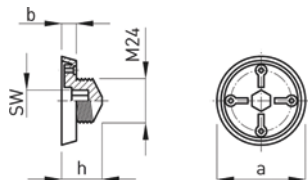
Beton-/Felsanker 2-schalig

2-schalig

Ø: 15 mm
Länge: 90 mm
Bohrloch-Ø: 32 – 34 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163462 *	10,70	4,10	3,80	A666



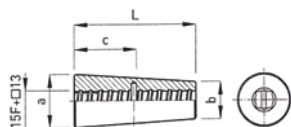


Nagelplatte für Typ 30/M 24

für Vorlaufkonus Typ 30/M 24

Schlüsselweite: 10 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163466 *	8,05	1,70	1,45	A666



Vorlaufkonus Typ 30

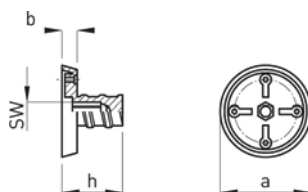
Typ: 30

Ø: 15 mm

Länge: 98 mm

Ausführung: verzinkt

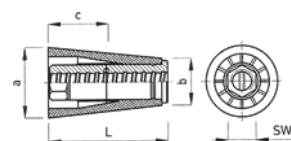
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163468 *	33,70	26,55	25,10	A666



Nagelplatte für Typ 30

für Vorlaufkonus Typ 30

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163470 *	8,40	1,95	1,75	A666



Stahl-Kunststoffkonus

Typ: MKK

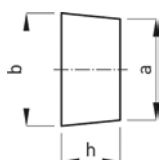
Ø: 15 mm

Länge: 100 mm

Ausführung: verzinkt

Schlüsselweite: 27 mm

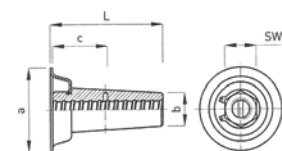
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163474 *	18,05	11,35	10,70	A666



Betonstopfen

für Stahl-Kunststoffkonus Typ MKK

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163476 *	7,65	1,35	1,10	A666



Stahlkonus

Typ: 30

Ø: 15 mm

Länge: 102 mm

Ausführung: verzinkt

Schlüsselweite: 30 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163478 *	20,55	13,75	12,95	A666

SAS-Schalungsanker

Ø: 20 mm



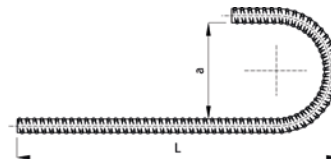
Typ	Ausführung	Art.-Nr.	Länge m	Anschnitt €/m	20 m €/m	40 m €/m	AKG
FA	schwarz, gewalzt, schweißgeeignet	10163494 *	6	15,55	8,85	8,40	A666
	verzinkt, gewalzt, schweißgeeignet	10163496 *	6	17,40	10,70	9,95	A666
FS	schwarz, gerollt, schweißgeeignet	10163498 *	6,2	15,55	8,85	8,50	A666
	verzinkt, gerollt, schweißgeeignet	10163500 *	6,2	17,50	10,70	9,90	A666



Wellenanker

Typ: FA
Ø: 20 mm
Länge: 700 mm
Ausführung: schwarz, gewalzt, schweißgeeignet

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163522 *	17,00	10,30	9,75	A666



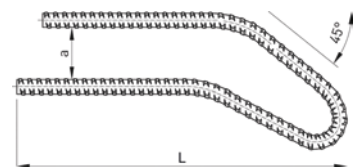
Hakenanker

Typ: FA
Ø: 20 mm
Länge: 600 mm
Ausführung: schwarz, gewalzt, schweißgeeignet

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163526 *	18,10	11,40	10,75	A666

Schlaufenanker

Typ: FA
Ø: 20 mm
Länge: 600 mm
Ausführung: schwarz, gewalzt, schweißgeeignet

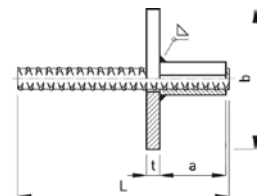


Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163530 *	27,50	20,70	19,55	A666

Plattenanker

Vorlänge 200 mm, Betongüte >C 20/25, Zusatzbewehrung nach statischem Nachweis erforderlich

Ø: 20 mm
Länge: 275 mm
Schlüsselweite: 36 mm



Typ	Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
FA	gewalzt, schweißgeeignet	10163534 *	28,60	21,80	20,55	A666
FS	gerollt, schweißgeeignet	10163536 *	29,25	22,20	21,10	A666

Anschweißstück

Vierkant

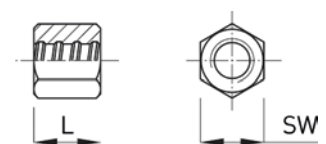
Ø: 20 mm
Länge: 60 mm
Ausführung: schwarz
Schlüsselweite: 40 mm



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163538 *	12,20	5,55	5,30	A666

Sechskantmutter

Ø: 20 mm
Schlüsselweite: 36 mm



Länge	Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
30 mm	schwarz	10163540 *	9,70	3,20	2,90	A666
30 mm	verzinkt	10163542 *	9,95	3,40	3,15	A666
60 mm	schwarz	10163546 *	13,15	6,60	6,15	A666
60 mm	verzinkt	10163548 *	13,65	6,95	6,60	A666

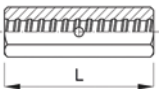
Rundmuffe

40 x 120 mm

Ø: 20 mm

Ausführung: verzinkt

	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
	10163550 *	25,55	18,65	17,65	A666



Verbindungs-muffe

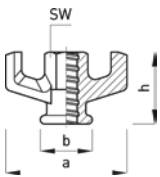
Sechskant

Ø: 20 mm

Länge: 110 mm

Schlüsselweite: 36 mm

Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
schwarz	10163552 *	18,50	11,70	11,05	A666
verzinkt	10163554 *	18,85	12,15	11,60	A666



Flügelmutter

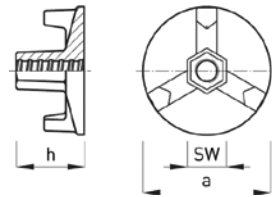
2-flügelig, 110 x 60 x Ø 42 mm

Ø: 20 mm

Ausführung: verzinkt

Schlüsselweite: 36 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163556 *	12,15	5,45	5,35	A666



Flanschmutter

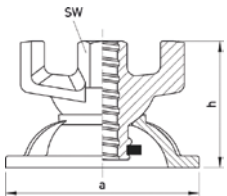
3-flügelig, Gurtungsabstand 40 mm, 65 x Ø 130 mm

Ø: 20 mm

Ausführung: verzinkt

Schlüsselweite: 36 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163558 *	16,65	9,95	9,50	A666



Kalottenplatte

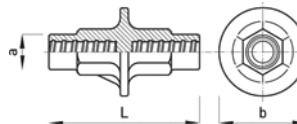
rund, 85 x Ø 130 mm

Ø: 20 mm

Ausführung: verzinkt

Schlüsselweite: 36 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163560 *	28,35	21,45	20,30	A666



Wassersperre

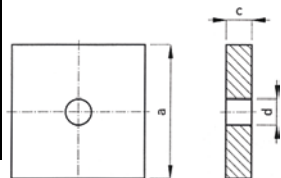
mit Absatz Ø 31 x 20 mm

Ø: 20 mm

Länge: 150 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163562 *	15,85	9,15	8,60	A666

8



Vollplatte

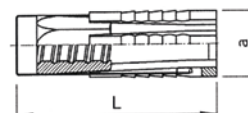
Gurtungsabstand 50 mm

Ø: 20 mm

Breite: 120 mm

Länge: 120 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163568 *	15,30	8,60	8,05	A666



Beton-/Felsanker

3-schalig

Ø: 20 mm

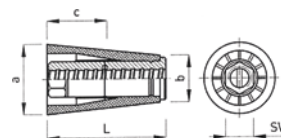
Länge: 125 mm

Bohrloch-Ø: 40 – 42 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163570 *	14,70	8,00	7,55	A666

Stahl-Kunststoffkonus

Typ: MKK
 Ø: 20 mm
 Länge: 126 mm
 Ausführung: verzinkt
 Schlüsselweite: 32 mm



	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
	10163572 *	32,15	25,10	23,80	A666



Keilklemme leicht

leicht, 90 x 60 mm, verzinkt, für Rundeisen bis Ø 8 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163590 *	9,10	2,70	2,45	A666



Keilklemme

aus Guß, Keil geschmiedet, vergütet, 110 x 40 mm, blau

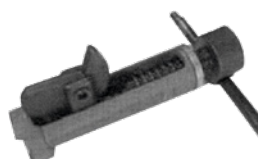
Typ	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
für Rundeisen Ø 5 – 10 mm	10163592 *	9,90	3,55	3,30	A666
für Rundeisen Ø 8 – 13 mm	10163594 *	10,70	4,10	3,80	A666



Federklemme

verstärkt, 110 x 75 mm, verzinkt, für Rundeisen bis Ø 5 – 10 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163596 *	10,15	3,70	3,30	A666



Spindelspanner blau

für Keilklemme, blau, für Rundeisen bis Ø 12 mm

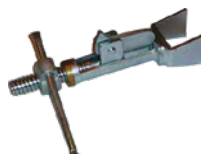
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163598 *	51,80	43,45	41,20	A666



Hebelspanner

für Federklemmen, verzinkt, für Rundeisen bis Ø 12 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163600 *	98,90	87,95	83,05	A666



Spindelspanner verzinkt

für Federklemmen, verzinkt, für Rundeisen bis Ø 12 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163602 *	58,95	50,35	47,55	A666



Spannstabausdreher für 15 mm

für SAS-Schalungsanker Ø 15 mm Typ F/FA/FS

Ausführung: verzinkt

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163604 *	206,30	185,65	175,40	A666



Spannstabausdreher für 15 + 20 mm

für SAS-Schalungsanker Ø 15 + Ø 20 mm Typ F/FA

Ausführung: verzinkt

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163606 *	126,65	114,05	107,65	A666



Konenschlüssel

für Stahl-Kunststoffkonus Typ MKK

Ausführung: verzinkt
Schlüsselweite: 27 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
10163608 *	143,55	129,25	122,10	A666

Konenschlüssel 4-kant

13 mm für Vorlaufkonus Typ 30, 18 mm für Vorlaufkonus Typ 30/M 24

Ausführung: verzinkt



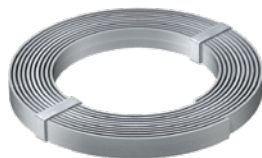
	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
	10163612 *	197,35	177,70	166,95	A666

V-Halter

Halterung für Schlaufenanker 45°, verzinkt



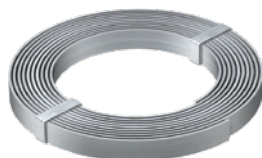
Typ	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	40 Stück €/Stück	AKG
für Ø 15 mm	10163614 *	17,10	10,40	9,70	A666
für Ø 20 mm	10163616 *	19,30	12,50	11,85	A666



Flachleiter-Bandstahl verzinkt

30 x 3,5 mm, STW 22

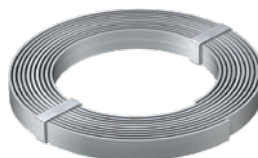
Länge	Art.-Nr.	Ring kg	m kg	1 Ring €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
ca. 30 m	10113700	27	0,825	469,15	427,40	A668
ca. 60 m	10113702	54	0,825	469,15	427,40	A668



Flachleiter-Bandstahl V2A

30 x 3,5 mm, 1.4301

Länge	Art.-Nr.	Ring kg	m kg	1 Ring €/kg	ab 250 kg €/kg	AKG
ca. 30 m	10113710	27	0,9	16,65	15,35	A668
ca. 60 m	10113712	54	0,9	16,65	15,35	A668



Flachleiter-Bandstahl V4A

30 x 3,5 mm, 1.4404/1.4571

Länge	Art.-Nr.	Ring kg	m kg	1 Ring €/kg	ab 250 kg €/kg	AKG
ca. 30 m	10113714	27	0,9	18,65	16,95	A668
ca. 60 m	10113716	54	0,9	18,30	16,60	A668



Rundleiter für Blitzschutz verzinkt

rund, gezogen nach DIN 177, Zugfestigkeit 400 N/mm², nach DIN 1548

Größe	Art.-Nr.	Ring kg	m kg	1 Ring €/100 kg	10 Ringe €/100 kg	AKG
Rd 8	10185050	50	0,395	509,10	450,45	A668
Rd 10	10185051	50	0,617	468,85	415,55	A668



Rundleiter für Blitzschutz kunststoffummantelt

verzinkt und kunststoffummantelt, rund, gezogen nach DIN 177, Zugfestigkeit 400 N/mm², nach DIN 1548

Größe: Rd 13

Art.-Nr.	Ring kg	m kg	1 Ring €/100 kg	10 Ringe €/100 kg	AKG
10185052	50	0,672	757,75	671,35	A668



Rundleiter für Blitzschutz V2A

1.4301, rund, gezogen nach DIN 177, Zugfestigkeit 400 N/mm², nach DIN 1548

Größe: Rd 10

Art.-Nr.	Ring kg	m kg	1 Ring €/100 kg	10 Ringe €/100 kg	AKG
10185060	27	0,617	12,55	11,60	A668
10185062	50	0,617	12,55	11,60	A668



Rundleiter für Blitzschutz V4A

1.4404/1.4571, rund, gezogen nach DIN 177, Zugfestigkeit 400 N/mm², nach DIN 1548

Größe: Rd 10

Art.-Nr.	Ring kg	m kg	1 Ring €/100 kg	10 Ringe €/100 kg	AKG
10185064	32	0,617	13,50	12,45	A668
10185066 *	52,5	0,617	13,50	12,45	A668



Keilverbinder

Verbindungsklemmen für Fundamenterder im Betonfundament, zum Verbinden von Rund- und Flachleitern im Betonfundament, für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen, ohne die Leiter umständlich einfädeln zu müssen

Oberflächenbeschichtung: verzinkt
Ausführung: 2-fach
Klemmbereich Flach/Flach: 40/40 mm
Klemmbereich Flach/Rund: 40 mm/8 – 10 mm

Art.-Nr.	Karton Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Karton €/Stück	AKG
10925476	25	5,50	4,10	3,75	X429



Kreuzverbinder für Flachleiter 2-fach

leicht Ausführung, mit Sechskantschraube M 6

Oberflächenbeschichtung: verzinkt
Ausführung: 2-fach
Klemmbereich Flach/Flach: 30/30 mm

Art.-Nr.	Karton Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Karton €/Stück	AKG
10925478	25	5,60	4,15	3,80	X429



Kreuzverbinder für Flachleiter 3-fach

leicht Ausführung, mit Sechskantschraube M 6

Oberflächenbeschichtung: verzinkt
Ausführung: 3-fach
Klemmbereich Flach/Flach: 30/30 mm

Art.-Nr.	Karton Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Karton €/Stück	AKG
10925477	25	8,10	6,55	6,20	X429

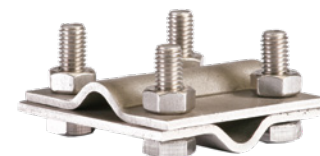


Kreuzverbinder für Flachleiter schwere Ausführung

schwere Ausführung, mit Sechskantschraube M 8

Oberflächenbeschichtung: verzinkt
Ausführung: 2-fach
Klemmbereich Flach/Flach: 30/30 mm

Art.-Nr.	Karton Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Karton €/Stück	AKG
10925479	25	5,60	4,40	4,20	X429



Kreuzverbinder für Rundleiter 8x8

schwere Ausführung, mit Sechskantschraube M 8

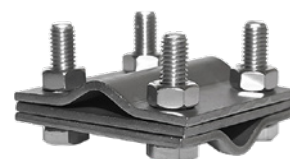
Oberflächenbeschichtung: verzinkt
Ausführung: 2-fach
Klemmbereich Flach/Flach: 30/30 mm
Klemmbereich Rund/Rund: 8 – 10/8 – 10 mm
Klemmbereich Flach/Rund: 30/8 – 10 mm

Art.-Nr.	Karton Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Karton €/Stück	AKG
10925481	25	7,75	5,90	5,50	X429

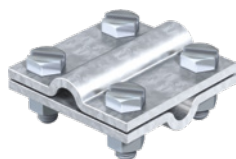
Kreuzverbinder für Rundleiter 8-10

schwere Ausführung, mit Sechskantschraube M 8

Oberflächenbeschichtung: verzinkt
Ausführung: 3-fach
Klemmbereich Flach/Flach: 30/30 mm
Klemmbereich Rund/Rund: 8 – 10/8 – 10 mm
Klemmbereich Flach/Rund: 30/8 – 10 mm



Art.-Nr.	Karton Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Karton €/Stück	AKG
10925483	25	8,80	7,40	7,10	X429



Kreuzverbinder V2A

Passung FL 30 x FL 30/Rd 8-10 x Rd 8-10/Rd 8-10 x FL 30

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	100 Stück €/Stück	AKG
10185070 *	13,30	6,40	6,05	A668



Kreuzverbinder V4A

Passung FL 30 x FL 30/Rd 8-10 x Rd 8-10/Rd 8-10 x FL 30

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	100 Stück €/Stück	AKG
10185072	8,30	6,40	6,10	A668

Kreuzverbinder für Flach- und Rundleiter

für ober- und unterirdische Verbindungen mit Flachrundschräben und Muttern M 10, Klemmbereich 30 – 40 mm/ Ø 7 – 10 mm



Art.-Nr.	Karton Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Karton €/Stück	AKG
10925484	25	7,50	6,20	5,90	X429



Dehnungsstück 1807

für Dehnungsfugen, bei Verlegung von Fundamentierdämmern, mit 2 Sechskantschrauben M 10 x 30 mm, 2 Sechskantmuttern M 10, 2 Unterlegscheiben aus Stahl, feuerverzinkt und 2 Fächerscheiben aus rostfreiem Stahl

Material: Aluminium
Abmessungen (HxBxL): 5 x 40 x 325 mm

Art.-Nr.	Karton Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Karton €/Stück	AKG
10920060 *	25	246,80	224,10	212,75	X429



Anschlussklemme

zum Verbinden von Betonstahlmatten oder Armierungen mit Flachleitern für T- und Kreuzverbindungen

Oberflächenbeschichtung: verzinkt
Klemmbereich Flach/Rund: 40 mm/6 – 22 mm

Art.-Nr.	Karton Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Karton €/Stück	AKG
10925485	25	9,70	7,95	7,45	X429



Armierungsklemme

zum Verbinden von Betonstahlmatten oder Armierungen mit Rund- und Flachleitern für T- und Kreuzverbindungen

Material: Stahl
Oberflächenbeschichtung: verzinkt
Klemmbereich Flach/Flach: 30/30 mm
Klemmbereich Rund/Rund: 6 – 10/6 – 10 mm
Klemmbereich Flach/Rund: 30/6 – 10 mm

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10925550	50	4,40	3,10	2,80	X429



Mehrzweck-Klemmverbinder

solide Ausführung mit Flachkopfschraube M 10 für vielseitige Einsatzmöglichkeiten, z. B. T-Klemme, Kreuz-Klemme, Parallel-Klemme, Stoß-Verbinder, Klemmbock, Anschlussklemme

Klemmbereich: 8 – 10 mm

Material	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
Stahl verzinkt	10925552	50	4,90	3,50	3,15	X429
Edelstahl V4A	10925554	50	8,20	6,55	5,95	X429



Erdungsfestpunkt M10

Erdungsfestpunkt mit Anschlussachse, zum Anschluss von Erdungsanlagen, Ableitungen und Armierungen, Anschlussplatte 80 mm, Anschlussachse Ø 10/195 mm, Anschlussbuchse M 10/12

Art.-Nr.	Karton Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Karton €/Stück	AKG
10925486	10	38,20	35,90	34,80	X429



Abstandhalter

für Fundamentierdämm, passend zur Aufnahme von Flachleitern 30 x 3,5 mm und Rundleitern Ø 8 – 10 mm

Oberflächenbeschichtung: verzinkt
Länge: 280 mm

Art.-Nr.	Karton Stück	1 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
10925487	100	6,10	4,15	3,75	X429



Korrosionsschutzbinde

Länge: 10 m

Breite	Art.-Nr.	Karton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
50 mm	10925488	12	20,80	16,00	14,20	X429
100 mm	10925489	24	32,70	26,90	25,00	X429

Potential-Ausgleichsschiene 1809

Fußplatte und Abdeckhaube aus Polystyrol grau, Kontakteleiste Messing vernickelt, Schrauben und Überleger aus Stahl galvanisch verzinkt



Anschlussmöglichkeiten:

- 1x Rundleiter Rd 8-10
- 1x Flachband bis FL 30 oder Rundleiter RD 8-10
- 7x ein- oder mehrdrähtiger Leiter bis 25 mm² oder feindrähtige Leiter bis 16 mm²



Art.-Nr.	Paket Stück	Karton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10910030	1	30	11,80	9,75	X429

Potential-Ausgleichsschiene POT 16/25

zweireihig, für den Innenbereich



Anschlussmöglichkeiten:

- 1x Band 30 x 4 mm oder 1x Rundleiter 8 – 10 mm
- 1x Rundleiter 50 mm²
- 7x Rundleiter 6 – 25 mm²

Typ: POT 16/25

Norm: VDE 0618, Teil 1

Material: Polystyrol, hochschlagzäh, halogenfrei



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
10925288	100	7,30	5,75	X429



Baderungsklemmen BEK16

Kontaktbolzen zur vorschriftsmäßigen Erdung von Badewänden und Brausebecken

Typ: BEK16

Material: Messing

Oberflächenbeschichtung: vernickelt

Ausführung: für Rundleiter bis 16 mm², mit Bolzensgewinde M 6

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10925524	10	4,15	2,00	X429



Erdungsschiene PAS 6 M

2 Klemmschrauben pro Anschluss, Anschlussgrößen: 1x 6 – 25 mm², 5x 1,5 – 6 mm², mit Metallsockel, Schraubbefestigung und Abdeckung

Material: Abdeckung: Polypropylen (PP), halogenfrei

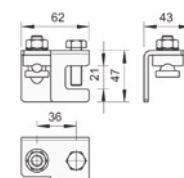
Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10925525	10	6,15	3,95	X429

Konstruktionsklemme

bis 20 mm, Montage des Rundleiters senkrecht oder quer zur Konstruktion möglich, zum Befestigen an Konstruktionen bis zu einer Flanschdicke von 20 mm, Befestigung an Konstruktion über eine Sechskantschraube M 10, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305), Klemmbereich 4 – 20 mm

Ausführung: für Rundleiter 8 – 10 mm²

Klemmbereich: 4 – 20 mm



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
10925526 *	10	2.152,30	1.206,10	X429

Erdungsbandschelle 927

Schellenkörper, Schrauben und Spannband aus Edelstahl (VA)

für Leiter: 2,5 – 25 mm²



Typ	für Rohr	Art.-Nr.	Paket Stück	Karton Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	3 Pakete €/Stück	AKG
927/1	17,2 – 48 mm bzw. 3/8" – 1 1/2"	10910041	10	160	5,55	3,85	3,65	X429
927/2	17,2 – 114 mm bzw. 3/8" – 4"	10910042	10	120	10,10	8,25	7,80	X429
927/4	17,2 – 185 mm bzw. 3/8" – 6"	10910043	10	-	14,95	12,60	12,00	X429

Pollmann

Elektrotechnik

Erdungsbandschellen EB

für verzinkte Stahlrohre und Kupferrohre, für Anwendungen in weitestgehend trockenen Innenräumen

Material: Spannband: V2A, Spannteil: Bandstahl
 Oberflächenbeschichtung: Trägereil: verzinkt, chromatiert
 Anschlussquerschnitt: 2,5 – 16 mm²



Typ	Länge	Ausführung	für Rohr	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	3 Pakete €/Stück	AKG
EB 0	136 mm	für Ø 8 – 22 mm	1/8" – 3/8"	10920080	10	3,80	2,35	2,10	X429
EB 0-1	209 mm	für Ø 8 – 50 mm	1/8" – 1 1/2"	10920082	10	3,95	2,45	2,25	X429
EB 2	428 mm	für Ø 8 – 114 mm	1/8" – 4"	10920084	10	5,00	3,40	3,20	X429
EB 3	605 mm	für Ø 8 – 165 mm	1/8" – 6"	10920086	10	7,65	6,00	5,55	X429

Pollmann

Elektrotechnik



Staberder mit Lasche

mit Anschlusslasche, einteilig, Profil 50 x 50 x 3 mm

Norm: DIN 48852
 Material: Stahl
 Oberflächenbeschichtung: feuerverzinkt

Typ	Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
KE 10 OF	1 m	10910045 *	29,90	23,75	X429
KE 15 OF	1,5 m	10910046	26,50	24,20	X429
KE 20 OF	2 m	10910047	33,70	31,15	X429

Pollmann

Elektrotechnik



Staberder mit Fahne

mit Bandstahlfahne 2 m, einteilig, FL 30 x 3,5 mm

Norm: DIN 48852
 Material: Stahl
 Oberflächenbeschichtung: feuerverzinkt

Typ	Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
KE 15 F2	1,5 m	10910050 *	42,15	35,35	X429
KE 20 F2	2 m	10910052 *	49,10	41,55	X429

Anschlussklemme M 1

Norm: nach DIN 48 837 A/B
 Material: Schraube und Mutter: Stahl
 Oberflächenbeschichtung: Aluminium-Guss-Legierung, Schraube und Mutter: verzinkt
 Ausführung: für Rundleiter Ø 8 – 10 mm

Pollmann
Elektrotechnik



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
10925520	25	4,05	2,55	X429

Tiefenerder TE 25 R

Norm: DIN 48852
 Material: Stahl
 Oberflächenbeschichtung: feuerverzinkt
 Ø: 25 mm
 Länge: 1.500 mm

Pollmann
Elektrotechnik



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10925490 *	47,65	40,50	X429

Kreuzverbinder KV 25 für Tiefenerder

für Tiefenerder, zum Anschluss eines ungeschnittenen Erdleiters, **passend für:** 1x Runddraht Ø 10 mm oder 1x Bandeisen 30 mm breit

Norm: DIN 48852
 Material: Stahl
 Oberflächenbeschichtung: feuerverzinkt

Pollmann
Elektrotechnik



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10920028	8,80	6,85	X429

Pollmann
Elektrotechnik



Schlagkopf

für Tiefenerder

Norm: DIN 48852
 Material: Stahl, gehärtet

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10925492 *	15,65	9,90	X429

Pollmann
Elektrotechnik



Schlagspitze

zum Eintreiben von Tiefenerdern

Material: Stahl, gehärtet

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10925494 *	12,70	7,30	X429

Informatives und Wissenswertes

Stahl und Werkstoffe, Stahlbezeichnungen, Rohre, Edelstahl und NE-Metalle, Werkstoffvergleich



1

Stabstahl

Flachstahl, Breitflachstahl, Bandstahl, Rund- und Vierkantstahl, Winkelstahl, T-Stahl, U-Stahl in Güten S235JR, S355J2, Stabstahl verzinkt, Spezialprofile, Blankstahl



2

Formstahl

in Güten S235JR+AR/+M und S355J2+AR/+M



3

Flachprodukte und Bleche

Band-, Grob-, Tränenbleche in S235JR, S355J2, S355MC, verschleißfeste und wetterfeste, Raex®, Feibleche, schwarz und verzinkt, Trapezbleche, Pfannenbleche, Lochbleche



4

Stahlrohre

Gewinderohre schwarz + verzinkt, Stahlrohre, Rohrleitungszubehör, Vierkantrohre, Konstruktions- und Geländerohre, RP-Rohrprofile, Hohlprofile, Präzisionsrohre



5

Anarbeitung und Bearbeitung

Schneidaufpreise, Brennzuschnitte, Bearbeiten und Verzinken, Strahlen und Primern



6

Edelstahl und NE-Metalle

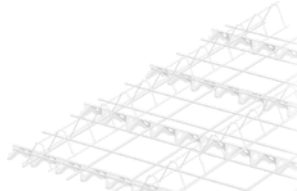
1.4301/1.4404/1.4571, Profile, Bleche, auch geschliffen, Musterbleche, Stabstahl, Geländerzubehör, Aluminiumprofile ALMGSi 0,5, Bleche AL 99,5, ALMG1, ALMG3, Quintettbleche, Messing, Kupfer



7

Baustahl und Zubehör

Betonstahl, Betonstahlmatten, Bearbeitung, Bewehrungsanschlüsse, Schalungszubehör, Schalrohre, Dichtsysteme, HIT-Balkonanschlüsse, Fugenbleche, Fugenbänder, Abstandshalter, Halfen, Luftschichtanker, Blitzschutz



8

Zaun und Zubehör

Draht, Geflecht, Wellengitter, Tore, Spann- und Bindedraht, Stabmattenzäune, Kunstschmiedeteile, Geländer, Ornamente



9

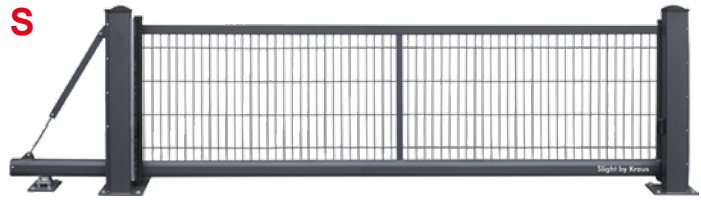
Verzeichnisse

Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

Kategorie	ab Seite
Doppelstabmattenzaun verzinkt	E 378
Doppelstabmattenzaun roh	E 379
Doppelstabmattenzaun feuerverzinkt	E 380
Stabmattenzaun-Zubehör	E 387
Variotore und Zubehör	E 390
Industrietore TAM	E 396
Industrietore TAM Zubehör	E 400
Schiebetore und Zubehör	E 401
Gabionen	E 416
Viereckgeflecht	E 420
Zaunpfähle und Zaunzubehör	E 421
Zaungitter-Gartentore	E 423
Sechseckgeflecht	E 424
Knotengeflecht und Zubehör	E 425
Spann-, Binde- und Stacheldraht	E 427
Fliegengitter und Rasenkanten	E 429
Wellengitter	E 430
Drahtgitter	E 431
Streckgitter	E 432
Schmiedeeisen	E 436

Inhalt	ab Seite
A	
Antipanikschloss.....	E 400
B	
Bindendraht.....	E 427 – E 428
Bodenplatten.....	E 400
D	
	
Doppelstabmattenzaun.....	E 378 – E 386
Drahtgitter.....	E 431
Drahtspanner.....	E 428
E	
Einfäßprofile für Wellengitter.....	E 430
F	
Fenstergewebe.....	E 429
Forstprofile.....	E 426
G	
	
Gabionen.....	E 416 – E 419
Gartentore.....	E 423
Geflechtspannstäbe.....	E 421
Geländerstäbe.....	E 436 – E 437
I	
	
Industrietore.....	E 396 – E 400
K	
Knotengeflecht.....	E 425 – E 426
M	
Mattenverbinder.....	E 387
N	
Nato-Draht.....	E 428
P	
Pfosten für Doppelstabmattenzaun.....	E 382 – E 386
Pfosten für Variotore.....	E 392 – E 393

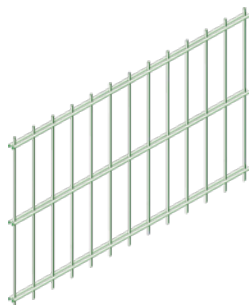
Inhalt	ab Seite
Posten für Doppelstabmattenzaun.....	E 385
Punktgeschweißte Drahtgitter.....	E 431
R	
Rasenkanten.....	E 429
S	
	
Schiebetore.....	E 401 – E 415
Schlaufen.....	E 428
Schmiedeeisen.....	E 436 – E 440
Sechseckgeflecht.....	E 424
Sichtschutzstreifen.....	E 389
Spanndraht.....	E 427 – E 428
Spanndrahthalter.....	E 422
Stabmattenzaun-Zubehör.....	E 387 – E 389
Stacheldraht.....	E 428
Strebenschelle.....	E 422
Streckgitter.....	E 435
T	
Toranlagen.....	E 396 – E 400
Torflügel Vario.....	E 391
Türöffner.....	E 400
V	
	
Variotore.....	E 391 – E 394
Viereckgeflecht.....	E 420
W	
	
Wellengitter.....	E 430
Widerhakensperrband.....	E 428
Z	
Zackenleiste.....	E 400
Zaunanschlussleiste.....	E 394
Zaungitter-Gartentore.....	E 423
Zaunpfähle.....	E 421
Zaunstreben.....	E 421
Z-Forstprofile.....	E 426

Doppelstabmatten 6/5/6 verzinkt + pulverbeschichtet

senkrechte und waagerechte Gitterstäbe miteinander widerstands-punktgeschweißt

Pulverbeschichtung in verschiedenen Farben auf Anfrage.

Korrosionsschutz: Sendzimirverzinkung und Pulverbeschichtung
 Stab-Ø senkrecht: 5 mm
 Stab-Ø waagrecht: 2 x 6 mm
 Länge: 2.510 mm
 Maschenweite: 50 x 200 mm



grün RAL 6005



anthrazit RAL 7016

Gitterhöhe	Überstände
608 mm	nein
808 mm	nein
1.008 mm	nein
1.208 mm	nein
1.408 mm	nein
1.608 mm	nein
1.830 mm	30 mm
2.030 mm	30 mm
2.230 mm	30 mm
2.430 mm	30 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	30 Stück €/Stück	AKG
10188900 *	41,50	36,50	34,00	A004
10188902	43,00	38,00	35,50	A004
10188904	51,50	45,50	42,50	A004
10188906	60,00	53,00	49,50	A004
10188908	69,00	61,00	56,50	A004
10188910	77,50	68,50	63,50	A004
10188912	86,00	76,00	70,50	A004
10188914	95,00	84,00	78,00	A004
10188916 *	124,00	109,50	102,00	A004
10188918 *	135,50	119,50	111,50	A004

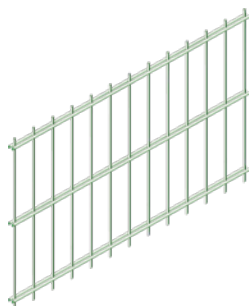
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	30 Stück €/Stück	AKG
10188960 *	41,50	36,50	34,00	A004
10188962	43,00	38,00	35,50	A004
10188964	51,50	45,50	42,50	A004
10188966	60,00	53,00	49,50	A004
10188968	69,00	61,00	56,50	A004
10188970	77,50	68,50	63,50	A004
10188972	86,00	76,00	70,50	A004
10188974	95,00	84,00	78,00	A004
10188976 *	124,00	109,50	102,00	A004
10188978 *	135,50	119,50	111,50	A004

Doppelstabmatten 8/6/8 verzinkt + pulverbeschichtet

eine stabile Lösung bei hohen Sicherheitsansprüchen, die Montage erfolgt Mitte/Mitte Pfosten, die senkrechten und waagerechten Gitterstäbe sind miteinander im Kreuzverbund punktgeschweißt

Pulverbeschichtung in verschiedenen Farben auf Anfrage.

Korrosionsschutz: Sendzimirverzinkung und Pulverbeschichtung
 Stab-Ø senkrecht: 6 mm
 Stab-Ø waagrecht: 2 x 8 mm
 Länge: 2.510 mm
 Maschenweite: 50 x 200 mm



grün RAL 6005



anthrazit RAL 7016

Gitterhöhe	Überstände
608 mm	nein
808 mm	nein
1.008 mm	nein
1.208 mm	nein
1.408 mm	nein
1.608 mm	nein
1.830 mm	30 mm
2.030 mm	30 mm
2.230 mm	30 mm
2.430 mm	30 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
10188930 *	60,50	53,50	49,50	A004
10188932	63,50	56,00	52,00	A004
10188934	76,50	67,50	63,00	A004
10188936	89,00	78,50	73,00	A004
10188938	102,00	90,00	84,00	A004
10188940	115,00	101,50	94,50	A004
10188942	128,50	113,50	105,50	A004
10188944	142,00	125,50	116,50	A004
10188946 *	185,50	163,50	152,50	A004
10188948 *	202,00	178,00	166,00	A004

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
10188990 *	60,50	53,50	49,50	A004
10188992	63,50	56,00	52,00	A004
10188994	76,50	67,50	63,00	A004
10188996	89,00	78,50	73,00	A004
10188998	102,00	90,00	84,00	A004
10189000	115,00	101,50	94,50	A004
10189002	128,50	113,50	105,50	A004
10189004	142,00	125,50	116,50	A004
10189006 *	185,50	163,50	152,50	A004
10189008 *	202,00	178,00	166,00	A004

Doppelstabmatten 6/5/6 roh

senkrechte und waagerechte Gitterstäbe miteinander widerstands-punktgeschweißt

Korrosionsschutz: ohne
 Stab-Ø senkrecht: 5 mm
 Stab-Ø waagrecht: 2 x 6 mm
 Länge: 2.510 mm
 Maschenweite: 50 x 200 mm
 Überstände: 30 mm
 Gewicht: 24,18 kg
 Gitterhöhe: 2.030 mm



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	60 Stück €/Stück	AKG
10189987	82,00	72,50	67,50	A002

Doppelstabmatten 8/6/8 roh

eine stabile Lösung bei hohen Sicherheitsansprüchen, die Montage erfolgt Mitte/Mitte Pfosten, die senkrechten und waagerechten Gitterstäbe sind miteinander im Kreuzverbund punktgeschweißt

Korrosionsschutz: ohne
 Stab-Ø senkrecht: 6 mm
 Stab-Ø waagrecht: 8 mm
 Länge: 2.510 mm
 Maschenweite: 50 x 200 mm



Gewicht	Gitterhöhe	Überstände	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
13,35 kg	608 mm	nein	10189960 *	53,00	47,00	43,50	A002
17,11 kg	808 mm	nein	10189962 *	67,50	59,50	55,50	A002
20,86 kg	1.008 mm	nein	10189964 *	68,50	60,50	56,50	A002
24,62 kg	1.208 mm	nein	10189966 *	80,50	71,00	66,00	A002
28,37 kg	1.408 mm	nein	10189968 *	92,50	81,50	76,00	A002
32,14 kg	1.608 mm	nein	10189970	105,00	92,50	86,50	A002
35,88 kg	1.830 mm	30 mm	10189971 *	140,00	123,50	115,00	A002
39,64 kg	2.030 mm	30 mm	10189972	129,00	114,00	106,00	A002
43,89 kg	2.230 mm	30 mm	10189974 *	169,50	149,50	139,50	A002
47,15 kg	2.430 mm	30 mm	10189976 *	184,00	162,50	151,00	A002

Doppelstabmatten 6/5/6 feuerverzinkt

senkrechte und waagerechte Gitterstäbe miteinander widerstands-punktgeschweißt

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
 Stab-Ø senkrecht: 5 mm
 Stab-Ø waagrecht: 2 x 6 mm
 Länge: 2.510 mm
 Maschenweite: 50 x 200 mm



feuerverzinkt

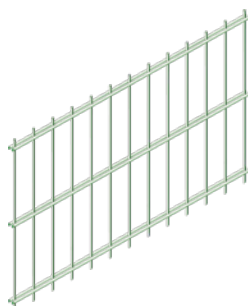
Gitterhöhe	Überstände	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	30 Stück €/Stück	AKG
608 mm	nein	10187821 *	47,50	42,00	39,00	A002
808 mm	nein	10187823	50,50	44,50	41,50	A002
1.008 mm	nein	10187825	60,50	53,38	49,73	A002
1.208 mm	nein	10187827	71,00	62,50	58,50	A002
1.408 mm	nein	10187829	81,50	72,00	67,00	A002
1.608 mm	nein	10187831	92,00	81,00	75,50	A002
1.830 mm	30 mm	10187832	101,50	89,50	83,50	A002
2.030 mm	30 mm	10187834	112,00	99,00	92,00	A002
2.230 mm	30 mm	10187836 *	148,00	130,50	121,50	A002
2.430 mm	30 mm	10187838 *	161,00	142,00	132,50	A002

Doppelstabmatten 6/5/6 feuerverzinkt + pulverbeschichtet

senkrechte und waagerechte Gitterstäbe miteinander widerstands-punktgeschweißt

Pulverbeschichtung in verschiedenen Farben auf Anfrage.

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung
 Stab-Ø senkrecht: 5 mm
 Stab-Ø waagrecht: 2 x 6 mm
 Länge: 2.510 mm
 Maschenweite: 50 x 200 mm



grün RAL 6005

Gitterhöhe	Überstände
608 mm	nein
808 mm	nein
1.008 mm	nein
1.208 mm	nein
1.408 mm	nein
1.608 mm	nein
1.830 mm	30 mm
2.030 mm	30 mm
2.230 mm	30 mm
2.430 mm	30 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	30 Stück €/Stück	AKG
10187801 *	55,00	48,50	45,00	A002
10187803	57,50	50,50	47,50	A002
10187805	68,50	60,50	56,50	A002
10187807	80,00	70,50	66,00	A002
10187809	91,00	80,29	74,79	A002
10187811	102,50	90,50	84,00	A002
10187812	113,50	100,00	93,50	A002
10187814	125,00	110,50	102,50	A002
10187816 *	165,00	145,50	135,50	A002
10187818 *	180,00	159,00	148,00	A002



anthrazit RAL 7016

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	30 Stück €/Stück	AKG
10187841 *	55,00	48,50	45,00	A002
10187843	57,50	50,50	47,50	A002
10187845	68,50	60,50	56,50	A002
10187847	80,00	70,50	66,00	A002
10187849	91,00	80,29	74,79	A002
10187851	102,50	90,50	84,00	A002
10187852	113,50	100,00	93,50	A002
10187854	155,50	137,00	128,00	A002
10187856 *	165,00	145,50	135,50	A002
10187858 *	180,00	159,00	148,00	A002

Doppelstabmatten 8/6/8 feuerverzinkt

eine stabile Lösung bei hohen Sicherheitsansprüchen, die Montage erfolgt Mitte/Mitte Pfosten, die senkrechten und waagerechten Gitterstäbe sind miteinander im Kreuzverbund punktgeschweißt

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
 Stab-Ø senkrecht: 6 mm
 Stab-Ø waagrecht: 2 x 8 mm
 Länge: 2.510 mm
 Maschenweite: 50 x 200 mm



feuerverzinkt

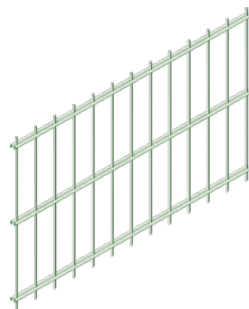
Gitterhöhe	Überstände	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
608 mm	nein	10189792 *	71,50	63,00	59,00	A002
808 mm	nein	10189796	76,00	67,00	62,50	A002
1.008 mm	nein	10189800	90,50	80,00	74,50	A002
1.208 mm	nein	10189804	106,50	94,00	87,50	A002
1.408 mm	nein	10189808	121,50	107,00	100,00	A002
1.608 mm	nein	10189812	137,50	121,50	113,00	A002
1.830 mm	30 mm	10189815	151,50	133,50	124,50	A002
2.030 mm	30 mm	10189819	167,00	147,50	137,50	A002
2.230 mm	30 mm	10189823 *	184,00	162,50	151,00	A002
2.430 mm	30 mm	10189827 *	200,00	176,47	164,38	A002

Doppelstabmatten 8/6/8 feuerverzinkt + pulverbeschichtet

eine stabile Lösung bei hohen Sicherheitsansprüchen, die Montage erfolgt Mitte/Mitte Pfosten, die senkrechten und waagerechten Gitterstäbe sind miteinander im Kreuzverbund punktgeschweißt

Pulverbeschichtung in verschiedenen Farben auf Anfrage.

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung
 Stab-Ø senkrecht: 6 mm
 Stab-Ø waagrecht: 2 x 8 mm
 Länge: 2.510 mm
 Maschenweite: 50 x 200 mm



grün RAL 6005

Gitterhöhe	Überstände
608 mm	nein
808 mm	nein
1.008 mm	nein
1.208 mm	nein
1.408 mm	nein
1.608 mm	nein
1.830 mm	30 mm
2.030 mm	30 mm
2.230 mm	30 mm
2.430 mm	30 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
10189712 *	80,00	70,50	65,50	A002
10189716	84,00	74,00	69,00	A002
10189720	99,50	88,00	82,00	A002
10189724	116,50	103,00	96,00	A002
10189728	133,00	117,50	109,50	A002
10189732	150,00	132,50	123,50	A002
10189735	165,00	145,50	135,50	A002
10189739	182,00	160,50	149,50	A002
10189743 *	240,50	212,00	197,50	A002
10189747 *	262,00	231,00	215,50	A002



anthrazit RAL 7016

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
10189751 *	80,00	70,50	65,50	A002
10189753	84,00	74,00	69,00	A002
10189757	99,50	88,00	82,00	A002
10189759	116,50	103,00	96,00	A002
10189761	133,00	117,50	109,50	A002
10189763	150,00	132,50	123,50	A002
10189764	165,00	145,50	135,50	A002
10189768	182,00	160,50	149,50	A002
10189770 *	240,50	212,00	197,50	A002
10189772 *	262,00	231,00	215,50	A002

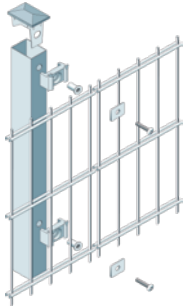
Pfosten PFK für Doppelstabmatten feuerverzinkt

aus Rechteckrohr, mit Kunststoffsockel und Gegenplatte aus V2A, inkl. Kunststoff-Abdeckkappen

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung

Breite: 40 mm

Tiefe: 60 mm



feuerverzinkt

Länge	für Gitterhöhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
1.000 mm	608 mm	10187570 *	39,10	34,50	32,10	A006
1.200 mm	808 mm	10187572	36,80	32,50	30,20	A006
1.500 mm	1.008 mm	10187574	38,90	34,30	32,00	A006
1.700 mm	1.208 mm	10187576	44,50	39,30	36,60	A006
2.000 mm	1.408 mm	10187578	47,80	42,20	39,30	A006
2.200 mm	1.608 mm	10187580	50,80	44,80	41,80	A006
2.400 mm	1.830 mm	10187582	55,40	48,90	45,50	A006
2.600 mm	2.030 mm	10187584	59,60	52,60	49,00	A006
2.800 mm	2.230 mm	10187586 *	65,90	58,10	54,20	A006
3.000 mm	2.430 mm	10187588 *	71,20	62,80	58,50	A006

Pfosten PFK für Doppelstabmatten feuerverzinkt + pulverbeschichtet

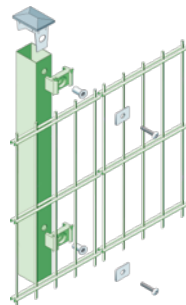
aus Rechteckrohr, mit Kunststoffsockel und Gegenplatte aus V2A, inkl. Kunststoff-Abdeckkappen

Pulverbeschichtung in verschiedenen Farben auf Anfrage.

Korrosionsschutz: Sendzimirverzinkung und Pulverbeschichtung

Breite: 40 mm

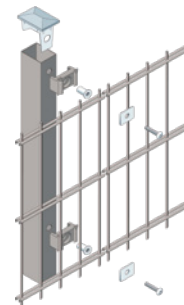
Tiefe: 60 mm



grün RAL 6005

Länge	für Gitterhöhe
1.000 mm	608 mm
1.200 mm	808 mm
1.500 mm	1.008 mm
1.700 mm	1.208 mm
2.000 mm	1.408 mm
2.200 mm	1.608 mm
2.400 mm	1.830 mm
2.600 mm	2.030 mm
2.800 mm	2.230 mm
3.000 mm	2.430 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
10187550 *	32,00	28,20	26,30	A006
10187552	30,20	26,60	24,80	A006
10187554	32,10	28,30	26,40	A006
10187556	36,80	32,50	30,30	A006
10187558	39,60	34,90	32,60	A006
10187560	49,40	43,60	40,60	A006
10187562	52,70	46,50	43,30	A006
10187564	57,90	51,10	47,60	A006
10187566 *	73,50	64,90	60,40	A006
10187568 *	79,70	70,30	65,50	A006



anthrazit RAL 7016

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
10187620 *	32,00	28,20	26,30	A006
10187622	30,20	26,60	24,80	A006
10187624	32,10	28,30	26,40	A006
10187626	36,80	32,50	30,30	A006
10187628	39,60	34,90	32,60	A006
10187630	49,40	43,60	40,60	A006
10187632	52,70	46,50	43,30	A006
10187634	57,90	51,10	47,60	A006
10187636 *	73,50	64,90	60,40	A006
10187638 *	79,70	70,30	65,50	A006

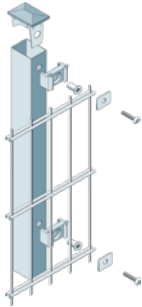
Eckpfosten PFK für Doppelstabmatten feuerverzinkt

aus Rechteckrohr, mit Kunststoffsockel und Gegenplatte aus V2A, inkl. Kunststoff-Abdeckkappen

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung

Breite: 60 mm

Tiefe: 60 mm



feuerverzinkt

Länge	für Gitterhöhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
1.000 mm	630 mm	10189020 *	51,60	44,20	A006
1.200 mm	830 mm	10189022	50,50	43,30	A006
1.500 mm	1.030 mm	10189024	55,90	47,90	A006
1.700 mm	1.230 mm	10189026	63,40	54,30	A006
2.000 mm	1.430 mm	10189028	68,90	59,10	A006
2.200 mm	1.630 mm	10189030	75,00	64,30	A006
2.400 mm	1.830 mm	10189032	82,30	70,50	A006
2.600 mm	2.030 mm	10189034	88,00	75,40	A006
2.800 mm	2.230 mm	10189036 *	112,00	96,00	A006
3.000 mm	2.430 mm	10189038 *	120,40	103,20	A006

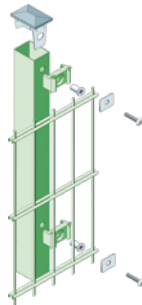
Eckpfosten PFK für Doppelstabmatten feuerverzinkt + pulverbeschichtet

aus Rechteckrohr, mit Kunststoffsockel und Gegenplatte aus V2A, inkl. Kunststoff-Abdeckplatten

Korrosionsschutz: Sendzimirverzinkung und Pulverbeschichtung

Breite: 60 mm

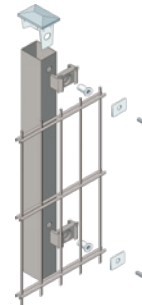
Tiefe: 60 mm



grün RAL 6005

Länge	für Gitterhöhe
1.000 mm	630 mm
1.200 mm	830 mm
1.500 mm	1.030 mm
1.700 mm	1.230 mm
2.000 mm	1.430 mm
2.200 mm	1.630 mm
2.400 mm	1.830 mm
2.600 mm	2.030 mm
2.800 mm	2.230 mm
3.000 mm	2.430 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10189080 *	54,20	46,50	A006
10189082	53,10	45,50	A006
10189084	58,70	50,30	A006
10189086	66,70	57,20	A006
10189088	72,30	62,00	A006
10189090	78,70	67,50	A006
10189092	86,40	74,10	A006
10189094	92,40	79,20	A006
10189096 *	117,70	100,90	A006
10189098 *	126,50	108,40	A006



anthrazit RAL 7016

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10189140 *	54,20	46,50	A006
10189142	53,10	45,50	A006
10189144	58,70	50,30	A006
10189146	66,70	57,20	A006
10189148	72,30	62,00	A006
10189150	78,70	67,50	A006
10189152	86,40	74,10	A006
10189154	92,40	79,20	A006
10189156 *	117,70	100,90	A006
10189158 *	126,50	108,40	A006

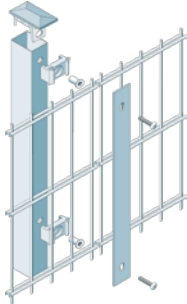
Pfosten PFA für Doppelstabmatten zaun feuerverzinkt

alle 200 mm ein Befestigungselement (Kunststoffsockel), mit Abdeckleiste aus Flacheisen 40 x 4 mm, alle 200 mm ein Langloch, inkl. Aluminium-Abdeckkappen und Befestigungsschrauben M 8 x 40 mm mit Innensechskant 5,5 mm

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung

Breite: 40 mm

Tiefe: 60 mm



feuerverzinkt

Länge	für Gitterhöhe	Anzahl Schrauben	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
1.000 mm	608 mm	3 Stück	10187300 *	48,30	42,60	39,70	A006
1.200 mm	808 mm	5 Stück	10187302	54,20	47,80	44,60	A006
1.500 mm	1.008 mm	6 Stück	10187304	50,10	44,20	41,20	A006
1.700 mm	1.208 mm	7 Stück	10187306	56,90	50,20	46,80	A006
2.000 mm	1.408 mm	8 Stück	10187308	63,50	56,00	52,20	A006
2.200 mm	1.608 mm	9 Stück	10187310	70,00	61,80	57,50	A006
2.400 mm	1.830 mm	10 Stück	10187312	76,70	67,70	63,00	A006
2.600 mm	2.030 mm	11 Stück	10187314	83,30	73,50	68,50	A006
2.800 mm	2.230 mm	11 Stück	10187316 *	108,10	95,40	88,80	A006
3.000 mm	2.430 mm	12 Stück	10187318 *	115,90	102,30	95,30	A006

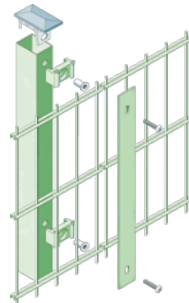
Pfosten PFA für Doppelstabmatten zaun feuerverzinkt + pulverbeschichtet

alle 200 mm ein Befestigungselement (Kunststoffsockel), mit Abdeckleiste aus Flacheisen 40 x 4 mm, alle 200 mm ein Langloch, inkl. Aluminium-Abdeckkappen und Befestigungsschrauben M 8 x 40 mm mit Innensechskant 5,5 mm

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung

Breite: 40 mm

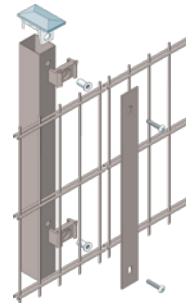
Tiefe: 60 mm



grün RAL 6005

Länge	für Gitterhöhe	Anzahl Schrauben
1.000 mm	608 mm	3 Stück
1.200 mm	808 mm	5 Stück
1.500 mm	1.008 mm	6 Stück
1.700 mm	1.208 mm	7 Stück
2.000 mm	1.408 mm	8 Stück
2.200 mm	1.608 mm	9 Stück
2.400 mm	1.830 mm	10 Stück
2.600 mm	2.030 mm	11 Stück
2.800 mm	2.230 mm	11 Stück
3.000 mm	2.430 mm	12 Stück

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
10187380 *	45,60	40,20	37,50	A006
10187382	42,70	37,70	35,10	A006
10187384	47,60	42,00	39,10	A006
10187386	53,90	47,60	44,30	A006
10187388	60,20	53,10	49,50	A006
10187390	66,50	58,70	54,70	A006
10187392	72,80	64,20	59,80	A006
10187394	79,10	69,80	65,00	A006
10187396 *	102,50	90,40	84,20	A006
10187398 *	110,10	97,10	90,50	A006



anthrazit RAL 7016

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
10187460 *	45,60	40,20	37,50	A006
10187462	42,70	37,70	35,10	A006
10187464	47,60	42,00	39,10	A006
10187466	53,90	47,60	44,30	A006
10187468	60,20	53,10	49,50	A006
10187470	66,50	58,70	54,70	A006
10187472	72,80	64,20	59,80	A006
10187474	79,10	69,80	65,00	A006
10187476 *	102,50	90,40	84,20	A006
10187478 *	110,10	97,10	90,50	A006

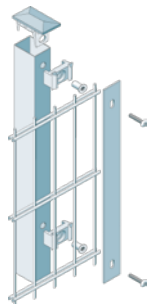
Eckpfosten PFA für Doppelstabmatten feuerverzinkt

alle 200 mm ein Befestigungselement (Kunststoffsockel), mit Abdeckleiste aus Flacheisen 40 x 4 mm, alle 200 mm ein Langloch, inkl. Aluminium-Abdeckkappen und Befestigungsschrauben M 8 x 40 mm mit Innensechskant 5,5 mm

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung

Breite: 60 mm

Tiefe: 60 mm



feuerverzinkt

Länge	für Gitterhöhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
1.000 mm	630 mm	10189050 *	86,90	74,50	A006
1.200 mm	830 mm	10189052	97,60	83,70	A006
1.500 mm	1.030 mm	10189054	90,30	77,40	A006
1.700 mm	1.230 mm	10189056	102,50	87,90	A006
2.000 mm	1.430 mm	10189058	114,30	98,00	A006
2.200 mm	1.630 mm	10189060	119,00	102,00	A006
2.400 mm	1.830 mm	10189062	130,40	111,80	A006
2.600 mm	2.030 mm	10189064	141,50	121,30	A006
2.800 mm	2.230 mm	10189066 *	183,70	157,50	A006
3.000 mm	2.430 mm	10189068 *	208,60	178,80	A006

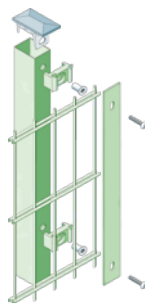
Eckpfosten PFA für Doppelstabmatten feuerverzinkt + pulverbeschichtet

alle 200 mm ein Befestigungselement (Kunststoffsockel), mit Abdeckleiste aus Flacheisen 40 x 4 mm, alle 200 mm ein Langloch, inkl. Aluminium-Abdeckkappen und Befestigungsschrauben M 8 x 40 mm mit Innensechskant 5,5 mm

Korrosionsschutz: Sendzimirverzinkung und Pulverbeschichtung

Breite: 60 mm

Tiefe: 60 mm



grün RAL 6005

Länge	für Gitterhöhe
1.000 mm	630 mm
1.200 mm	830 mm
1.500 mm	1.030 mm
1.700 mm	1.230 mm
2.000 mm	1.430 mm
2.200 mm	1.630 mm
2.400 mm	1.830 mm
2.600 mm	2.030 mm
2.800 mm	2.230 mm
3.000 mm	2.430 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10189110 *	82,10	70,40	A006
10189112	76,90	65,90	A006
10189114	85,60	73,40	A006
10189116	97,10	83,20	A006
10189118	108,40	92,90	A006
10189120	113,10	96,90	A006
10189122	123,70	106,00	A006
10189124	134,50	115,30	A006
10189126 *	174,30	149,40	A006
10189128 *	187,20	160,50	A006



anthrazit RAL 7016

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10189170 *	82,10	70,40	A006
10189172	76,90	65,90	A006
10189174	85,60	73,40	A006
10189176	97,10	83,20	A006
10189178	108,40	92,90	A006
10189180	113,10	96,90	A006
10189182	123,70	106,00	A006
10189184	134,50	115,30	A006
10189186 *	174,30	149,40	A006
10189188 *	187,20	160,50	A006

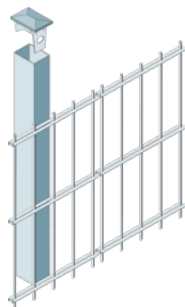
Pfosten PFG für Doppelstabmatten feuerverzinkt

aus Rechteckrohr, **ohne** Bohrungen und Befestigungsmaterial, **inkl.** Kunststoff-Abdeckkappe

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung

Breite: 40 mm

Tiefe: 60 mm



feuerverzinkt

Länge	für Gitterhöhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
1.200 mm	630 mm	10187720 *	31,70	28,00	26,10	A006
1.400 mm	830 mm	10187722 *	35,00	30,90	28,80	A006
1.600 mm	1.030 mm	10187724 *	39,60	34,90	32,60	A006
1.800 mm	1.230 mm	10187726 *	44,20	39,00	36,30	A006
2.000 mm	1.430 mm	10187728 *	48,80	43,10	40,10	A006
2.200 mm	1.630 mm	10187730 *	57,50	50,70	47,30	A006
2.400 mm	1.830 mm	10187732 *	62,60	55,20	51,50	A006
2.600 mm	2.030 mm	10187734 *	67,60	59,60	55,60	A006
2.800 mm	2.230 mm	10187736 *	73,80	65,10	60,70	A006
3.000 mm	2.430 mm	10187738 *	78,80	69,50	64,80	A006

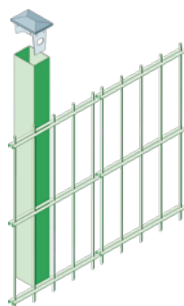
Pfosten PFG für Doppelstabmatten feuerverzinkt + pulverbeschichtet

aus Rechteckrohr, **ohne** Bohrungen und Befestigungsmaterial, **inkl.** Kunststoff-Abdeckkappe

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung

Breite: 40 mm

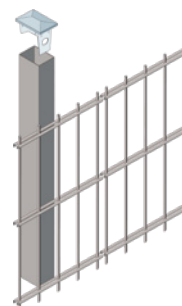
Tiefe: 60 mm



grün RAL 6005

Länge	für Gitterhöhe
1.200 mm	630 mm
1.400 mm	830 mm
1.600 mm	1.030 mm
1.800 mm	1.230 mm
2.000 mm	1.430 mm
2.200 mm	1.630 mm
2.400 mm	1.830 mm
2.600 mm	2.030 mm
2.800 mm	2.230 mm
3.000 mm	2.430 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
10187740 *	30,90	27,30	25,40	A006
10187742 *	35,40	31,20	29,10	A006
10187744 *	38,60	34,10	31,70	A006
10187746 *	43,00	37,90	35,30	A006
10187748 *	47,50	41,90	39,00	A006
10187750 *	56,60	49,90	46,50	A006
10187752 *	61,60	54,40	50,60	A006
10187754 *	66,40	58,60	54,60	A006
10187756 *	76,20	67,20	62,60	A006
10187758 *	81,30	71,70	66,80	A006



anthrazit RAL 7016

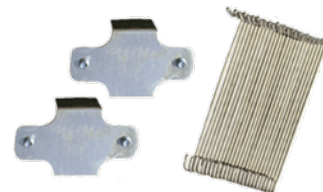
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
10187760 *	30,90	27,30	25,40	A006
10187762 *	35,40	31,20	29,10	A006
10187764 *	38,60	34,10	31,70	A006
10187766 *	43,00	37,90	35,30	A006
10187768 *	47,50	41,90	39,00	A006
10187770 *	56,60	49,90	46,50	A006
10187772 *	61,60	54,40	50,60	A006
10187774 *	66,40	58,60	54,60	A006
10187776 *	76,20	67,20	62,60	A006
10187778 *	81,30	71,70	66,80	A006

RONNi Connector-Set

mit diesem Set kombinieren Sie Ihre Standard Doppelstabmattenposten aus 60 x 40 zu einem Doppelpfosten, so erstellen Sie einen kostengünstigen Gabionenzaun

Vorteile: kleine Lagerhaltung (Sonderpfosten nicht notwendig), kostengünstiger Gabionenzaun, für Standard 60 x 40 Doppelstabmattenpfosten, Distanzhalter inkl., gute Füllbreite von 195 mm, nur ca. 22 cm stark, einfache Montage, feste Verbindung der Pfosten (kein Verrutschen)

Set bestehend aus: 2x RONNI Connector, 4x Bohrschraube, 25x Distanzhalter



	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
	10189225	24	31,90	27,70	26,20	A010

Mattenverbinder U-Form

bestehend aus Schloßschraube A2 M 6 x 30 mm, Mutter A2 M 6 und Mattenverbinder U-Form



Ausführung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
feuerverzinkt und pulverbeschichtet grün RAL 6005	10189220	500	5,75	4,20	3,70	A008
feuerverzinkt und pulverbeschichtet anthrazit RAL 7016	10189222	500	5,75	4,20	3,70	A008
feuerverzinkt	10189224	500	3,90	2,85	2,50	A008

U-Bügel-Set für Pfostenprofil 60x40 mm

Set bestehend aus: U-Bügel (V2A) mit Gewinde, M 6, 2 Muttern M 6, mit Kunststoffgeräuschkammer und V2A-Gegenplatte inkl., Kunststoffabdeckung für V2A-Gegenplatte



	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
	10189230	500	5,20	3,75	3,35	A008

Reparaturspray

Inhalt: 150 ml



Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
grün RAL 6005	10189250	8,75	5,85	A044
anthrazit RAL 7016	10189252	8,75	5,85	A044

Stahlgittermattenhalter 2-tlg.

für Endlosmontage, für Doppelstabmatten



Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
grün RAL 6005	10189260 *	6,20	4,50	4,00	A008
anthrazit RAL 7016	10189261 *	6,20	4,50	4,00	A008
verzinkt	10189262 *	4,85	3,50	3,10	A008

Wandanschluss

für Doppelstabmatten



Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
grün RAL 6005	10189270	8,55	6,20	5,50	A008
anthrazit RAL 7016	10189271	8,55	6,20	5,50	A008
verzinkt	10189272	6,75	4,90	4,35	A008



Kunststoffsockel

für Pfosten mit 40 mm Breite

Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
silber	10189300	0,80	0,45	0,35	A008
schwarz	10189302	0,80	0,45	0,35	A008
grün	10189304	0,80	0,45	0,35	A008
anthrazit	10189305	0,80	0,45	0,35	A008
grau	10189306	0,80	0,45	0,35	A008
weiß	10189308 *	1,25	0,70	0,55	A008
tannengrün	10189310 *	1,25	0,70	0,55	A008



Blindnietmutter

Material: Aluminium
für: Pfosten PFA und PFK
Gewinde: M 8

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	100 Stück €/Stück	AKG
10189320	0,80	0,45	0,35	A008



Abdeckplättchen

für Kunststoffsockel, VA-Stahl

Breite: 30 mm
Tiefe: 25 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	100 Stück €/Stück	AKG
10189330	1,25	0,70	0,55	A008



Rundkopfschraube

SW 5,5 mm, VA-Stahl

Länge: 40 mm
für: Pfosten PFA und PFK
Gewinde: M 8

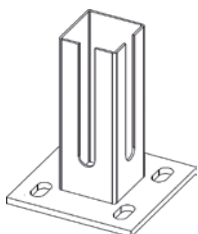
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	100 Stück €/Stück	AKG
10189340	1,15	0,65	0,50	A008



Fußplatte für Pfosten 60 x 40 mm

für Zaunpfosten 60 x 40 mm, zum Aufstecken, 150 x 100 x 8 mm

Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
feuerverzinkt	10189350	22,50	19,90	18,50	A008
feuerverzinkt und pulverbeschichtet grün RAL 6005	10189352	29,40	25,90	24,20	A008
feuerverzinkt und pulverbeschichtet anthrazit RAL 7016	10189354	29,40	25,90	24,20	A008



Fußplatte für Pfosten 60 x 60 mm

für Zaunpfosten 60 x 60 mm, mit angeschweißter Bodenplatte 120 x 120 x 6 mm, ungebohrt

Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
feuerverzinkt	10189370	25,10	23,20	A008
feuerverzinkt und pulverbeschichtet grün RAL 6005	10189371	34,60	31,90	A008
feuerverzinkt und pulverbeschichtet anthrazit RAL 7016	10189372	34,60	31,90	A008

Winkel-Fußplatte



Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
feuerverzinkt	10189360 *	46,20	38,50	35,50	A008
feuerverzinkt und pulverbeschichtet grün RAL 6005	10189362 *	54,80	45,70	42,20	A008
feuerverzinkt und pulverbeschichtet anthrazit RAL 7016	10189364 *	54,80	45,70	42,20	A008

Sichtschutzstreifen

mit 630 g/m² einer der haltbarsten Sichtschutzstreifen seiner Klasse, beidseitig lackiert, somit ist eine dauerhaft schöne Optik von außen als auch von innen garantiert, durch die hohe Belastbarkeit ist er auch sehr gut als Windschutz geeignet, mit 2000 N/5 cm ist somit eine hohe Widerstandsfähigkeit bei Wind und Sturm gegeben, lässt sich auch nachträglich in jede Standard Doppelstabmatte mit einer Maschenweite 50x200 mm einflechten, er wird mit den optionalen Klemmschienen ganz einfach an der Doppelstabmatte befestigt

Achtung: Bei großflächigem Einsatz des Sichtschutzes wirken sehr hohe Windlasten auf den Zaun. Sorgen Sie bitte für besonders stabile Befestigung der Zaunpfähle bzw. holen sich den Rat eines Statikers ein.

Höhe: 190 mm
 Maschenweite: 50 x 200 mm
 Material: Gewebeband aus PES, sehr reißfest Höchstzugkraft 2.000 N/5 cm
 Gewicht: 630 g/m²
 Befestigung: jeweils am Ende der senkrechten Stäbe mit der Klemmschiene
 Verwendung: Doppelstabmatte Type 6/5/6 leicht ggf. 8/6/8 schwer
 Temperaturbeständig: -30 – +70 °C



Farbe	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	3 Rollen €/m	9 Rollen €/m	AKG
moosgrün RAL 6005	10189380	35	3,15	2,45	2,15	A010
anthrazit RAL 7016	10189382	35	3,15	2,45	2,15	A010
weißaluminium RAL 9006	10189386	35	3,15	2,45	2,15	A010

Sichtschutzstreifen H-PVC

eine optisch ansprechende Ergänzung für Stabgittersysteme, bildet auf einfache Weise einen funktionalen Sichtschutz, über den optisch wirksamen Einsatz hinaus kommen die Flechtprofile auch zum Einsatz, wenn kleines und/oder leichtes Füllmaterial in Gabionenwände eingefüllt wird

Achtung: Bei großflächigem Einsatz des Sichtschutzes wirken sehr hohe Windlasten auf den Zaun. Sorgen Sie bitte für besonders stabile Befestigung der Zaunpfähle bzw. holen sich den Rat eines Statikers ein.

Höhe: 190 mm
 Länge: 2.520 mm
 Stärke: 1 mm
 Rillenabstand: 6 mm



Farbe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	10 Pakete €/Stück	50 Pakete €/Stück	AKG
moosgrün RAL 6005	10189322	10	11,05	7,90	7,55	A010
anthrazit RAL 7016	10189323	10	11,05	7,90	7,55	A010
fenstergrau RAL 7040	10189324	10	11,05	7,90	7,55	A010
weiß RAL 9016	10189325	10	11,05	7,90	7,55	A010

Klemmschienen für Sichtschutzstreifen

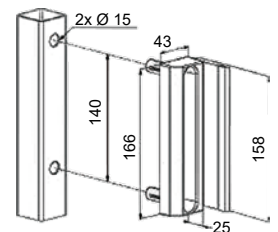
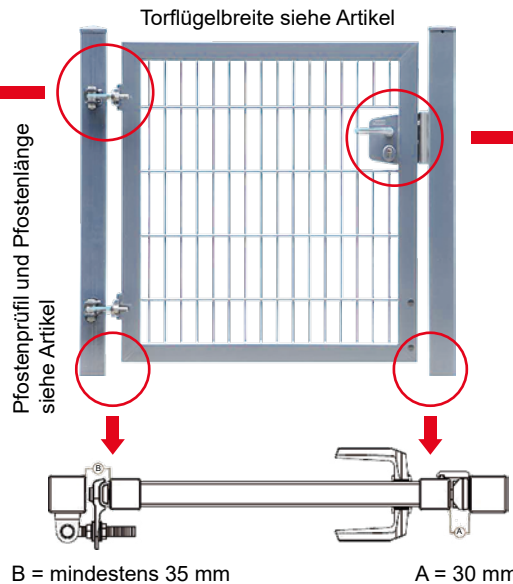
Länge: 190 mm



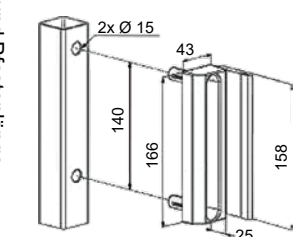
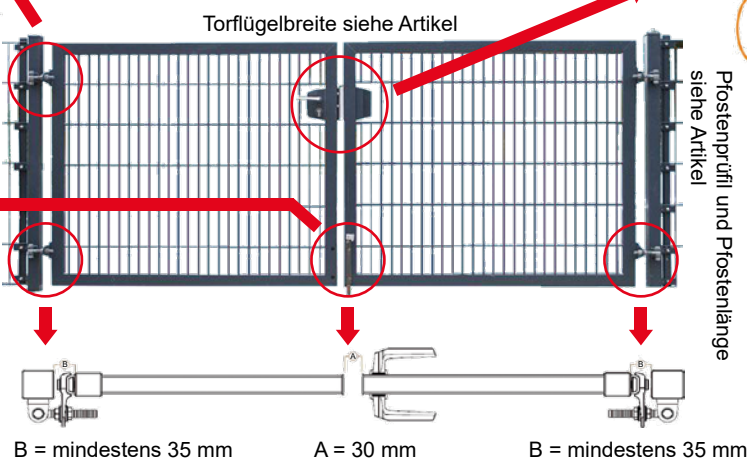
Farbe	Art.-Nr.	10 Stück €/Stück	100 Stück €/Stück	250 Stück €/Stück	AKG
moosgrün RAL 6005	10189390	0,85	0,55	0,45	A010
tiefschwarz RAL 9005	10189392	0,85	0,55	0,45	A010
weißaluminium RAL 9006	10189396	0,85	0,55	0,45	A010



Variotor 1-flügelig



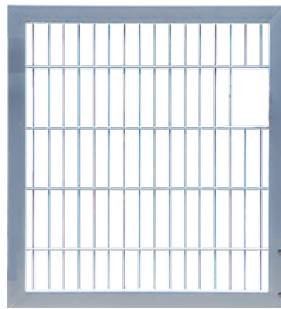
Variotor 2-flügelig



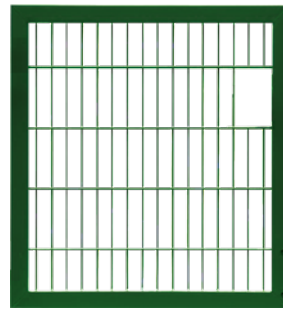
Torflügel Vario

stabile Rahmenkonstruktion aus Rechteckrohr 60 x 40 x 2 mm, mit Doppelstabmattenfüllung Ø 8/6 mm, links/rechts verwendbar

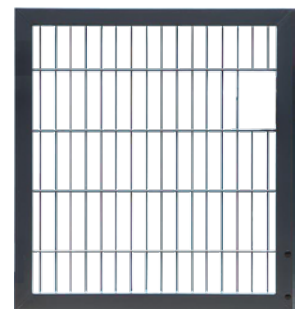
Korrosionsschutz: Feuerverzinkung bzw. Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung



feuerverzinkt



grün RAL 6005



anthrazit RAL 7016

lichte Torbreite	Torflügelbreite	Torhöhe
1.000 mm	922 mm	800 mm
		1.000 mm
		1.200 mm
		1.400 mm
		1.600 mm
		1.800 mm
1.250 mm	1.172 mm	2.000 mm
		1.000 mm
		1.200 mm
		1.400 mm
		1.600 mm
		1.800 mm
1.500 mm	1.422 mm	2.000 mm
		800 mm
		1.000 mm
		1.200 mm
		1.400 mm
		1.600 mm
2.000 mm	1.922 mm	1.800 mm
		2.000 mm
		800 mm
		1.000 mm
		1.200 mm
		1.400 mm
		1.600 mm
		1.800 mm
		2.000 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10102100	179,00	A012
10102101	194,00	A012
10102102	215,00	A012
10102103	232,00	A012
10102104	246,00	A012
10102105	263,00	A012
10102106	280,00	A012
10102108	222,50	A012
10102109	282,00	A012
10102110	259,50	A012
10102111	279,50	A012
10102112	310,00	A012
10102113	331,50	A012
10102114	235,00	A012
10102115	258,50	A012
10102116	282,00	A012
10102117	302,00	A012
10102118	326,00	A012
10102119	349,00	A012
10102120	372,50	A012
10102128	277,00	A012
10102129	306,00	A012
10102130	304,50	A012
10102131	329,50	A012
10102132	393,50	A012
10102133	423,00	A012
10102134	451,50	A012

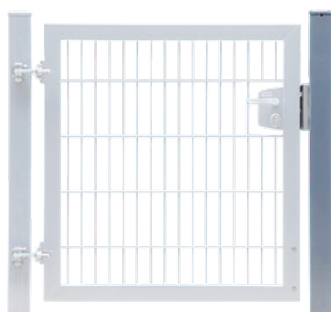
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10102220	204,50	A012
10102221	226,50	A012
10102222	249,00	A012
10102223	271,00	A012
10102224	292,50	A012
10102225	314,50	A012
10102226	336,00	A012
10102228	257,00	A012
10102229	282,50	A012
10102230	308,00	A012
10102231	333,50	A012
10102232	364,50	A012
10102233	391,00	A012
10102234	269,00	A012
10102235	300,00	A012
10102236	330,50	A012
10102237	355,00	A012
10102238	385,50	A012
10102239	415,00	A012
10102240	445,00	A012
10102248	322,00	A012
10102249	360,50	A012
10102250	392,50	A012
10102251	433,50	A012
10102252	467,50	A012
10102253	505,00	A012
10102254	542,00	A012

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10102340	204,50	A012
10102341	226,50	A012
10102342	249,00	A012
10102343	271,00	A012
10102344	292,50	A012
10102345	314,50	A012
10102346	336,00	A012
10102348	257,00	A012
10102349	282,50	A012
10102350	308,00	A012
10102351	333,50	A012
10102352	364,50	A012
10102353	391,00	A012
10102354	269,00	A012
10102355	300,00	A012
10102356	330,50	A012
10102357	355,00	A012
10102358	385,50	A012
10102359	415,00	A012
10102360	445,00	A012
10102368	322,00	A012
10102369	360,50	A012
10102370	392,50	A012
10102371	433,50	A012
10102372	467,50	A012
10102373	505,00	A012
10102374	542,00	A012

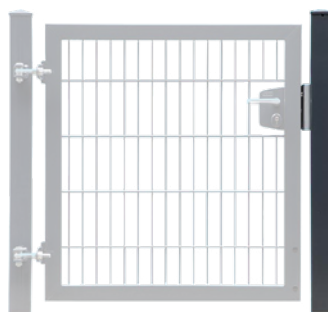
Anschlagpfosten Vario 60-er

aus Quadratrohr 60 x 60 mm

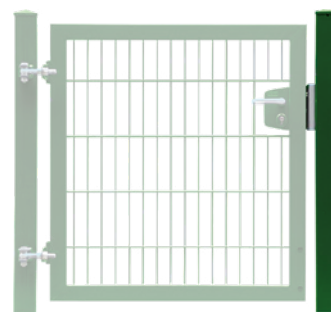
Korrosionsschutz: Feuerverzinkung bzw. Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung



feuerverzinkt



anthrazit RAL 7016



grün RAL 6005

Höhe
1.400 mm
1.600 mm
1.800 mm
2.000 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10102150	39,50	A012
10102151	44,00	A012
10102152	48,00	A012
10102153	52,50	A012

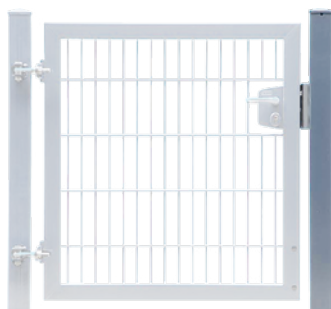
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10102390	50,00	A012
10102391	55,00	A012
10102392	60,00	A012
10102393	65,00	A012

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10102270	50,00	A012
10102271	55,00	A012
10102272	60,00	A012
10102273	65,00	A012

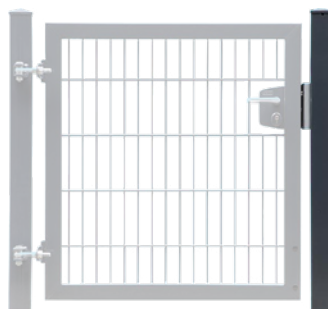
Anschlagpfosten Vario 80-er

aus Quadratrohr 80 x 80 mm

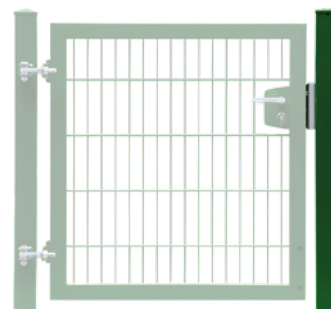
Korrosionsschutz: Feuerverzinkung bzw. Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung



feuerverzinkt



anthrazit RAL 7016



grün RAL 6005

Höhe
1.600 mm
1.800 mm
2.000 mm
2.200 mm
2.400 mm
2.600 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10102158	72,00	A012
10102159	79,50	A012
10102160	87,50	A012
10102161	95,00	A012
10102162	103,00	A012
10102163	110,50	A012

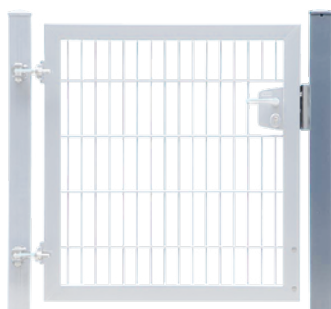
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10102398	87,50	A012
10102399	96,50	A012
10102400	105,50	A012
10102401	114,50	A012
10102402	123,50	A012
10102403	132,00	A012

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10102278	87,50	A012
10102279	96,50	A012
10102280	105,50	A012
10102281	114,50	A012
10102282	123,50	A012
10102283	132,00	A012

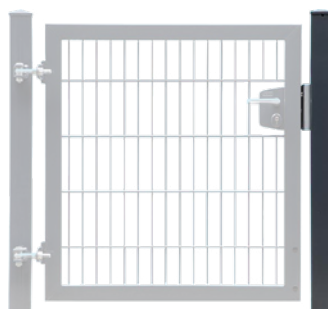
Anschlagpfosten Vario 100-er

aus Quadratrohr 100 x 100 mm

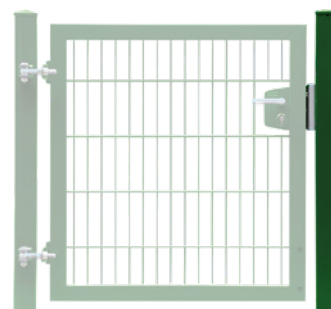
Korrosionsschutz: Feuerverzinkung bzw. Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung



feuerverzinkt



anthrazit RAL 7016



grün RAL 6005

Höhe
2.400 mm
2.600 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10102169	135,50	A012
10102170	145,50	A012

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10102409	163,00	A012
10102410	174,50	A012

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10102289	163,00	A012
10102290	174,50	A012

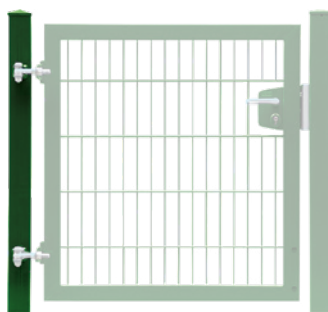
Aufhängepfosten Vario 60-er

aus Quadratrohr 60 x 60 mm

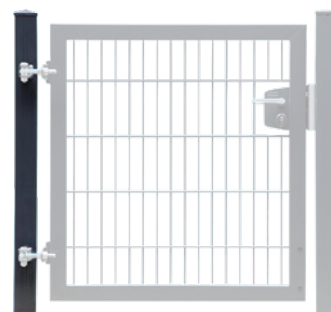
Korrosionsschutz: Feuerverzinkung bzw. Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung



feuerverzinkt



grün RAL 6005



anthrazit RAL 7016

Höhe
1.400 mm
1.600 mm
1.800 mm
2.000 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10102180	42,00	A012
10102181	45,50	A012
10102182	49,50	A012
10102183	53,00	A012

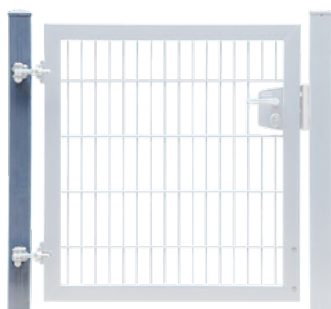
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10102300	50,00	A012
10102301	54,50	A012
10102302	59,00	A012
10102303	63,50	A012

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10102420	50,00	A012
10102421	54,50	A012
10102422	59,00	A012
10102423	63,50	A012

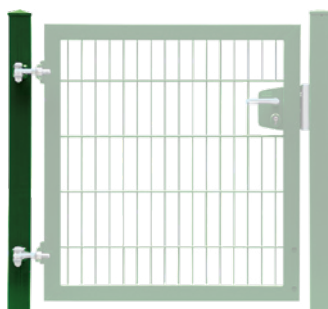
Aufhängepfosten Vario 80-er

aus Quadratrohr 80 x 80 mm

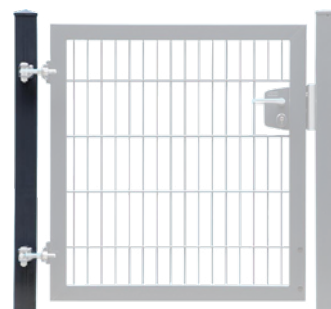
Korrosionsschutz: Feuerverzinkung bzw. Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung



feuerverzinkt



grün RAL 6005



anthrazit RAL 7016

Höhe
1.600 mm
1.800 mm
2.000 mm
2.200 mm
2.400 mm
2.600 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10102188	75,50	A012
10102189	82,50	A012
10102190	92,00	A012
10102191	99,50	A012
10102192	107,00	A012
10102193	114,50	A012

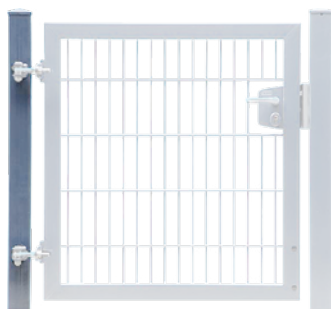
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10102308	92,00	A012
10102309	101,50	A012
10102310	111,50	A012
10102311	120,00	A012
10102312	128,50	A012
10102313	137,50	A012

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10102428	92,00	A012
10102429	101,50	A012
10102430	111,50	A012
10102431	120,00	A012
10102432	128,50	A012
10102433	137,50	A012

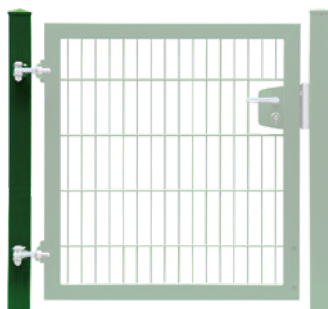
Aufhängepfosten Vario 100-er

aus Quadratrohr 100 x 100 mm

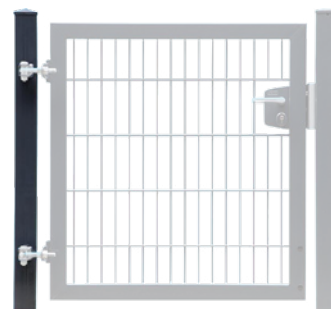
Korrosionsschutz: Feuerverzinkung bzw. Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung



feuerverzinkt



grün RAL 6005



anthrazit RAL 7016

Höhe
2.400 mm
2.600 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10102199	143,00	A012
10102200	153,00	A012

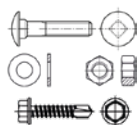
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10102319	170,50	A012
10102320	182,00	A012

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10102439	170,50	A012
10102440	182,00	A012

Zaunanschlussleisten-Set

bestehend aus: 2 x U-Profil, inkl. Schrauben

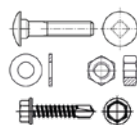
Korrosionsschutz: Feuerverzinkung bzw. Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung



feuerverzinkt

Höhe
820 mm
1.020 mm
1.220 mm
1.420 mm
1.620 mm
1.820 mm
2.020 mm

Art.-Nr.	1 Set €/Set	AKG
10102211	34,00	A012
10102212	40,00	A012
10102213	45,00	A012
10102214	50,50	A012
10102215	56,00	A012
10102216	62,50	A012
10102217	68,50	A012



grün RAL 6005

Art.-Nr.	1 Set €/Set	AKG
10102331	36,50	A012
10102332	43,00	A012
10102333	48,50	A012
10102334	54,50	A012
10102335	60,50	A012
10102336	67,50	A012
10102337	74,00	A012



anthrazit RAL 7016

Art.-Nr.	1 Set €/Set	AKG
10102451	36,50	A012
10102452	43,00	A012
10102453	48,50	A012
10102454	54,50	A012
10102455	60,50	A012
10102456	67,50	A012
10102457	74,00	A012

Varioset Locinox

Locinox-Schließsystem mit Drücker und Schließzylinder, bestehend aus: Schloss, Drücker und Bänder, Ausführung 2-flügelig zusätzlich Feststeller und Bodenhülse



verzinkt

Ausführung
1-flügelig
2-flügelig

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10180550	138,00	A014
10180552	227,00	A014

grün RAL 6005

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10180554	145,00	A014
10180556	242,00	A014

anthrazit RAL 7016

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10180558	145,00	A014
10180560	242,00	A014



Distanzstück für U-Schiene

für U-Schiene 22 mm

Inhalt: 22 Stück

Art.-Nr.	1 Beutel €/Beutel	AKG
10180570	12,95	A012

Absturzsicherungskabel B-Safe

verhindert das das Tor bei Versagen eines Torbandes herunterfällt, dank des patentierten Quick-Fix-Befestigungssystems lässt sich der B-Safe leicht und dennoch fest im Pfosten befestigen, für bis zu 1.000 kg ausgelegt und verhindert, dass Tore bis zu 500 kg herunterfallen, falls beide Torbänder ausfallen sollten, bei korrekter Installation schützt dieses Sicherheitskabel alle mit Locinox-Torbändern ausgestatteten Tore, wurde entwickelt, um ein Tor gemäß EN 12604 zu sichern, mit dicker transparenter Schutzhülle, einfache Installation garantiert

Norm: gemäß EN 12604
Länge: 200 mm
Stärke: 4 mm

LOCINOX®
Let's make better fences together



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10662927 *	15,85	Q340



Industrietor IGTZ 2-flg. feuerverzinkt

Abbildung zeigt Farbe anthrazit RAL 7016

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung

lichte Torbreite	Torhöhe	Torflügelprofil	Torpfostenprofil	Bänder	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
4.500 mm	1.000 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105000 *	2.067,00	A026
	1.200 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105001 *	2.162,00	A026
	1.400 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105002 *	2.258,00	A026
	1.600 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105003 *	2.353,00	A026
	1.800 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105004 *	2.448,00	A026
	2.000 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105005 *	2.543,00	A026
	2.200 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105006 *	2.639,00	A026
	2.400 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105007 *	2.734,00	A026
5.000 mm	1.000 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105008 *	2.169,00	A026
	1.200 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105009 *	2.270,00	A026
	1.400 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105010 *	2.371,00	A026
	1.600 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105011 *	2.473,00	A026
	1.800 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105012 *	2.574,00	A026
	2.000 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105013 *	2.675,00	A026
	2.200 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105014 *	2.776,00	A026
	2.400 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105015 *	2.877,00	A026
6.000 mm	1.000 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105016 *	2.459,00	A026
	1.200 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105017 *	2.612,00	A026
	1.400 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105018 *	2.766,00	A026
	1.600 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105019 *	2.919,00	A026
	1.800 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105020 *	3.072,00	A026
	2.000 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105021 *	3.226,00	A026
	2.200 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105022 *	3.379,00	A026
	2.400 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105023 *	3.532,00	A026
7.000 mm	1.000 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105024 *	2.831,00	A026
	1.200 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105025 *	2.987,00	A026
	1.400 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105026 *	3.144,00	A026
	1.600 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105027 *	3.300,00	A026
	1.800 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105028 *	3.456,00	A026
	2.000 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105029 *	3.612,00	A026
	2.200 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105030 *	3.769,00	A026
	2.400 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105031 *	3.925,00	A026
8.000 mm	1.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105032 *	2.898,00	A026
	1.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105033 *	3.086,00	A026
	1.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105034 *	3.273,00	A026
	1.600 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105035 *	3.461,00	A026
	1.800 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105036 *	3.648,00	A026
	2.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105037 *	3.836,00	A026
	2.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105038 *	4.023,00	A026
	2.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105039 *	4.211,00	A026
9.000 mm	1.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105040 *	3.815,00	A026
	1.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105041 *	4.041,00	A026
	1.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105042 *	4.269,00	A026
	1.600 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105043 *	4.496,00	A026
	1.800 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105044 *	4.725,00	A026
	2.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105045 *	4.953,00	A026
	2.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105046 *	5.182,00	A026
	2.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105047 *	5.411,00	A026
10.000 mm	1.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105048 *	3.958,00	A026
	1.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105049 *	4.197,00	A026
	1.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105050 *	4.438,00	A026
	1.600 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105051 *	4.679,00	A026
	1.800 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105052 *	4.922,00	A026
	2.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105053 *	5.164,00	A026
	2.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105054 *	5.407,00	A026
	2.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105055 *	5.651,00	A026
11.000 mm	1.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105056 *	4.754,00	A026
	1.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105057 *	5.072,00	A026
	1.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105058 *	5.392,00	A026
	1.600 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105059 *	5.713,00	A026
	1.800 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105060 *	5.590,00	A026
	2.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105061 *	6.359,00	A026
	2.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105062 *	6.684,00	A026
	2.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105063 *	7.008,00	A026
12.000 mm	1.000 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105064 *	4.917,00	A026
	1.200 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105065 *	5.251,00	A026
	1.400 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105066 *	5.585,00	A026

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Industrietor IGTZ 2-flg. feuerverzinkt

lichte Torbreite	Torhöhe	Torflügelprofil	Torpfostenprofil	Bänder	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
12.000 mm	1.600 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105067 *	5.922,00	A026
	1.800 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105068 *	6.260,00	A026
	2.000 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105069 *	6.597,00	A026
	2.200 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105070 *	6.935,00	A026
	2.400 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105071 *	7.277,00	A026



Industrietor IGTZ 2-flg. feuerverzinkt + RAL 6005

Abbildung zeigt Farbe anthrazit RAL 7016

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung
Farbe: grün RAL 6005

lichte Torbreite	Torhöhe	Torflügelprofil	Torpfostenprofil	Bänder	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
4.500 mm	1.000 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105080 *	2.325,00	A026
	1.200 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105081 *	2.458,00	A026
	1.400 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105082 *	2.590,00	A026
	1.600 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105083 *	2.723,00	A026
	1.800 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105084 *	2.855,00	A026
	2.000 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105085 *	2.987,00	A026
	2.200 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105086 *	3.120,00	A026
	2.400 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105087 *	3.252,00	A026
	1.000 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105088 *	2.429,00	A026
	1.200 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105089 *	2.575,00	A026
5.000 mm	1.400 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105090 *	2.721,00	A026
	1.600 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105091 *	2.867,00	A026
	1.800 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105092 *	3.013,00	A026
	2.000 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105093 *	3.159,00	A026
	2.200 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105094 *	3.304,00	A026
	2.400 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105095 *	3.450,00	A026
	1.000 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105096 *	2.787,00	A026
	1.200 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105097 *	2.980,00	A026
	1.400 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105098 *	3.173,00	A026
	1.600 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105099 *	3.367,00	A026
6.000 mm	1.800 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105100 *	3.560,00	A026
	2.000 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105101 *	3.754,00	A026
	2.200 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105102 *	3.947,00	A026
	2.400 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105103 *	4.141,00	A026
	1.000 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105104 *	3.236,00	A026
	1.200 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105105 *	3.443,00	A026
	1.400 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105106 *	3.650,00	A026
	1.600 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105107 *	3.856,00	A026
	1.800 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105108 *	4.063,00	A026
	2.000 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105109 *	4.270,00	A026
7.000 mm	2.200 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105110 *	4.477,00	A026
	2.400 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105111 *	4.684,00	A026
	1.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105112 *	3.376,00	A026
	1.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105113 *	3.605,00	A026
	1.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105114 *	3.834,00	A026
	1.600 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105115 *	4.063,00	A026
	1.800 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105116 *	4.292,00	A026
	2.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105117 *	4.522,00	A026
	2.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105118 *	4.751,00	A026
	2.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105119 *	4.980,00	A026
8.000 mm	1.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105120 *	4.394,00	A026
	1.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105121 *	4.700,00	A026
	1.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105122 *	5.010,00	A026
	1.600 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105123 *	5.316,00	A026
	1.800 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105124 *	5.624,00	A026
	2.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105125 *	5.934,00	A026
	2.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105126 *	6.243,00	A026
	2.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105127 *	6.554,00	A026
	1.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105128 *	4.586,00	A026
	1.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105129 *	4.911,00	A026
10.000 mm	1.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105130 *	5.240,00	A026

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Industrietor IGTZ 2-flg. feuerverzinkt + RAL 6005

lichte Torbreite	Torhöhe	Torflügelprofil	Torpfostenprofil	Bänder	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10.000 mm	1.600 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105131 *	5.569,00	A026
	1.800 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105132 *	5.898,00	A026
	2.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105133 *	6.228,00	A026
	2.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105134 *	6.559,00	A026
	2.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105135 *	6.887,00	A026
11.000 mm	1.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105136 *	5.571,00	A026
	1.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105137 *	6.014,00	A026
	1.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105138 *	6.463,00	A026
	1.600 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105139 *	6.917,00	A026
	1.800 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105140 *	7.376,00	A026
	2.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105141 *	7.840,00	A026
	2.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105142 *	8.307,00	A026
	2.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105143 *	8.780,00	A026
	1.000 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105144 *	5.798,00	A026
	1.200 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105145 *	6.270,00	A026
12.000 mm	1.400 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105146 *	6.743,00	A026
	1.600 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105147 *	7.225,00	A026
	1.800 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105148 *	7.712,00	A026
	2.000 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105149 *	8.204,00	A026
	2.200 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105150 *	8.701,00	A026
	2.400 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105151 *	9.204,00	A026



Industrietor IGTZ 2-flg. feuerverzinkt + RAL 7016

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung
Farbe: anthrazit RAL 7016

lichte Torbreite	Torhöhe	Torflügelprofil	Torpfostenprofil	Bänder	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
4.500 mm	1.000 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105160 *	2.325,00	A026
	1.200 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105161 *	2.458,00	A026
	1.400 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105162 *	2.590,00	A026
	1.600 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105163 *	2.723,00	A026
	1.800 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105164 *	2.855,00	A026
	2.000 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105165 *	2.987,00	A026
	2.200 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105166 *	3.120,00	A026
	2.400 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105167 *	3.252,00	A026
	1.000 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105168 *	2.429,00	A026
	1.200 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105169 *	2.575,00	A026
5.000 mm	1.400 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105170 *	2.721,00	A026
	1.600 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105171 *	2.867,00	A026
	1.800 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105172 *	3.013,00	A026
	2.000 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105173 *	3.159,00	A026
	2.200 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105174 *	3.304,00	A026
	2.400 mm	60 x 40 mm	120 x 120 mm	M 16 x 120 mm	10105175 *	3.450,00	A026
	1.000 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105176 *	2.787,00	A026
	1.200 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105177 *	2.980,00	A026
	1.400 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105178 *	3.173,00	A026
	1.600 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105179 *	3.367,00	A026
6.000 mm	1.800 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105180 *	3.560,00	A026
	2.000 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105181 *	3.754,00	A026
	2.200 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105182 *	3.947,00	A026
	2.400 mm	60 x 40 mm	150 x 150 mm	M 16 x 120 mm	10105183 *	4.141,00	A026
	1.000 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105184 *	3.236,00	A026
	1.200 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105185 *	3.443,00	A026
	1.400 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105186 *	3.650,00	A026
	1.600 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105187 *	3.856,00	A026
	1.800 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105188 *	4.063,00	A026
	2.000 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105189 *	4.270,00	A026
7.000 mm	2.200 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105190 *	4.477,00	A026
	2.400 mm	80 x 60 mm	150 x 150 mm	M 20 x 160 mm	10105191 *	4.684,00	A026
	1.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105192 *	3.376,00	A026
	1.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105193 *	3.605,00	A026
	1.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105194 *	3.834,00	A026
	1.600 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105195 *	4.063,00	A026
	1.800 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105196 *	4.292,00	A026

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Industrietor IGTZ 2-flg. feuerverzinkt + RAL 7016

lichte Torbreite	Torhöhe	Torflügelprofil	Torpfostenprofil	Bänder	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
8.000 mm	2.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105197 *	4.522,00	A026
	2.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105198 *	4.751,00	A026
	2.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105199 *	4.980,00	A026
9.000 mm	1.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105200 *	4.394,00	A026
	1.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105201 *	4.700,00	A026
	1.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105202 *	5.010,00	A026
	1.600 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105203 *	5.316,00	A026
	1.800 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105204 *	5.624,00	A026
	2.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105205 *	5.934,00	A026
	2.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105206 *	6.243,00	A026
	2.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105207 *	6.554,00	A026
	1.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105208 *	4.586,00	A026
10.000 mm	1.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105209 *	4.911,00	A026
	1.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105210 *	5.240,00	A026
	1.600 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105211 *	5.569,00	A026
	1.800 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105212 *	5.898,00	A026
	2.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105213 *	6.228,00	A026
	2.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105214 *	6.559,00	A026
	2.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 20 x 160 mm	10105215 *	6.887,00	A026
	1.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105216 *	5.571,00	A026
	1.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105217 *	6.014,00	A026
11.000 mm	1.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105218 *	6.463,00	A026
	1.600 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105219 *	6.917,00	A026
	1.800 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105220 *	7.376,00	A026
	2.000 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105221 *	7.840,00	A026
	2.200 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105222 *	8.307,00	A026
	2.400 mm	80 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105223 *	8.780,00	A026
	1.000 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105224 *	5.798,00	A026
	1.200 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105225 *	6.270,00	A026
	1.400 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105226 *	6.743,00	A026
12.000 mm	1.600 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105227 *	7.225,00	A026
	1.800 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105228 *	7.712,00	A026
	2.000 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105229 *	8.204,00	A026
	2.200 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105230 *	8.701,00	A026
	2.400 mm	100 x 60 mm	200 x 200 mm	M 24 x 160 mm	10105231 *	9.204,00	A026

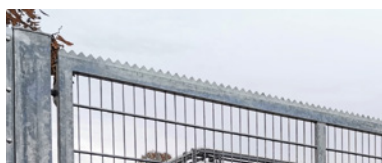


Bodenplatte angeschweißt

Größe	Korrosionsschutz	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
150 x 150 x 10 mm	Feuerverzinkung	10105240 *	37,00	A026
	Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung	10105241 *	48,50	A026
200 x 200 x 12 mm	Feuerverzinkung	10105242 *	54,00	A026
	Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung	10105243 *	70,00	A026
250 x 250 x 15 mm	Feuerverzinkung	10105244 *	92,50	A026
	Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung	10105245 *	120,50	A026
300 x 300 x 15 mm	Feuerverzinkung	10105246 *	118,00	A026
	Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung	10105247 *	153,50	A026
400 x 400 x 20 mm	Feuerverzinkung	10105248 *	261,00	A026
	Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung	10105249 *	339,50	A026
500 x 500 x 20 mm	Feuerverzinkung	10105250 *	368,00	A026
	Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung	10105251 *	478,50	A026



Zackenleiste



Art.-Nr.	1 m €/m	AKG
10105252 *	24,00	A026



Doppelzylinderschloss vorgerichtet

nicht für Dreikantschließung geeignet

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10105253 *	233,50	A026



Doppelzylinderschloss Locinox

inkl. Anschlag, 1x PZ / Dreikant-PZ

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10105254 *	415,00	A026



Antipanikschloss

Funktion nur für Gehflügel

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10105255 *	326,50	A026



Durchgreifschutz

aus Blech, 500 x 700 mm montiert

Korrosionsschutz	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Feuerverzinkung	10105256 *	194,00	A026
Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung	10105257 *	225,50	A026



Türöffner 12 V

mit Grundträger, langem Schließblech, flexiblem Kabelübergang und Revisionsöffnung

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10105258 *	426,50	A026



Reed-Magnetkontakt

mit flexiblem Kabelübergang und Revisionsöffnung

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10105259 *	392,50	A026



Riegelschaltkontakt

mit flexiblem Kabelübergang und Revisionsöffnung

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10105260 *	521,50	A026



Slight freitragendes Schiebetor manuell

Das Slight Schiebetor ist ein vielseitig einsetzbares Schiebetor. Bei einer Öffnungsweite von 2 – 6 m ist es perfekt geeignet um Ihr Zuhause stilvoll abzusichern. Die manuelle Version wird mit einem Edelstahlschloss und 2 Haltegriffen geliefert und lässt sich somit kinderleicht bedienen. Das Slight Schiebetor ist standardmäßig mit Rundstäben oder Doppelstabmatten als Füllung erhältlich.

Eigenschaften

- freitragendes Schiebetor
- Führungs- und Schließpfosten sind mit Zaunanschluss versehen
- Edelstahl Spiralschloss

Rahmen

- Unterholm: profilierter Stahl C-Profil 95/85/3,75 mm
- Oberer Träger, bestehend aus Vierkantprofil 60/40/2
- Vertikale Abschlussprofile: 60/40/2 mm
- Vertikale Zwischenstreben 40/40/1,5 mm
- Rundstäbe: Ø 22 mm.
- Diagonale Zugstange: regelbares Spannschloss M 10 am Torauslauf
- Abdeckplatte Unterholm: eingebauter Auflaufrolle
- Bodenfreiheit: 100 mm (regelbar +/- 20 mm)

Führung

- Anschlags- und Führungssäule aus geschlossenem Profil Type Unipost 120/120/3, Standard mit gelochter Zaunanschlussfalz. Auf Bodenplatte 370/260/10 mm geschweißt, mit 4 Langlöchern 22 x 40 mm.
- Der Anschlagpfosten ist unten mit einem Auflaufschuh versehen, oben hält ein Führungsblech das Tor in Position.
- Innenliegende Führungseinheit bestehend aus 2 Rollenböcken mit 4 horizontalen Kunststoffrollen Ø 36 mm und 2 vertikalen Gleitrollen Ø 92 mm. In den Rollen sind wartungsfreie Kugellager verbaut.
- Hintere Auflaufrolle aus Kunststoff Ø 60 x 215 mm auf Bodenplatte 236 x 130 mm (L x B). Wartungsfrei gelagert (nur bei 5 und 6 m Öffnungsweite).

Ausführung

- Standardfüllung mit Ø 22 mm
- Doppelstabmattenfüllung 6/5/6

Montagehinweis

- Die Montage hat fachgerecht unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften zu erfolgen. Eventuelle Beschädigungen des Korrosionsschutzes sind fachgerecht und dauerhaft auszubessern.

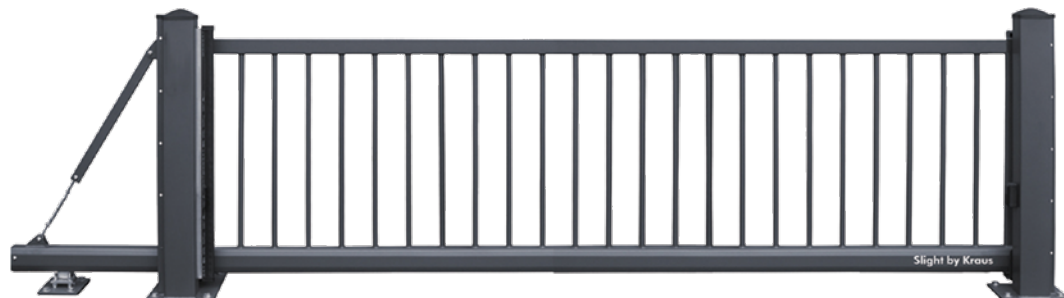
Lieferumfang

- Gehäuse und Drückergarnitur aus Aluminium
- rostfreies Profilzylinderschloss mit 3 Schlüsseln
- manuelles Blockiersystem
- Haltegriff beidseitig
- EG Erklärung
- Betriebs- und Aufbauanleitung
- Prüfbuch

Torgewicht mit Standardfüllung + Pfosten + Zubehör

Öffnung / Gesamtlänge	Höhe					
	1,00 m	1,20 m	1,40 m	1,60 m	1,80 m	2,00 m
2,00 / 2,80 m	174 kg	188 kg	202 kg	216 kg	230 kg	244 kg
3,00 / 4,19 m	205 kg	219 kg	233 kg	247 kg	261 kg	275 kg
4,00 / 5,46 m	236 kg	250 kg	264 kg	278 kg	292 kg	306 kg
5,00 / 6,79 m	267 kg	281 kg	295 kg	309 kg	323 kg	337 kg
6,00 / 8,20 m	298 kg	312 kg	326 kg	340 kg	354 kg	368 kg

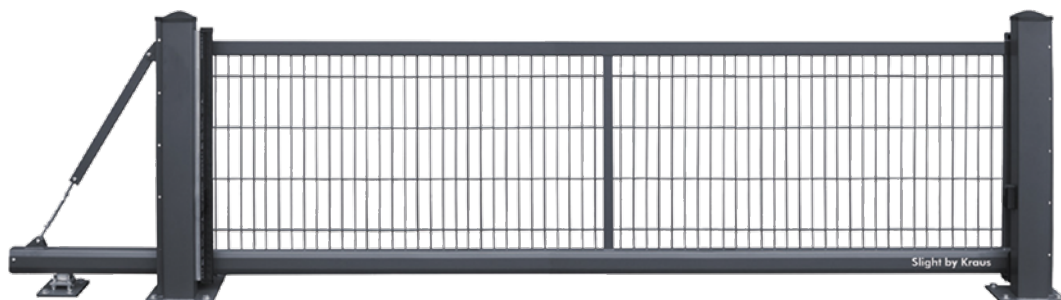
Standardfarben	RAL Code
Moosgrün	RAL 6005
Tannengrün	RAL 6009
Quartztgrau	RAL 7039
Steingrau	RAL 7030
Antrazitgrau	RAL 7016
Reinweiß	RAL 9010
Tiefschwarz glänzend	RAL 9005bl
Tiefschwarz matt	RAL 9005m
Andere Farben auf Anfrage (gegen Aufpreis)	



Schiebetor Slight freitragend manuell Rundstäbe

Korrosionsschutz: Verzinkung und Pulverbeschichtung
Stab-Ø senkrecht: 22 x 1,2 mm

lichte Torbreite	Öffnung	Torhöhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
2.800 mm	2.000 mm	1.000 mm	10182620 *	3.734,00	A020
		1.200 mm	10182622 *	3.811,00	A020
		1.400 mm	10182624 *	3.890,00	A020
		1.600 mm	10182626 *	3.967,00	A020
		1.800 mm	10182628 *	4.046,00	A020
		2.000 mm	10182630 *	4.123,00	A020
4.190 mm	3.000 mm	1.000 mm	10182632 *	3.971,00	A020
		1.200 mm	10182634 *	4.069,00	A020
		1.400 mm	10182636 *	4.169,00	A020
		1.600 mm	10182638 *	4.270,00	A020
		1.800 mm	10182640 *	4.371,00	A020
		2.000 mm	10182642 *	4.469,00	A020
5.460 mm	4.000 mm	1.000 mm	10182644 *	4.278,00	A020
		1.200 mm	10182646 *	4.395,00	A020
		1.400 mm	10182648 *	4.515,00	A020
		1.600 mm	10182650 *	4.635,00	A020
		1.800 mm	10182652 *	4.752,00	A020
		2.000 mm	10182654 *	4.871,00	A020
6.790 mm	5.000 mm	1.000 mm	10182656 *	4.779,00	A020
		1.200 mm	10182658 *	4.916,00	A020
		1.400 mm	10182660 *	5.055,00	A020
		1.600 mm	10182662 *	5.196,00	A020
8.200 mm	6.000 mm	1.000 mm	10182664 *	5.169,00	A020
		1.200 mm	10182666 *	5.335,00	A020
		1.400 mm	10182668 *	5.494,00	A020
		1.600 mm	10182670 *	5.654,00	A020



Schiebetor Slight freitragend manuell Doppelstabmatten

Korrosionsschutz: Verzinkung und Pulverbeschichtung

Stab-Ø senkrecht: 5 mm

Stab-Ø waagerecht: 2 x 6 mm

lichte Torbreite	Öffnung	Torhöhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
2.800 mm	2.000 mm	1.000 mm	10182710 *	3.804,00	A020
		1.200 mm	10182712 *	3.875,00	A020
		1.400 mm	10182714 *	3.952,00	A020
		1.600 mm	10182716 *	4.029,00	A020
		1.800 mm	10182718 *	4.108,00	A020
		2.000 mm	10182720 *	4.186,00	A020
4.190 mm	3.000 mm	1.000 mm	10182722 *	4.072,00	A020
		1.200 mm	10182724 *	4.163,00	A020
		1.400 mm	10182726 *	4.266,00	A020
		1.600 mm	10182728 *	4.369,00	A020
		1.800 mm	10182730 *	4.473,00	A020
		2.000 mm	10182732 *	4.577,00	A020
5.460 mm	4.000 mm	1.000 mm	10182734 *	4.365,00	A020
		1.200 mm	10182736 *	4.469,00	A020
		1.400 mm	10182738 *	4.589,00	A020
		1.600 mm	10182740 *	4.708,00	A020
		1.800 mm	10182742 *	4.826,00	A020
		2.000 mm	10182744 *	4.945,00	A020
6.790 mm	5.000 mm	1.000 mm	10182746 *	4.895,00	A020
		1.200 mm	10182748 *	5.018,00	A020
		1.400 mm	10182750 *	5.160,00	A020
		1.600 mm	10182752 *	5.304,00	A020
8.200 mm	6.000 mm	1.000 mm	10182754 *	5.274,00	A020
		1.200 mm	10182756 *	5.416,00	A020
		1.400 mm	10182758 *	5.575,00	A020
		1.600 mm	10182760 *	5.737,00	A020



Slight freitragendes Schiebtor automatisch

Das Slight Schiebetor ist ein vielseitig einsetzbares Schiebetor. Bei einer Öffnungsweite von 2 – 6 m ist es perfekt geeignet um Ihr Zuhause stilvoll abzusichern. Die automatische Version wird mit komplett vormontiertem Antrieb geliefert. Aufsetzen, Anschließen und sofort Funktionstüchtig! Das Slight Schiebetor ist standardmäßig mit Rundstäben oder Doppelstabmatten als Füllung erhältlich.

Eigenschaften

- freitragendes Schiebetor
- Vormontierter Antrieb / Plug and Play
- verschiedene Farben und zwei Ausführungen möglich

Rahmen

- Unterholm: profiliertes Stahl C-Profil 95/85/3,75 mm
- Oberer Träger, bestehend aus Vierkantprofil 60/40/2
- Vertikale Abschlussprofile: 60/40/2 mm
- Vertikale Zwischenstreben 40/40/1,5 mm
- Rundstäbe: Ø 22 mm.
- Diagonale Zugstange: regelbares Spannschloss M 10 am Torauslauf
- Abdeckplatte Unterholm: eingebauter Auflaufrolle
- Bodenfreiheit: 100 mm (regelbar +/- 20 mm)

Führung

- Anschlag- und Führungssäule aus geschlossenem Profil Type Unipost 120/120/3, Standard mit gelochter Zaunanschlussfalz. Auf Bodenplatte 470/260/10 mm geschweißt, mit 4 Langlöchern 22 x 40 mm.
- Der Anschlagpfosten ist unten mit einem Auflaufschuh versehen, oben hält ein Führungsblech das Tor in Position.
- Innenliegende Führungseinheit bestehend aus 2 Rollenböcken mit 4 horizontalen Kunststoffrollen Ø 36 mm und 2 vertikalen Gleitrollen Ø 92 mm. In den Rollen sind wartungsfreie Kugellager verbaut.
- Hintere Auflaufrolle aus Kunststoff Ø 60 x 215 mm auf Bodenplatte 236 x 130 mm (L x B). Wartungsfrei gelagert (nur bei 5 und 6 m Öffnungsweite).

Ausführung

- Standardfüllung mit Ø 22 mm
- Doppelstabmattenfüllung 6/5/6

Normierung

- Das Slight Tor entspricht der strengen Anforderungen, festgesetzt in EN 13241-1.
- Das Tor wird mit der Normierung und Konformitätszeugnis angeliefert.

Montagehinweis

- Die Montage hat fachgerecht unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften zu erfolgen. Eventuelle Beschädigungen des Korrosionsschutzes sind fachgerecht und dauerhaft auszubessern.

Lieferumfang

- Photozelle 1 Set (35 cm)
- Sicherheitsdruckleiste am Führungspfosten
- Kraftbegrenzung
- Handsender 1x
- EG Erklärung
- Betriebs- und Aufbauanleitung
- Prüfbuch

Torgewicht mit Standardfüllung + Pfosten + Zubehör

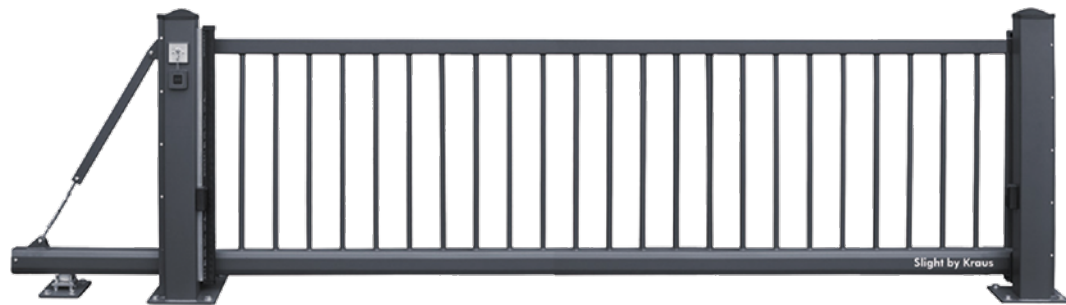
Öffnung / Gesamtlänge	Höhe					
	1,00 m	1,20 m	1,40 m	1,60 m	1,80 m	2,00 m
2,00 / 2,80 m	189 kg	203 kg	217 kg	231 kg	245 kg	259 kg
3,00 / 4,19 m	220 kg	234 kg	248 kg	262 kg	276 kg	290 kg
4,00 / 5,46 m	251 kg	265 kg	279 kg	293 kg	307 kg	321 kg
5,00 / 6,79 m	282 kg	296 kg	310 kg	324 kg	338 kg	352 kg
6,00 / 8,20 m	313 kg	327 kg	341 kg	355 kg	369 kg	383 kg

Standardfarben	RAL Code
Moosgrün	RAL 6005
Tannengrün	RAL 6009
Quartzgrau	RAL 7039
Steingrau	RAL 7030
Antrazitgrau	RAL 7016
Reinweiß	RAL 9010
Tiefschwarz glänzend	RAL 9005bl
Tiefschwarz matt	RAL 9005m
Andere Farben auf Anfrage (gegen Aufpreis)	



Slight freitragendes Schiebetor automatisch

Technische Daten	
maximale Öffnung	6 m
maximale Gesamtläng	8,2 m
maximale Höhe	2,0 m
Standard Höhen	1,00 m / 1,20 m / 1,40 m / 1,60 m / 1,80 m / 2,00 m
Maximale Bodenfreiheit	100 mm
Netzstrom	230 V
Stromanschluss	230 V via transfo 24 V DC
Netzfrequenz	50 Hz
maximaler Verbrauch (ohne Zubehör)	210 W/H in Bewegung
Netzstrom Kabel:	
Länge max. 100 m	XVB 3 x 2,5 mm ² in tube
Länge > 100 m	EVAVB 3 x 4 mm ² (armored)
Photozellen Kabel	SVV 6 x 0,8 mm ² oder LIYCY 6 x 1 mm ²
empfohlenes Kabel für Gegensprechanlagen, Videoanlagen	8 x 0,8 mm ² < 50 m > 8 x 1 mm ²
Öffnungs-/Schließgeschwindigkeit	18 cm/sec. bei maximaler Geschwindigkeit
Motortyp	DC motor 24 V, monophase + Schneckengetriebe
Abtriebdrehzahl	40 U/min
Temperaturbereich (automatisch)	-20 °C – +50 °C
maximale Luftfeuchtigkeit	85 % ohne Niederschlag
Antrieb	Zahnstange
empfohlene Beanspruchung (1 Bewegungszyklus = 1x Öffnen + 1x Schließen)	100 Bewegungszyklen/Tag
Steuerung	elektronische Schaltplatine
Motorsteuerung	PVM (Impulsansteuerung)



Schiebetor Slight freitragend automatisch Rundstäbe

Typ: vormontierter Antrieb, Plug and Play
 Korrosionsschutz: Verzinkung und Pulverbeschichtung
 Stab-Ø senkrecht: 22 x 1,2 mm

lichte Torbreite	Öffnung	Torhöhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
2.800 mm	2.000 mm	1.000 mm	10182860 *	4.943,00	A020
		1.200 mm	10182862 *	5.049,00	A020
		1.400 mm	10182864 *	5.157,00	A020
		1.600 mm	10182866 *	5.264,00	A020
		1.800 mm	10182868 *	5.371,00	A020
		2.000 mm	10182870 *	5.479,00	A020
4.190 mm	3.000 mm	1.000 mm	10182872 *	5.258,00	A020
		1.200 mm	10182874 *	5.389,00	A020
		1.400 mm	10182876 *	5.522,00	A020
		1.600 mm	10182878 *	5.653,00	A020
		1.800 mm	10182880 *	5.783,00	A020
		2.000 mm	10182882 *	5.916,00	A020
5.460 mm	4.000 mm	1.000 mm	10182884 *	5.645,00	A020
		1.200 mm	10182886 *	5.797,00	A020
		1.400 mm	10182888 *	5.948,00	A020
		1.600 mm	10182890 *	6.103,00	A020
		1.800 mm	10182892 *	6.256,00	A020
		2.000 mm	10182894 *	6.410,00	A020
6.790 mm	5.000 mm	1.000 mm	10182896 *	6.245,00	A020
		1.200 mm	10182898 *	6.422,00	A020
		1.400 mm	10182900 *	6.596,00	A020
		1.600 mm	10182902 *	6.780,00	A020
8.200 mm	6.000 mm	1.000 mm	10182904 *	6.718,00	A020
		1.200 mm	10182906 *	6.924,00	A020
		1.400 mm	10182908 *	7.122,00	A020
		1.600 mm	10182910 *	7.324,00	A020



Schiebetor Slight freitragend automatisch Doppelstabmatten

Typ: vormontierter Antrieb, Plug and Play
 Korrosionsschutz: Verzinkung und Pulverbeschichtung
 Stab-Ø senkrecht: 5 mm
 Stab-Ø waagerecht: 2 x 6 mm

lichte Torbreite	Öffnung	Torhöhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
2.800 mm	2.000 mm	1.000 mm	10183050 *	5.023,00	A020
		1.200 mm	10183052 *	5.123,00	A020
		1.400 mm	10183054 *	5.230,00	A020
		1.600 mm	10183056 *	5.337,00	A020
		1.800 mm	10183058 *	5.445,00	A020
		2.000 mm	10183060 *	5.548,00	A020
4.190 mm	3.000 mm	1.000 mm	10183062 *	5.376,00	A020
		1.200 mm	10183064 *	5.496,00	A020
		1.400 mm	10183066 *	5.628,00	A020
		1.600 mm	10183068 *	5.767,00	A020
		1.800 mm	10183070 *	5.899,00	A020
		2.000 mm	10183072 *	6.036,00	A020
5.460 mm	4.000 mm	1.000 mm	10183074 *	5.742,00	A020
		1.200 mm	10183076 *	5.880,00	A020
		1.400 mm	10183078 *	6.035,00	A020
		1.600 mm	10183080 *	6.188,00	A020
		1.800 mm	10183082 *	6.342,00	A020
		2.000 mm	10183084 *	6.491,00	A020
6.790 mm	5.000 mm	1.000 mm	10183086 *	6.379,00	A020
		1.200 mm	10183088 *	6.538,00	A020
		1.400 mm	10183090 *	6.717,00	A020
		1.600 mm	10183092 *	6.900,00	A020
8.200 mm	6.000 mm	1.000 mm	10183094 *	6.836,00	A020
		1.200 mm	10183096 *	7.019,00	A020
		1.400 mm	10183098 *	7.216,00	A020
		1.600 mm	10183100 *	7.419,00	A020



TAURUS T2 freitragendes Schiebetor manuell

Das Taurus T2 Schiebetor ist die nächste Generation in der Taurus Serie. Die klassischen Portale der ersten Generation wurden durch elegante Führungs- und Schließpfosten ersetzt. Die automatische Version wird mit vormontierter Zahnstange, leistungsstarkem Motor und im Pfosten integrierter Steuerung geliefert. Das Taurus T2 ist standardmäßig mit Rundstäben oder Doppelstabmatten als Füllung erhältlich.

Eigenschaften

- Führungs- und Schließpfosten sind mit Zaunanschluss versehen
- vormontierte Zahnstange
- verschiedene Farben und zwei Ausführungen möglich

Rahmen

- Unterholm aus profiliertem Stahl - C Profil 200/160/5 mm
- Oberer Träger, Sonderprofil aus Stahl, bestehend aus Vierkantprofil 60/60/2 mit angeschlossenen C-Profil
- Vertikale Abschlussprofile 80/60/2
- Vertikale Zwischenstreben 50/50/2
- Füllstäbe Ø 26 mm bis 2,25 m Höhe
Ø 30 mm ab 2,50 m Höhe
- Zwischenabstand der Stäbe 110 mm
- Diagonale Zugstange mit regelbarem Spannschloss M 16 am Torauslauf
- Zackenleiste 35 mm ab einer Torhöhe von 2 m Standard
- Führungselement aus Kunststoff am Oberholm
- Abdeckplatte des Unterholms mit eingebauter Auflaufrolle
- Bodenfreiheit 10 cm

Führung

- Anschlags- und Führungssäule aus geschlossenem Profil Type Unipost 120/120/3, Standard mit gelochter Zaunanschlussfalz. Auf Bodenplatte 420/270/10 mm geschweißt, die mit 4 Langlöchern 22 x 40 mm für die Befestigung auf dem Betonfundament versehen ist.
- Der Anschlagpfosten ist unten mit einem Auflaufschuh versehen, oben hält ein Führungsblech das Tor in Position.
- Innenliegende Führungseinheit bestehend aus Profilrohr 100/80/5 mm ausgestattet mit 4 vertikalen Kunststoffrollen Ø 188 mm und 2 horizontalen Gleitrollen Ø 150 mm. In den Rollen sind wartungsfreie Kugellager verbaut.
- Hintere Auflaufrolle aus Kunststoff Ø 60 x 215 mm auf Bodenplatte 236 x 130 mm (L x B). Wartungsfrei gelagert.

Schloss

- Edelstahl Spiralschloss Locinox mit Aluminium Gehäuse

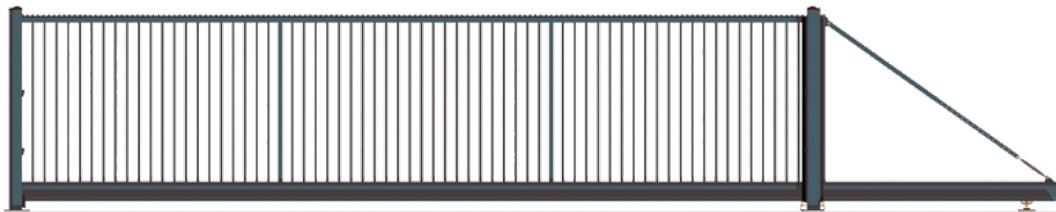
Ausführung

- Alle Stahlteile sind verzinkt (275 g/m²) und danach pulverbeschichtet.
- Pulverschichtdicke ca. 80 µ
- Sonderfarben auf Anfrage - Aufpreis

Torgewicht mit Standardfüllung + Pfosten + Zubehör

Öffnung / Gesamtlänge	Höhe						
	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,80 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m
3,00 / 4,65 m	247 kg	260 kg	277 kg	294 kg	306 kg	325 kg	344 kg
4,00 / 5,92 m	289 kg	303 kg	321 kg	341 kg	354 kg	376 kg	398 kg
5,00 / 7,00 m	329 kg	345 kg	367 kg	389 kg	404 kg	430 kg	456 kg
6,00 / 8,41 m	374 kg	392 kg	415 kg	439 kg	455 kg	484 kg	513 kg
7,00 / 9,63 m	416 kg	435 kg	460 kg	487 kg	504 kg	437 kg	569 kg
8,00 / 10,92 m	461 kg	481 kg	509 kg	538 kg	558 kg	594 kg	629 kg
9,00 / 12,000 m	497 kg	519 kg	549 kg	580 kg	601 kg	639 kg	678 kg

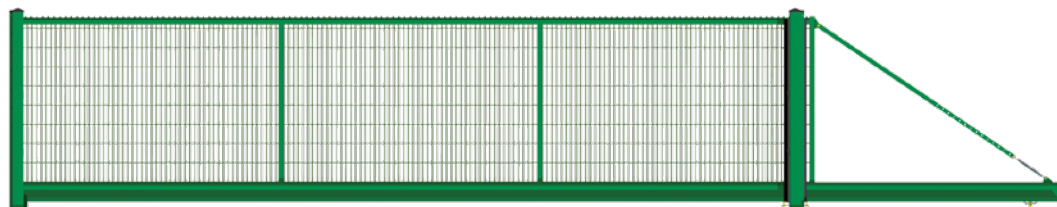
Standardfarben	RAL Code
Moosgrün	RAL 6005
Tannengrün	RAL 6009
Quartzgrau	RAL 7039
Steingrau	RAL 7030
Antrazitgrau	RAL 7016
Reinweiß	RAL 9010
Tiefschwarz glänzend	RAL 9005bl
Tiefschwarz matt	RAL 9005m
Andere Farben auf Anfrage (gegen Aufpreis)	



Schiebetor Taurus T2 RS freitragend manuell

Korrosionsschutz: Verzinkung und Pulverbeschichtung
 Stab-Ø senkrecht: 26 mm bis 2,25 m Höhe
 30 mm ab 2,5 m Höhe

lichte Torbreite	Öffnung	Torhöhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
4.650 mm	3.000 mm	1.000 mm	10185800 *	4.973,00	A020
		1.250 mm	10185802 *	5.092,00	A020
		1.500 mm	10185804 *	5.226,00	A020
		1.800 mm	10185806 *	5.389,00	A020
		2.000 mm	10185808 *	5.494,00	A020
		2.250 mm	10185810 *	5.658,00	A020
		2.500 mm	10185812 *	5.735,00	A020
5.920 mm	4.000 mm	1.000 mm	10185814 *	5.298,00	A020
		1.250 mm	10185816 *	5.438,00	A020
		1.500 mm	10185818 *	5.593,00	A020
		1.800 mm	10185820 *	5.785,00	A020
		2.000 mm	10185822 *	5.907,00	A020
		2.250 mm	10185824 *	6.090,00	A020
		2.500 mm	10185826 *	6.190,00	A020
7.000 mm	5.000 mm	1.000 mm	10185828 *	5.625,00	A020
		1.250 mm	10185830 *	5.784,00	A020
		1.500 mm	10185832 *	5.961,00	A020
		1.800 mm	10185834 *	6.179,00	A020
		2.000 mm	10185836 *	6.314,00	A020
		2.250 mm	10185838 *	6.520,00	A020
		2.500 mm	10185840 *	6.641,00	A020
8.410 mm	6.000 mm	1.000 mm	10185842 *	6.013,00	A020
		1.250 mm	10185844 *	6.194,00	A020
		1.500 mm	10185846 *	6.392,00	A020
		1.800 mm	10185848 *	6.642,00	A020
		2.000 mm	10185850 *	6.797,00	A020
		2.250 mm	10185852 *	7.021,00	A020
		2.500 mm	10185854 *	7.166,00	A020
9.630 mm	7.000 mm	1.000 mm	10185856 *	6.360,00	A020
		1.250 mm	10185858 *	6.564,00	A020
		1.500 mm	10185860 *	6.783,00	A020
		1.800 mm	10185862 *	7.064,00	A020
		2.000 mm	10185864 *	7.235,00	A020
		2.250 mm	10185866 *	7.481,00	A020
		2.500 mm	10185868 *	7.647,00	A020
10.920 mm	8.000 mm	1.000 mm	10185870 *	6.756,00	A020
		1.250 mm	10185872 *	6.981,00	A020
		1.500 mm	10185874 *	7.220,00	A020
		1.800 mm	10185876 *	7.529,00	A020
		2.000 mm	10185878 *	7.717,00	A020
		2.250 mm	10185880 *	7.986,00	A020
		2.500 mm	10185882 *	8.171,00	A020
12.000 mm	9.000 mm	1.000 mm	10185884 *	7.144,00	A020
		1.250 mm	10185886 *	7.397,00	A020
		1.500 mm	10185888 *	7.664,00	A020
		1.800 mm	10185890 *	8.011,00	A020
		2.000 mm	10185892 *	8.220,00	A020
		2.250 mm	10185894 *	8.515,00	A020
		2.500 mm	10185896 *	8.728,00	A020



Schiebetor Taurus T2 DS freitragend manuell

Korrosionsschutz: Verzinkung und Pulverbeschichtung

Stab-Ø senkrecht: 6 mm

Stab-Ø waagerecht: 2 x 8 mm

lichte Torbreite	Öffnung	Torhöhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
4.650 mm	3.000 mm	1.000 mm	10184700 *	5.392,00	A020
		1.250 mm	10184702 *	5.528,00	A020
		1.500 mm	10184704 *	5.680,00	A020
		1.800 mm	10184706 *	5.883,00	A020
		2.000 mm	10184708 *	6.000,00	A020
		2.250 mm	10184710 *	6.180,00	A020
		2.500 mm	10184712 *	6.275,00	A020
5.920 mm	4.000 mm	1.000 mm	10184714 *	5.717,00	A020
		1.250 mm	10184716 *	5.868,00	A020
		1.500 mm	10184718 *	6.036,00	A020
		1.800 mm	10184720 *	6.263,00	A020
		2.000 mm	10184722 *	6.393,00	A020
		2.250 mm	10184724 *	6.585,00	A020
		2.500 mm	10184726 *	6.701,00	A020
7.000 mm	5.000 mm	1.000 mm	10184728 *	6.183,00	A020
		1.250 mm	10184730 *	6.359,00	A020
		1.500 mm	10184732 *	6.558,00	A020
		1.800 mm	10184734 *	6.831,00	A020
		2.000 mm	10184736 *	6.987,00	A020
		2.250 mm	10184738 *	7.213,00	A020
		2.500 mm	10184740 *	7.359,00	A020
8.410 mm	6.000 mm	1.000 mm	10184742 *	6.569,00	A020
		1.250 mm	10184744 *	6.764,00	A020
		1.500 mm	10184746 *	6.979,00	A020
		1.800 mm	10184748 *	7.279,00	A020
		2.000 mm	10184750 *	7.449,00	A020
		2.250 mm	10184752 *	7.690,00	A020
		2.500 mm	10184754 *	7.854,00	A020
9.630 mm	7.000 mm	1.000 mm	10184756 *	7.058,00	A020
		1.250 mm	10184758 *	7.282,00	A020
		1.500 mm	10184760 *	7.527,00	A020
		1.800 mm	10184762 *	7.881,00	A020
		2.000 mm	10184764 *	8.073,00	A020
		2.250 mm	10184766 *	8.348,00	A020
		2.500 mm	10184768 *	8.541,00	A020
10.920 mm	8.000 mm	1.000 mm	10184770 *	7.453,00	A020
		1.250 mm	10184772 *	7.690,00	A020
		1.500 mm	10184774 *	7.956,00	A020
		1.800 mm	10184776 *	8.239,00	A020
		2.000 mm	10184778 *	8.537,00	A020
		2.250 mm	10184780 *	8.825,00	A020
		2.500 mm	10184782 *	9.039,00	A020
12.000 mm	9.000 mm	1.000 mm	10184784 *	7.983,00	A020
		1.250 mm	10184786 *	8.258,00	A020
		1.500 mm	10184788 *	8.558,00	A020
		1.800 mm	10184790 *	8.994,00	A020
		2.000 mm	10184792 *	9.230,00	A020
		2.250 mm	10184794 *	9.553,00	A020
		2.500 mm	10184796 *	9.808,00	A020



TAURUS T2 freitragendes automatisches Schiebetor

Rahmen

- Unterholm aus profiliertem Stahl - C Profil 200/160/5 mm
- Oberer Träger, Sonderprofil aus Stahl, bestehend aus Vierkantprofil 60/60/2 mit angeschlossenem C-Profil
- Vertikale Abschlussprofile 80/60/2
- Vertikale Zwischenstreben 50/50/2
- Füllstäbe: Ø 26 mm bis 2,25 m Höhe
Ø 30 mm ab 2,50 m Höhe
- Zwischenabstand der Stäbe 110 mm
- Diagonale Zugstange mit regelbarem Spannschloss M 16 am Torauslauf
- Zackenleiste 35 mm ab einer Torhöhe von 2 m Standard
- Führungselement aus Kunststoff am Oberholm
- Abdeckplatte des Unterholms mit eingebauter Auflaufrolle
- Bodenfreiheit 10 cm (regelbar ±2 cm)

Führung

- Anschlags- und Führungssäule aus geschlossenem Profil Type Unipost 120/120/3, Standard mit gelochter Zaunanschlussfalz. Auf Bodenplatte 420/270/10 mm geschweißt, die mit 4 Langlöchern 22 x 40 mm für die Befestigung auf dem Betonfundament versehen ist.
- Der Anschlagpfosten ist unten mit einem auflaufschuh versehen, oben hält ein Führungsblech das Tor in Position.
- Innenliegende Führungseinheit bestehend aus Profilrohr 100/80/5 mm ausgestattet mit 4 vertikalen Kunststoffrollen Ø 188 mm und 2 horizontalen Gleitrollen Ø 150 mm. In den Rollen sind wartungsfreie Kugellager verbaut.
- Hintere Auflaufrolle aus Kunststoff Ø 60 x 215 mm auf Bodenplatte 236 x 130 mm (L x B) Wartungsfrei gelagert.

Norm

- Das Taurus T2 entspricht der europäischen Norm EN 13241
- Das Tor wird mit EG-Erklärung, Gebrauchs- und Aufbauanleitung ausgeliefert

Automatisierung

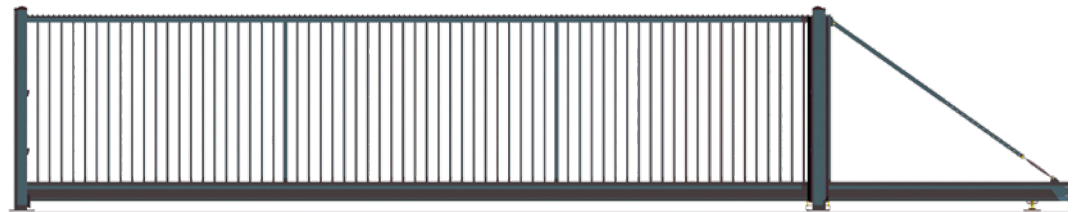
- FAAC 746 Motor: Elektromotor mit 1400 U/min mit selbsthemmendem Schneckenradgetriebe und stufenlos einstellbarer Zweischeibenkupplung, im Ölbad laufend. Drehmoment max. 20 Nm, Notentriegelung über versperrbaren Ausklinkhebel.
- Integrierte Steuerplatine für Impulsgeber und Funk
- vormontierte Zahnleiste
- Eine Anbaulichtschranke Standard
- Sicherheitsdruckleiste am Flügel und an der Führungssäule standardmäßig auf der Durchgangsseite
- Blinklicht

Achtung

- Durch starke Sonneneinstrahlung ist eine Ausdehnung des Unterholms möglich. Besonders im Fall dunkler Farben. Wenn das Tor starker Sonne ausgesetzt ist, bitte dunkle Farben vermeiden. Die Lebensdauer des Tores wird durch die Ausdehnung nicht beeinflusst.

Ausführung

- Alle Stahlteile sind verzinkt (275 g/m²) und danach pulverbeschichtet (Zwei Schicht)
- Pulverschichtdicke ca. 80 µ
- Standardfarben
- Sonderfarben auf Anfrage



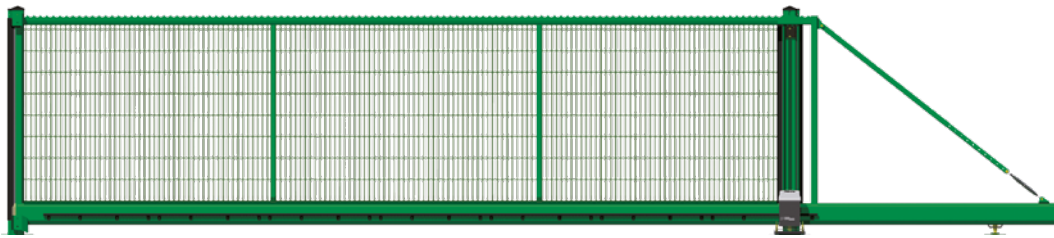
Schiebetor Taurus T2 RS freitragend automatisch

Korrosionsschutz: Verzinkung und Pulverbeschichtung

Stab-Ø senkrecht: 26 mm bis 2,25 m Höhe

30 mm ab 2,5 m Höhe

lichte Torbreite	Öffnung	Torhöhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
4.650 mm	3.000 mm	1.000 mm	10185900 *	7.975,00	A020
		1.250 mm	10185902 *	8.137,00	A020
		1.500 mm	10185904 *	8.330,00	A020
		1.800 mm	10185906 *	8.557,00	A020
		2.000 mm	10185908 *	8.702,00	A020
		2.250 mm	10185910 *	8.963,00	A020
		2.500 mm	10185912 *	9.042,00	A020
5.920 mm	4.000 mm	1.000 mm	10185914 *	8.361,00	A020
		1.250 mm	10185916 *	8.546,00	A020
		1.500 mm	10185918 *	8.761,00	A020
		1.800 mm	10185920 *	9.019,00	A020
		2.000 mm	10185922 *	9.182,00	A020
		2.250 mm	10185924 *	9.463,00	A020
		2.500 mm	10185926 *	9.572,00	A020
7.000 mm	5.000 mm	1.000 mm	10185928 *	8.748,00	A020
		1.250 mm	10185930 *	8.953,00	A020
		1.500 mm	10185932 *	9.191,00	A020
		1.800 mm	10185934 *	9.478,00	A020
		2.000 mm	10185936 *	9.658,00	A020
		2.250 mm	10185938 *	9.960,00	A020
		2.500 mm	10185940 *	10.090,00	A020
8.410 mm	6.000 mm	1.000 mm	10185942 *	9.196,00	A020
		1.250 mm	10185944 *	9.426,00	A020
		1.500 mm	10185946 *	9.688,00	A020
		1.800 mm	10185948 *	10.006,00	A020
		2.000 mm	10185950 *	10.204,00	A020
		2.250 mm	10185952 *	10.533,00	A020
		2.500 mm	10185954 *	10.686,00	A020
9.630 mm	7.000 mm	1.000 mm	10185956 *	9.606,00	A020
		1.250 mm	10185958 *	9.860,00	A020
		1.500 mm	10185960 *	10.146,00	A020
		1.800 mm	10185962 *	10.496,00	A020
		2.000 mm	10185964 *	10.714,00	A020
		2.250 mm	10185966 *	11.064,00	A020
		2.500 mm	10185968 *	11.242,00	A020
10.920 mm	8.000 mm	1.000 mm	10185970 *	10.066,00	A020
		1.250 mm	10185972 *	10.340,00	A020
		1.500 mm	10185974 *	10.651,00	A020
		1.800 mm	10185976 *	11.027,00	A020
		2.000 mm	10185978 *	11.266,00	A020
		2.250 mm	10185980 *	11.636,00	A020
		2.500 mm	10185982 *	11.834,00	A020
12.000 mm	9.000 mm	1.000 mm	10185984 *	10.524,00	A020
		1.250 mm	10185986 *	10.825,00	A020
		1.500 mm	10185988 *	11.163,00	A020
		1.800 mm	10185990 *	11.581,00	A020
		2.000 mm	10185992 *	11.841,00	A020
		2.250 mm	10185994 *	12.243,00	A020
		2.500 mm	10185996 *	12.471,00	A020



Schiebetor Taurus T2 DS freitragend automatisch

Korrosionsschutz: Verzinkung und Pulverbeschichtung

Stab-Ø senkrecht: 6 mm

Stab-Ø waagerecht: 2 x 8 mm

lichte Torbreite	Öffnung	Torhöhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
4.650 mm	3.000 mm	1.000 mm	10184800 *	8.393,00	A020
		1.250 mm	10184802 *	8.567,00	A020
		1.500 mm	10184804 *	8.780,00	A020
		1.800 mm	10184806 *	9.042,00	A020
		2.000 mm	10184808 *	9.203,00	A020
		2.250 mm	10184810 *	9.478,00	A020
		2.500 mm	10184812 *	9.576,00	A020
5.920 mm	4.000 mm	1.000 mm	10184814 *	8.774,00	A020
		1.250 mm	10184816 *	8.964,00	A020
		1.500 mm	10184818 *	9.192,00	A020
		1.800 mm	10184820 *	9.482,00	A020
		2.000 mm	10184822 *	9.655,00	A020
		2.250 mm	10184824 *	9.945,00	A020
		2.500 mm	10184826 *	10.068,00	A020
7.000 mm	5.000 mm	1.000 mm	10184828 *	9.303,00	A020
		1.250 mm	10184830 *	9.521,00	A020
		1.500 mm	10184832 *	9.781,00	A020
		1.800 mm	10184834 *	10.123,00	A020
		2.000 mm	10184836 *	10.318,00	A020
		2.250 mm	10184838 *	10.642,00	A020
		2.500 mm	10184840 *	10.795,00	A020
8.410 mm	6.000 mm	1.000 mm	10184842 *	9.745,00	A020
		1.250 mm	10184844 *	9.983,00	A020
		1.500 mm	10184846 *	10.260,00	A020
		1.800 mm	10184848 *	10.629,00	A020
		2.000 mm	10184850 *	10.838,00	A020
		2.250 mm	10184852 *	11.181,00	A020
		2.500 mm	10184854 *	11.352,00	A020
9.630 mm	7.000 mm	1.000 mm	10184856 *	10.295,00	A020
		1.250 mm	10184858 *	10.563,00	A020
		1.500 mm	10184860 *	10.873,00	A020
		1.800 mm	10184862 *	11.297,00	A020
		2.000 mm	10184864 *	11.535,00	A020
		2.250 mm	10184866 *	11.907,00	A020
		2.500 mm	10184868 *	12.114,00	A020
10.920 mm	8.000 mm	1.000 mm	10184870 *	10.750,00	A020
		1.250 mm	10184872 *	11.036,00	A020
		1.500 mm	10184874 *	11.361,00	A020
		1.800 mm	10184876 *	11.810,00	A020
		2.000 mm	10184878 *	12.059,00	A020
		2.250 mm	10184880 *	12.450,00	A020
		2.500 mm	10184882 *	12.674,00	A020
12.000 mm	9.000 mm	1.000 mm	10184884 *	11.349,00	A020
		1.250 mm	10184886 *	11.672,00	A020
		1.500 mm	10184888 *	12.037,00	A020
		1.800 mm	10184890 *	12.547,00	A020
		2.000 mm	10184892 *	12.828,00	A020
		2.250 mm	10184894 *	13.253,00	A020
		2.500 mm	10184896 *	13.520,00	A020



Bestellformular Taurus T2

Kunde Lieferanschrift (blanko = Lieferung im Betrieb)

.....

Tel.-Nr.

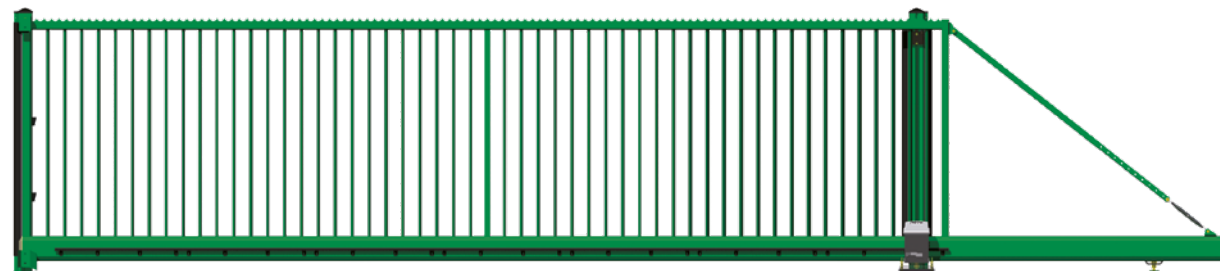
Ansprechpartner

Seite Von Ihre Referenz

BESTELLUNG^(A) / ÄNDERUNG^(A) Datum Bestellung

Auftragsbestätigungs-Nr.: Datum Änderung

Taurus T2, (automatisches) freitragendes Schiebetor, CE ///



Menge: Stück

Öffnung / Gesamtlänge ^(B)	Höhe					
	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,80 m	2,00 m	2,50 m
3,00 / 4,65 m						
4,00 / 5,92 m						
5,00 / 7,00 m						
6,00 / 8,41 m						
7,00 / 9,63 m						
8,00 / 10,92 m						
9,00 / 12,00 m						

Farbe ^(B)		
RAL 6005	Moosgrün	
RAL 6009	Tannengrün	
RAL 7016	Anthrazitgrau	
RAL 7039	Quarzgrau	
RAL 9005m	Schwarz matt	
RAL 9005bl	Schwarz glänzend	
RAL 9010	Reinweiß	
RAL		

Ausführung ^(B)	
	manuelle Ausführung
	automatische Ausführung

Füllung ^(B)	
	Rundstäbe
	Panofor 8/6/8

Informationen / Optionen ^(B)			
	Tor öffnet nach links/rechts^(A) (Nichtzutreffendes bitte streichen)		Funkbedienung mit Sender/Empfänger
	Tore gegenläufig		zusätzlicher Sender
	Zackenleiste (Standard ab 1,80 m H)		Schlüsselschalter
	zweite Paar Photozelle		zusätzliche Sicherheitsleiste Rücklaufseite der Konsole
	Notstopknopf		Feuerwehrschrüssel mit euro Profilzylinder
	Beleuchtung		Empfänger Plattform
	Gegensprechanlage		

^(A) Nichtzutreffendes bitte durchstreichen

^(B) Kennzeichnen mit X - vollständig ausfüllen



Empfänger und Sender

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10184900 *	228,00	A020



Sender zusätzlich Taurus

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10184902 *	51,00	A020



Photozelle zweites Paar

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10184904 *	124,00	A020



Codetastatur

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10184906 *	365,00	A020



Gegensprechanlage

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10184907 *	397,00	A020



Bluetooth Schalter

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10184909 *	279,00	A020



Schlüsselschalter Taurus

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10184908 *	148,00	A020



Feuerwehrschlüssel mit Euro Profilzylinder

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10184910 *	257,00	A020



Warnblinkleuchte

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10184911 *	145,00	A020



Sicherheitsleiste

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10184913 *	249,00	A020



Notstopknopf

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10184912 *	105,00	A020



Wochenuhr

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10184914 *	217,00	A020

Durchgangsbeleuchtung Halogen



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10184916 *	163,00	A020



Die Gabionen sind eine phantasiereiche Alternative zu klassischen Zaunsystemen. Sie sind aus Doppelstabmatten gefertigt und können mit den unterschiedlichsten Materialien gefüllt und durch zahlreiche Designelemente ergänzt werden. Gabionen-Elemente eignen sich für vielfältige Gestaltungsideen:

- Sichtschutz
- Windschutz
- Lärmschutz
- Hang- und Böschungsabsicherung
- Trennwand
- Wandverkleidung
- und vieles mehr

Montage

Für eine Gabione brauchen Sie: 1x Pfosten-Set, 2x Doppelstabmatten und Abstandhalter. Die Doppelstabmatten werden in die Pfosten eingehängt und mit Hilfe des Abstandhalters P200 fixiert. Anschließend werden die Abstandhalter M200 zwischen die Matten gespannt. Die Abstandhalter dienen als Transportsicherung und geben der Gabione die nötige Stabilität. Diese vermeiden, dass sich die Matten nach der Steinbefüllung ausbeulen.

Ab einer Mattenhöhe von 1.430 mm sind nur noch 8/6/8 Matten zu verwenden.

Bei den Pfosten haben Sie die Wahl zwischen Einbetonieren bzw. zum Aufdübeln.

zum Einbetonieren



Beim Einbetonieren müssen Sie zwei Löcher ausheben, die Gabione Einstellen, ausrichten und einbetonieren.

- ca. 800 mm Einbautiefe
- ca. 400 mm Einbaubreite

zum Aufdübeln



Beim Aufdübeln setzen Sie die Gabione mit den bereits montierten Pfostenhaltern auf den festen Untergrund (Fundament auf Eignung prüfen) und schrauben diese an. Selbstkürzungen nur bis 1.430 mm Mattenhöhe

Befüllen der Gabione

TIPP: In die Gabione kann man z. B. ein Holzbrett oder Rohr schräg einlegen. Dadurch lassen sich bei den hohen Matten die Steine besser einfüllen. Nach und nach das Brett herausziehen. Empfohlene Körnung: 60 bis max. 120 mm.

Berechnungsgrundlage zum Befüllen

Als Berechnungsgrundlage für die Befüllung der Gabione verwenden Sie bitte diese Formel:

$$\frac{\text{Höhe der Matte} \times \text{Länge der Matte} \times \text{Tiefe der Gabione}}{10.000} \times 0,016$$

Beispiel:

$$\frac{1.030 \times 2.510 \times 200}{10.000} \times 0,016 = 827,30 \text{ kg}$$

Befestigung der Fixierhilfe P200



Befestigung des Draalthalters M200



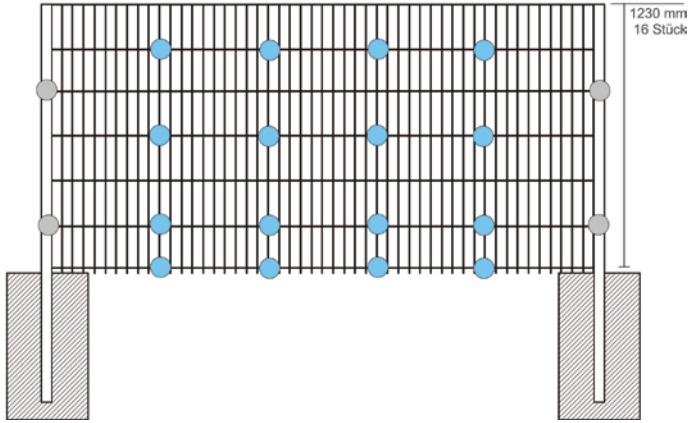


Abstandhalterempfehlung GABIONE 200

GABIONE 200 - B 2.510 mm Abstandhalterempfehlung H 1.030 mm

Bügel M
● 16 Stück (34 Set's)

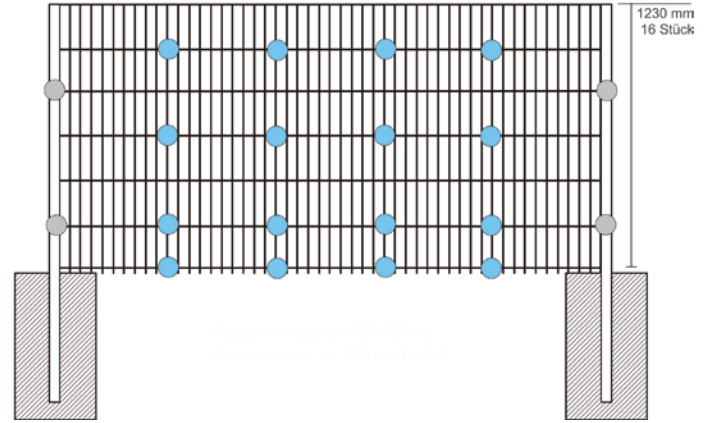
Bügel P
● 4 Stück (1 Set)



GABIONE 200 - B 2.510 mm Abstandhalterempfehlung H 1.230 mm

Bügel M
● 16 Stück (34 Set's)

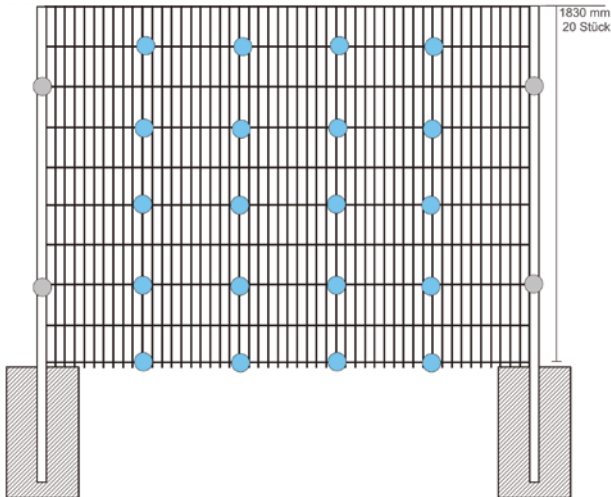
Bügel P
● 4 Stück (1 Set)



GABIONE 200 - B 2.510 mm Abstandhalterempfehlung H 1.830 mm

Bügel M
● 20 Stück (5 Set's)

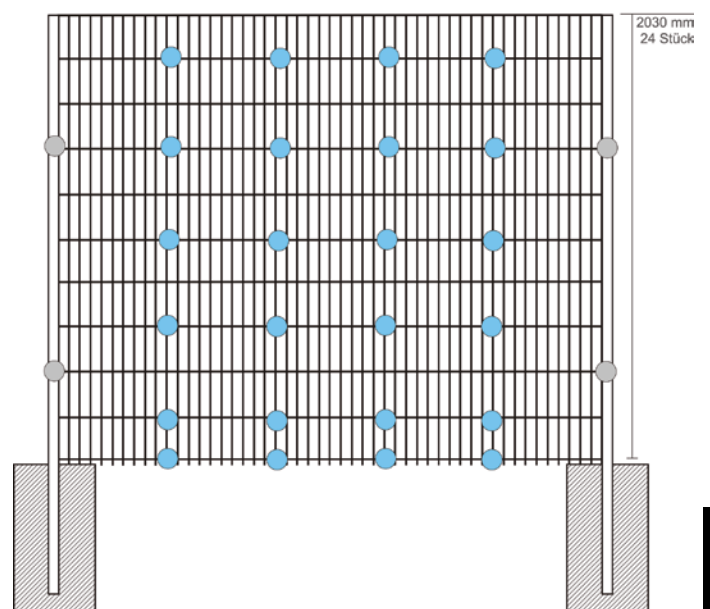
Bügel P
● 4 Stück (1 Set)



GABIONE 200 - B 2.510 mm Abstandhalterempfehlung H 2.030 mm

Bügel M
● 24 Stück (6 Set's)

Bügel P
● 4 Stück (1 Set)





Pfosten mit Bodeneinstand

erhältlich für die Mattenhöhen: 1.030; 1.230; 1.830 und 2.030 mm, ca. 800 mm Bodeneinstand, ohne Schrauben

Breite: 200 mm
Inhalt: 2 Stück
für: Doppelstabmatten
Ausführung: zum Einbetonieren

Farbe	Länge	Art.-Nr.	1 Set €/Set	5 Set €/Set	12 Set €/Set	AKG
verzinkt	1.600 mm	10102001 *	154,00	136,00	128,00	A022
	1.800 mm	10102003 *	166,00	146,00	138,00	A022
	2.400 mm	10102005 *	325,00	287,00	271,00	A022
	2.600 mm	10102007 *	348,00	307,00	290,00	A022
anthrazit RAL 7016	1.600 mm	10102011 *	172,00	152,00	143,00	A022
	1.800 mm	10102013 *	184,00	162,00	153,00	A022
	2.400 mm	10102015 *	356,00	314,00	297,00	A022
	2.600 mm	10102017 *	382,00	337,00	318,00	A022
grau RAL 7042	1.600 mm	10102021 *	172,00	152,00	143,00	A022
	1.800 mm	10102023 *	185,00	163,00	154,00	A022
	2.400 mm	10102025 *	356,00	314,00	297,00	A022
	2.600 mm	10102027 *	382,00	337,00	318,00	A022



Pfosten zum Aufdübeln

erhältlich für die Mattenhöhen: 1.030; 1.230 mm, ohne Schrauben

Breite: 200 mm
für: Doppelstabmatten
Ausführung: zum Aufdübeln

Farbe	Länge	Art.-Nr.	1 Set €/Set	5 Set €/Set	12 Set €/Set	AKG
anthrazit RAL 7016	1.040 mm	10102031 *	120,00	106,00	100,00	A022
	1.240 mm	10102033 *	137,00	121,00	114,00	A022
grau RAL 7042	1.040 mm	10102035 *	120,00	106,00	100,00	A022
	1.240 mm	10102037 *	137,00	121,00	114,00	A022

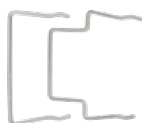


Pfostenhalter zum Aufdübeln

nutzbar bis zu einer Mattenhöhe von 1.230 mm, ohne Schrauben

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
Breite: 200 mm
für: Pfostensets
Ausführung: zum Aufdübeln

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
10102090 *	32,00	28,00	27,00	A022



Abstandhalter

Korrosionsschutz: Verzinkung
Inhalt: 4 Stück

Typ	Ausführung	Art.-Nr.	1 Set €/Set	5 Sets €/Set	10 Sets €/Set	AKG
M200	Drahthalter für Matten	10102094 *	11,75	7,85	6,70	A022
P200	Fixierhilfe für Pfosten	10102096 *	16,40	10,95	9,35	A022



Schraubenbeutel

Ø: M 8
Länge: 20 mm
Inhalt: 4 Stück

Art.-Nr.	1 Beutel €/Beutel	AKG
10102093 *	5,90	A022



Eckverbindungen 90°

Schenkelbaulänge ca. 200 mm, inkl. Schrauben

Farbe: anthrazit RAL 7016, pulverbeschichtet

Höhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
1.000 mm	10102070 *	286,00	A022
1.200 mm	10102072 *	297,00	A022
1.800 mm	10102074 *	400,00	A022
2.000 mm	10102076 *	430,00	A022



Schmuckblech Quadrat

inkl. Schrauben

Farbe: anthrazit RAL 7016, pulverbeschichtet
Breite: ca. 900 mm

Höhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	AKG
1.000 mm	10102050 *	334,00	295,00	278,00	A022
1.200 mm	10102052 *	377,00	333,00	314,00	A022
1.800 mm	10102054 *	524,00	462,00	437,00	A022



Schmuckblech Glatt

inkl. Schrauben

Breite: ca. 900 mm

Höhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	AKG
1.200 mm	10102056 *	339,00	299,00	282,00	A022
1.800 mm	10102058 *	470,00	415,00	392,00	A022



Schmuckblech Schräg

inkl. Schrauben

Breite: ca. 900 mm

Höhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	AKG
1.800 mm	10102060 *	462,00	408,00	385,00	A022
2.000 mm	10102062 *	495,00	437,00	413,00	A022



Schmuckblech Spitze

zum Übergang von 1.200 auf 1.800 mm, inkl. Schrauben,

Höhe: 1.800 mm
Breite: ca. 900 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	AKG
10102064 *	473,00	417,00	394,00	A022

Schmuckblech Bogen

Blechkhöhe 1.800 mm Höhe mit Bogen 1.950 mm, inkl. Schrauben

Höhe: 1.800 mm
Breite: ca. 900 mm



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	AKG
10102066 *	502,00	443,00	418,00	A022



Viereckgeflecht 60x2,8 mm grün

Korrosionsschutz: Verzinkung und Kunststoffummantelung
Farbe: grün

Höhe	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	5 Rollen €/m	10 Rollen €/m	AKG
800 mm	10182060	25	4,70	4,00	3,60	A040
1.000 mm	10182079	25	5,90	5,00	4,60	A040
1.250 mm	10182087	25	7,30	6,10	5,60	A040
1.500 mm	10182095	25	8,80	7,40	6,80	A040
1.750 mm	10182101	25	10,20	8,60	7,90	A040
2.000 mm	10182109	25	11,70	9,80	9,00	A040



Viereckgeflecht 60x2,8 mm grün Baumkuchenwicklung

Korrosionsschutz: Verzinkung und Kunststoffummantelung
Farbe: grün
Ausführung: Baumkuchenwicklung

Höhe	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	5 Rollen €/m	10 Rollen €/m	AKG
800 mm	10182061 *	25	4,40	3,70	3,40	A040
1.000 mm	10182080 *	25	5,50	4,60	4,30	A040
1.250 mm	10182088 *	25	6,90	5,80	5,30	A040
1.500 mm	10182096 *	25	8,30	7,00	6,40	A040
1.750 mm	10182102 *	25	9,70	8,20	7,50	A040
2.000 mm	10182110 *	25	11,10	9,30	8,60	A040



Viereckgeflecht 50x2,8 mm grün

Korrosionsschutz: Verzinkung und Kunststoffummantelung
Farbe: grün

Höhe	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	5 Rollen €/m	10 Rollen €/m	AKG
800 mm	10182168	25	5,40	4,50	4,20	A040
1.000 mm	10182176	25	6,80	5,70	5,30	A040
1.250 mm	10182184	25	8,50	7,10	6,60	A040
1.500 mm	10182192	25	10,20	8,60	7,90	A040
1.750 mm	10182198	25	11,90	10,00	9,20	A040
2.000 mm	10182206	25	13,60	11,40	10,50	A040



Viereckgeflecht 50x3,1 mm grün

Korrosionsschutz: Verzinkung und Kunststoffummantelung
Farbe: grün

Höhe	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	5 Rollen €/m	10 Rollen €/m	AKG
1.000 mm	10182207	25	9,10	7,70	7,00	A040
1.250 mm	10182208	25	11,40	9,60	8,80	A040
1.500 mm	10182209	25	13,70	11,50	10,60	A040
1.750 mm	10182210	25	16,00	13,50	12,40	A040
2.000 mm	10182211	25	18,20	15,30	14,10	A040



Viereckgeflecht 40x2,8 mm grün

Korrosionsschutz: Verzinkung und Kunststoffummantelung
Farbe: grün

Höhe	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	5 Rollen €/m	10 Rollen €/m	AKG
1.000 mm	10182222	25	9,10	7,60	7,00	A040
1.250 mm	10182230	25	11,30	9,50	8,70	A040
1.500 mm	10182249	25	13,60	11,40	10,50	A040
1.750 mm	10182253	25	15,90	13,40	12,30	A040
2.000 mm	10182257	25	18,20	15,30	14,10	A040



Viereckgeflecht 60x2,5 mm verzinkt

Korrosionsschutz: Verzinkung (dickverzinkt)

Höhe	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	5 Rollen €/m	10 Rollen €/m	AKG
1.000 mm	10181802 *	25	10,50	8,80	8,10	A040
1.250 mm	10181804 *	25	13,20	11,10	10,20	A040
1.500 mm	10181806 *	25	15,80	13,30	12,20	A040
1.750 mm	10181808 *	25	18,50	15,60	14,30	A040
2.000 mm	10181810 *	25	21,10	17,70	16,30	A040



Viereckgeflecht 50x2,5 mm verzinkt

Korrosionsschutz: Verzinkung (dickverzinkt)

Höhe	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	5 Rollen €/m	10 Rollen €/m	AKG
1.000 mm	10181822 *	25	11,70	9,80	9,00	A040
1.250 mm	10181824 *	25	14,60	12,30	11,30	A040
1.500 mm	10181826 *	25	17,50	14,70	13,50	A040
1.750 mm	10181828 *	25	20,40	17,20	15,80	A040
2.000 mm	10181830 *	25	23,30	19,60	18,00	A040

Zaunpfähle

inkl. fest montierter Drahthalter und Abdeckkappe aus Kunststoff

Korrosionsschutz: Verzinkung und Kunststoffbeschichtung
Farbe: grün RAL 6005



Ø	Länge	Zaunhöhe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	4 Pakete €/Stück	AKG
34 mm	1.200 mm	800 mm	10183913	6	9,30	7,80	7,20	A042
	1.500 mm	1.000 mm	10183915	6	11,20	9,40	8,70	A042
	1.750 mm	1.250 mm	10183917	6	13,20	11,10	10,20	A042
44 mm	1.500 mm	1.000 mm	10183919	6	14,40	12,10	11,10	A042
	1.750 mm	1.250 mm	10183921	6	16,50	13,90	12,80	A042
	2.000 mm	1.500 mm	10183923	6	18,70	15,70	14,50	A042
	2.250 mm	1.750 mm	10183924	6	20,80	17,50	16,10	A042
	2.500 mm	2.000 mm	10183925	6	23,00	19,30	17,80	A042

Zaunstreben

inkl. Befestigungsschelle und Strebenkappe aus Kunststoff, Schrauben und Muttern aus Edelstahl

Korrosionsschutz: Verzinkung und Kunststoffbeschichtung
Farbe: grün RAL 6005
Ø: 34 mm



Länge	Schellen-Ø	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	4 Pakete €/Stück	AKG
1.200 mm	34 mm	10183927	6	9,90	8,30	7,70	A042
1.500 mm	34 mm	10183929	6	11,60	9,70	9,00	A042
1.750 mm	34 mm	10183931	6	13,70	11,50	10,60	A042
1.500 mm	44 mm	10183933	6	11,80	9,90	9,10	A042
1.750 mm	44 mm	10183935	6	13,80	11,60	10,70	A042
2.000 mm	44 mm	10183937	6	15,10	12,70	11,70	A042
2.250 mm	44 mm	10183938	6	16,70	14,00	12,90	A042
2.500 mm	44 mm	10183939	6	18,40	15,50	14,20	A042

Geflechtspannstäbe

aus verzinktem Draht Ø ca. 6 mm, kunststoffextrudiert, mit 2 Endkappen montiert

Farbe: grün RAL 6005



Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
850 mm	10185760	25	4,75	3,80	3,40	A044
1.050 mm	10185762	25	5,25	4,25	3,75	A044
1.300 mm	10185764	25	6,30	5,10	4,50	A044
1.550 mm	10185766	25	7,40	5,95	5,30	A044
1.800 mm	10185768	25	8,35	6,75	5,95	A044
2.050 mm	10185770	25	9,25	7,45	6,60	A044



Spanndrahthalter

mit verzinkter Schraube



	Art.-Nr.	Beutel Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Beutel €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
	10183946	10	50	1,15	0,70	0,60	A044



Befestigungsschelle

für Geflechtspannstäbe, mit Hakenschraube M 6 x 37 mm und Mutter, zur gleichzeitigen Befestigung von Geflechtspannstäben

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung
Farbe: grün RAL 6005

Ø	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
34 mm	10185780	10	6,65	3,30	A044
44 mm	10185782	10	7,15	3,55	A044
60 mm	10185784	10	8,20	4,10	A044



Strebenschelle

mit Schrauben und Muttern

Korrosionsschutz: Verzinkung und Kunststoffbeschichtung
Farbe: grün RAL 6005

Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
34 mm	10183954	5,10	2,55	A044
44 mm	10183962	6,45	3,25	A044
50 mm	10183965	6,65	3,30	A044
60 mm	10183970	6,95	3,50	A044



Ersatzkappen Zaunpfahl grau

Farbe: grau

Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
34 mm	10183894	2,05	1,00	0,90	A044
44 mm	10183896	2,55	1,45	1,30	A044



Ersatzkappen Zaunpfahl grün

Farbe: grün

Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
34 mm	10183890	2,20	1,10	0,95	A044
44 mm	10183892	2,25	1,25	1,15	A044



Ersatzkappen Zaunpfahl schwarz

Farbe: schwarz

Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
34 mm	10183903	2,05	1,00	0,90	A044
44 mm	10183911	2,25	1,25	1,15	A044



Ersatzkappen Zaunstrebe

Farbe: grün
Ø: 34 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
10183997	4,90	2,70	2,25	A044

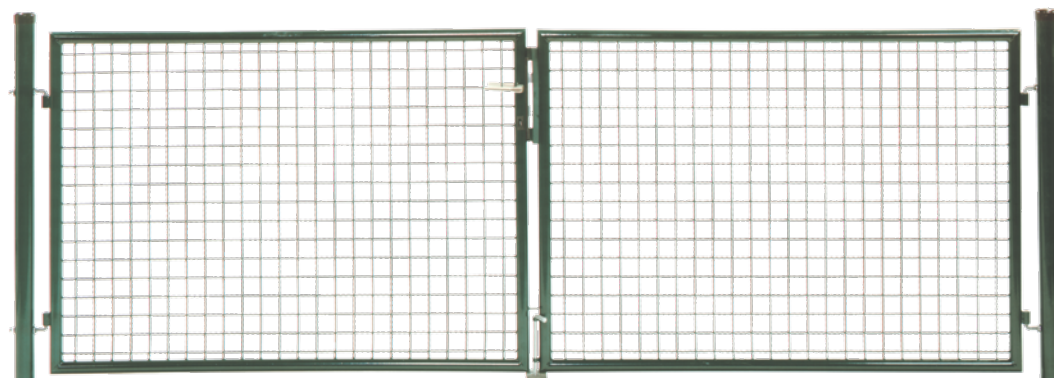
Gartentor 1-flg. Topcolor-Plus

Rahmen: im Tauchbad feuerverzinkt nach DIN ISO 1461, zinkphosphatiert + pulverbeschichtet, **Torpfosten:** verzinkt nach DIN EN 10327, zinkphosphatiert + pulverbeschichtet, aus rundem Stahlrohr nach DIN EN 10220, punktgeschweißte Gittermatte 50/50/4 mm eingeschweißt, Rohrrahmenschluss verzinkt, DIN rechts/links, mit Buntbarteinsatz, umrüstbar auf Profilzylinder, Drückergarnitur aus schwarzem Kunststoff, Kloben verzinkt und verstellbar, alle Schrauben, Muttern und U-Scheiben aus Edelstahl, komplettes Tor DIY-montagefertig

Farbe: grün RAL 6005



Breite	Höhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
1.000 mm	800 mm	10183634	244,00	A016
	1.000 mm	10183636	265,00	A016
	1.250 mm	10183644	288,00	A016
	1.500 mm	10183652	312,00	A016
	1.750 mm	10183664	340,00	A016
	2.000 mm	10183660	358,00	A016
1.250 mm	800 mm	10183740 *	263,00	A016
	1.000 mm	10183742 *	292,00	A016
	1.250 mm	10183744	313,00	A016
	1.500 mm	10183746 *	333,00	A016
	1.750 mm	10183748 *	374,00	A016
	2.000 mm	10183750 *	396,00	A016
1.540 mm	800 mm	10183760 *	286,00	A016
	1.000 mm	10183762 *	308,00	A016
	1.250 mm	10183764 *	336,00	A016
	1.500 mm	10183766 *	368,00	A016
	1.750 mm	10183768 *	399,00	A016
	2.000 mm	10183770 *	419,00	A016



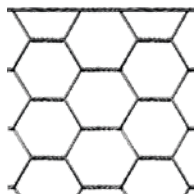
Gartentor 2-flg. Topcolor-Plus

Rahmen: im Tauchbad feuerverzinkt nach DIN ISO 1461, zinkphosphatiert + pulverbeschichtet, **Torpfosten:** verzinkt nach DIN EN 10327, zinkphosphatiert + pulverbeschichtet, aus rundem Stahlrohr nach DIN EN 10220, punktgeschweißte Gittermatte 50/50/4 mm eingeschweißt, Rohrrahmenschluss verzinkt, DIN rechts/links, mit Buntbarteinsatz, umrüstbar auf Profilzylinder, Drückergarnitur aus schwarzem Kunststoff, Kloben verzinkt und verstellbar, alle Schrauben, Muttern und U-Scheiben aus Edelstahl, mit feuerverzinktem Auflaufschutz und Bodenriegel, komplettes Tor DIY-montagefertig

Farbe: grün RAL 6005

Breite: 3.000 mm

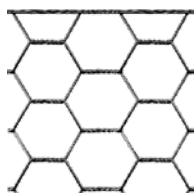
Höhe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
800 mm	10183677 *	494,00	A016
1.000 mm	10183679	538,00	A016
1.250 mm	10183687	635,00	A016
1.500 mm	10183695	635,00	A016
1.750 mm	10183697 *	679,00	A016
2.000 mm	10183709	710,00	A016



Sechseckgeflecht grün 10 m

Korrosionsschutz: Kunststoffbeschichtung
Farbe: grün
Stärke: 1 mm

Höhe	Maschenweite	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	AKG
500 mm	13 mm	10184136	10	1,95	A040
	25 mm	10184144	10	1,50	A040
750 mm	25 mm	10184160 *	10	2,15	A040
1.000 mm	13 mm	10184187	10	3,70	A040
	25 mm	10184195	10	2,80	A040



Sechseckgeflecht grün 25 m

Korrosionsschutz: Kunststoffbeschichtung
Farbe: grün
Stärke: 1 mm

Höhe	Maschenweite	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	5 Rollen €/m	AKG
500 mm	13 mm	10184012	25	1,85	1,30	A040
	25 mm	10184020	25	1,30	0,95	A040
750 mm	25 mm	10184047	25	1,95	1,40	A040
1.000 mm	13 mm	10184039	25	3,60	2,55	A040
	25 mm	10184063	25	2,65	1,90	A040



Sechseckgeflecht verzinkt 25 m

Korrosionsschutz: Verzinkung

Höhe	Stärke	Maschenweite	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	5 Rollen €/m	AKG
500 mm	0,7 mm	13 mm	10182850	25	1,85	1,30	A040
	0,8 mm	25 mm	10182869	25	1,45	1,05	A040
750 mm	0,8 mm	25 mm	10182907 *	25	2,10	1,50	A040
1.000 mm	0,7 mm	13 mm	10182931	25	3,35	2,40	A040
	0,8 mm	25 mm	10182958	25	2,80	2,00	A040



Sechseckgeflecht verzinkt 50 m

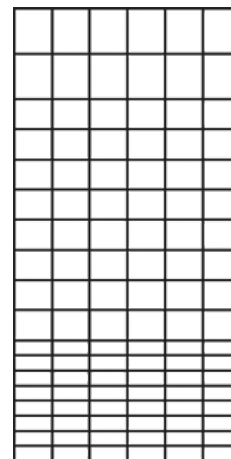
Korrosionsschutz: Verzinkung

Höhe	Stärke	Maschenweite	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	10 Rollen €/m	AKG
500 mm	0,7 mm	13 mm	10183016	50	3,20	2,30	A040
	0,8 mm	25 mm	10183024	50	2,55	1,80	A040
	0,9 mm	50 mm	10183040 *	50	1,70	1,20	A040
750 mm	0,8 mm	25 mm	10183075 *	50	3,70	2,65	A040
1.000 mm	0,7 mm	13 mm	10183113	50	6,15	4,40	A040
	0,8 mm	25 mm	10183121	50	4,10	2,95	A040
	0,9 mm	40 mm	10183148 *	50	4,20	3,00	A040
	0,9 mm	50 mm	10183156	50	3,30	2,35	A040

Knotengeflecht Fülldrähte 2,0 mm

aus dickverzinktem Draht, Kopf- und Fußdrähte 2,5 mm, Fülldrähte längs und quer 2 mm

Korrosionsschutz: Verzinkung

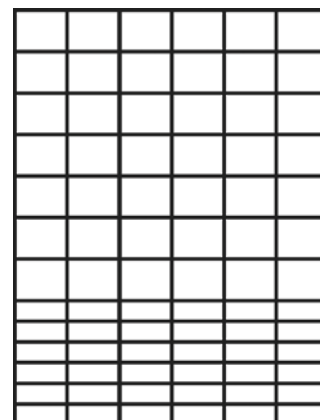


Höhe	Abstand horizontale/vertikale Drähte	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	5 Rollen €/m	10 Rollen €/m	AKG
80 cm	6/15 cm	10182702	50	1,70	1,55	1,40	A024
100 cm	8/15 cm	10182729	50	1,95	1,75	1,60	A024
150 cm	19/15 cm	10182761	50	3,90	3,55	3,20	A024
200 cm	21/15 cm	10182796	50	4,55	4,15	3,75	A024

Knotengeflecht Fülldrähte 1,6 mm

aus dickverzinktem Draht, Kopf- und Fußdrähte 2,5 mm, Fülldrähte längs und quer 1,6 mm

Korrosionsschutz: Verzinkung



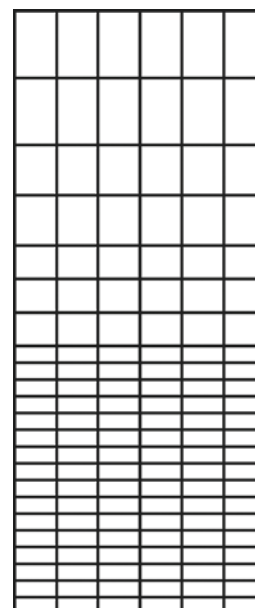
Höhe	Abstand horizontale/vertikale Drähte	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	5 Rollen €/m	10 Rollen €/m	AKG
100 cm	15/15 cm	10182737	50	3,00	2,75	2,50	A024
120 cm	16/15 cm	10182745	50	3,05	2,80	2,50	A024

Knotengeflecht niederwildsicher

Ausführung L = horizontal 1,6 mm/vertikal 1,6 mm/Kante 2 mm

Ausführung M = horizontal 2 mm/vertikal 1,9 mm/Kante 2,5 mm

Korrosionsschutz: Verzinkung



Höhe	Ausführung	Abstand horizontale/vertikale Drähte	Art.-Nr.	Rolle m	1 Rolle €/m	5 Rollen €/m	10 Rollen €/m	AKG
160 cm	L	23/15 cm	10182770	50	3,45	3,15	2,85	A024
	M	23/15 cm	10182771	50	5,70	5,20	4,70	A024
180 cm	L	24/15 cm	10182772	50	3,70	3,35	3,05	A024
	M	24/15 cm	10182773	50	5,95	5,45	4,90	A024
200 cm	M	25/15 cm	10182774 *	50	6,15	5,60	5,10	A024



Z-Forstprofile

aus stark verzinktem Bandstahl (Zinkauflage 275 g/m²), sehr stabil und dennoch elastisch, Hakenabstand (zum Einhängen des Geflechts) 10 cm, Materialstärke 1,5 mm, Profil enthält Löcher (Verschrauben von 2 Profilen möglich), Eckverbindungen lassen sich einfach herstellen

Länge	für Geflecht	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
2.100 mm	1.500 + 1.600 mm	10182777	14,80	13,50	12,20	A024
2.300 mm	1.800 mm	10182778	16,30	14,90	13,50	A024
2.500 mm	2.000 mm	10182779	17,60	16,00	14,60	A024



End- und Anfangsschelle für Z-Forstprofile

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
10182782	6,20	5,25	4,85	A024



Eckschelle für Z-Forstprofile

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
10182784	8,35	7,05	6,55	A024



Mittelschelle für Z-Forstprofile

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
10182786	7,90	6,70	6,20	A024

Erdanker für Z-Forstprofile

verzinkt

Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	100 Stück €/Stück	AKG
500 mm	10182790	1,95	1,65	1,55	A024
700 mm	10182792	2,90	2,45	2,30	A024

Bindedraht 2,5 kg



Ausführung	Ø	Länge	Gewicht	Art.-Nr.	Ring kg	1 Ring €/100 kg	10 Ringe €/100 kg	AKG
geglüht	1 mm	162 m/kg	0,617 kg/100 m	10185205	2,5	750,00	577,00	A018
	1,2 mm	112,6 m/kg	0,688 kg/100 m	10185213	2,5	747,00	575,00	A018
	1,4 mm	83,3 m/kg	1,22 kg/100 m	10185191	2,5	728,00	560,00	A018
verzinkt	1 mm	162 m/kg	0,617 kg/100 m	10185019	2,5	873,00	672,00	A018
	1,2 mm	112,6 m/kg	0,688 kg/100 m	10185027	2,5	817,00	628,00	A018

Bindedraht 5,0 kg



Ausführung	Ø	Länge	Gewicht	Art.-Nr.	Ring kg	1 Ring €/100 kg	10 Ringe €/100 kg	AKG
geglüht	1,6 mm	63,3 m/kg	1,58 kg/100 m	10185221	5	751,00	578,00	A018
verzinkt	1,6 mm	63,3 m/kg	1,58 kg/100 m	10185035	5	753,00	579,00	A018
	1,8 mm	50 m/kg	2 kg/100 m	10185043	5	787,00	605,00	A018

Spanndraht 10,0 kg



Ausführung	Ø	Länge	Gewicht	Art.-Nr.	Ring kg	1 Ring €/100 kg	10 Ringe €/100 kg	AKG
geglüht	2 mm	40,5 m/kg	2,47 kg/100 m	10185310	10	677,00	521,00	A018
	2,5 mm	25,6 m/kg	3,92 kg/100 m	10185329 *	10	691,00	532,00	A018
	3,1 mm	16,9 m/kg	5,92 kg/100 m	10185337	10	691,00	532,00	A018
	4 mm	10,13 m/kg	9,9 kg/100 m	10185345	10	691,00	532,00	A018
	5 mm	6,49 m/kg	15,41 kg/100 m	10185353	10	691,00	532,00	A018
geglüht und verzinkt	2 mm	40,5 m/kg	2,47 kg/100 m	10185159	10	725,00	558,00	A018
	2,5 mm	25,6 m/kg	3,92 kg/100 m	10185167	10	719,00	553,00	A018
	3,1 mm	16,9 m/kg	5,92 kg/100 m	10185175	10	714,00	549,00	A018
	3,8 mm	11,24 m/kg	8,9 kg/100 m	10185183	10	714,00	549,00	A018
	5 mm	6,49 m/kg	15,41 kg/100 m	10185086	10	714,00	549,00	A018

Spanndraht 25,0 kg



Ausführung	Ø	Länge	Gewicht	Art.-Nr.	Ring kg	1 Ring €/100 kg	10 Ringe €/100 kg	AKG
geglüht	2 mm	40,5 m/kg	2,47 kg/100 m	10185256	25	677,00	521,00	A018
	2,5 mm	25,6 m/kg	3,92 kg/100 m	10185248	25	671,00	516,00	A018
	3,1 mm	16,9 m/kg	5,92 kg/100 m	10185264	25	671,00	516,00	A018
	4 mm	10,13 m/kg	9,9 kg/100 m	10185280	25	671,00	516,00	A018
	5 mm	6,49 m/kg	15,41 kg/100 m	10185302	25	671,00	516,00	A018
geglüht und verzinkt	2 mm	40,5 m/kg	2,47 kg/100 m	10185094	25	711,00	547,00	A018
	2,5 mm	25,6 m/kg	3,92 kg/100 m	10185124	25	699,00	538,00	A018
	3,1 mm	16,9 m/kg	5,92 kg/100 m	10185108	25	699,00	538,00	A018
	3,8 mm	11,24 m/kg	8,9 kg/100 m	10185116	25	699,00	538,00	A018
	4,2 mm	9,18 m/kg	10,88 kg/100 m	10185132	25	699,00	538,00	A018
	5 mm	6,49 m/kg	15,41 kg/100 m	10185140	25	699,00	538,00	A018



Bindedraht kunststoffummantelt

Farbe: grün
Ø: 2 mm

Länge	Art.-Nr.	Bund Ring	1 Ring €/Ring	5 Ringe €/Ring	10 Ringe €/Ring	AKG
50 m	10185450	25	10,20	7,40	6,30	A040
100 m	10185469	10	19,40	14,10	11,90	A040



Spanndraht kunststoffummantelt

Farbe: grün
Ø: 3,8 mm

Länge	Art.-Nr.	1 Ring €/Ring	5 Ringe €/Ring	10 Ringe €/Ring	AKG
55 m	10185434	22,30	16,20	13,70	A040
110 m	10185442	44,00	32,00	27,10	A040



Stacheldraht 1,7 mm

4-spitzig, 2-drähtig, engbesetzt
Ø: 1,7 mm

Länge	Gewicht	Art.-Nr.	1 Rolle €/Rolle	5 Rollen €/Rolle	10 Rollen €/Rolle	AKG
50 m	2,5 kg	10185523	37,00	30,00	27,00	A018
250 m	12,5 kg	10185531	129,00	104,00	93,00	A018
500 m	25 kg	10185566 *	258,00	208,00	187,00	A018



Stacheldraht 2,5 mm

4-spitzig, 2-drähtig, engbesetzt

Ø: 2,5 mm
Länge: ca. 220 m
Gewicht: ca. 25 kg

Art.-Nr.	1 Rolle €/Rolle	5 Rollen €/Rolle	10 Rollen €/Rolle	AKG
10185515	175,00	141,00	127,00	A018



Stacheldraht kunststoffummantelt

4-spitzig, 2-drähtig, engbesetzt

Farbe: grün
Ø: 2,8 mm

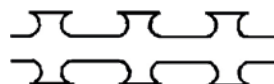
Länge	Art.-Nr.	m Rolle	1 Rolle €/Rolle	5 Rollen €/Rolle	10 Rollen €/Rolle	AKG
25 m	10185416	25	24,80	18,00	15,30	A040
200 m	10185418	200	190,80	138,80	117,40	A040



Nato-Draht verzinkt

In Deutschland darf NATO-Draht nur für militärische Zwecke, wie zur Gefängnisumzäunung oder zur Grenzsicherung (beispielsweise auch Flughafenumzäunung) eingesetzt werden. Aufgrund der hohen Verletzungsgefahr befindet sich der NATO-Draht bei Festinstallationen auf Mauern oder regulären Drahtzäunen.

Ø	Länge	Art.-Nr.	1 Rolle €/Rolle	5 Rollen €/Rolle	AKG
45 cm	7 – 9 m	10185580	132,00	102,00	A018
70 cm	12 – 14 m	10185581	193,00	148,00	A018
100 cm	14 – 15 m	10185582	270,00	208,00	A018



Widerhakensperrband

Länge: ca. 50 m
Ausführung: verzinkt

Art.-Nr.	1 Ring €/Ring	5 Ringe €/Ring	AKG
10185585	127,00	98,00	A018



Schlaufen verzinkt

Größe	Art.-Nr.	Paket kg	1 Paket €/100 kg	25 kg €/100 kg	100 kg €/100 kg	AKG
20/20	10186546	2,5	758,00	632,00	583,00	A018
25/25	10186554	2,5	731,00	609,00	562,00	A018
31/31	10186562	5	717,00	598,00	552,00	A018
34/34	10186570	5	717,00	598,00	552,00	A018
38/38	10186589	5	717,00	598,00	552,00	A018
42/42	10186597	5	717,00	598,00	552,00	A018



Drahtspanner

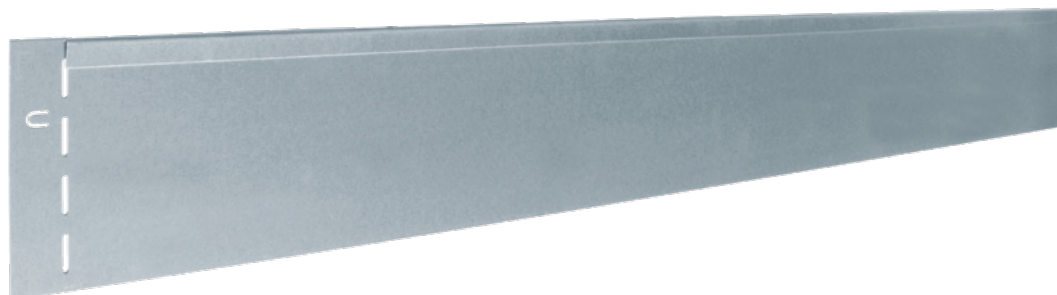
Ausführung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
verzinkt	10185728	-	2,00	1,45	1,15	A042
verzinkt + grün	10185736	25	2,00	1,45	1,15	A042

Fliegengitter

Ø: 0,25 mm
 Breite: 1 m
 Maschenweite: 1,4 mm
 Ausführung: Aluminium



	Art.-Nr.	Rolle m	ab 1 m €/m	ab 5 m €/m	1 Rolle €/m	AKG
	10188506	25	14,30	10,40	8,80	A040



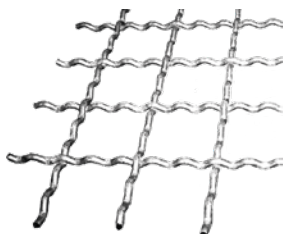
Rasenkanten

aus verzinktem, biegbarem Metallblech, obere Kante gebördelt, mit Verbindungsmöglichkeit gerade oder im Winkel bis 90°, einfach mit dem Spaten oder Rasenstecher vorstechen

Länge: 1.180 mm



Höhe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	3 Pakete €/Stück	AKG
125 mm	10188800	10	17,50	12,70	10,80	A044
195 mm	10188802	10	27,50	20,00	16,90	A044



Wellengitter verzinkt

mit geraden quadratischen Maschen, andere Abmessungen auf Anfrage

Maschenweite	Stärke	Breite	Länge	Gewicht	Art.-Nr.	Tafel m²	1 Tafel €/m²	10 Tafeln €/m²	25 Tafeln €/m²	AKG
20 x 20 mm	3,1 mm	1.000 mm	2.000 mm	9,6 kg/Tafel	10188443	2	31,60	26,60	25,10	A050
		1.250 mm	2.500 mm	15 kg/Tafel	10188320 *	3,125	31,60	26,60	25,10	A050
		1.500 mm	3.000 mm	21,6 kg/Tafel	10188322 *	4,5	31,60	26,60	25,10	A050
30 x 30 mm	3 mm	1.000 mm	2.000 mm	7,4 kg/Tafel	10188403	2	23,70	19,90	18,80	A050
		1.250 mm	2.500 mm	11,5625 kg/Tafel	10188324	3,125	23,70	19,90	18,80	A050
		1.500 mm	3.000 mm	16,65 kg/Tafel	10188326	4,5	23,70	19,90	18,80	A050
40 x 40 mm	4 mm	800 mm	2.000 mm	7,68 kg/Tafel	10188425	1,6	29,60	24,90	23,50	A050
		1.000 mm	2.000 mm	9,6 kg/Tafel	10188417	2	29,60	24,90	23,50	A050
		1.250 mm	2.500 mm	15 kg/Tafel	10188328	3,125	29,60	24,90	23,50	A050
50 x 50 mm	4 mm	1.500 mm	3.000 mm	21,6 kg/Tafel	10188330	4,5	29,60	24,90	23,50	A050
		1.000 mm	2.000 mm	10,8 kg/Tafel	10188379	2	27,00	22,70	21,50	A050
		1.250 mm	2.500 mm	16,875 kg/Tafel	10188332	3,125	27,00	22,70	21,50	A050
		1.500 mm	3.000 mm	24,3 kg/Tafel	10188334	4,5	27,00	22,70	21,50	A050
		1.000 mm	2.000 mm	11,6 kg/Tafel	10188387 *	2	34,50	29,00	27,40	A050
		1.250 mm	2.500 mm	18,125 kg/Tafel	10188336 *	3,125	34,50	29,00	27,40	A050
		1.500 mm	3.000 mm	26,1 kg/Tafel	10188338 *	4,5	34,50	29,00	27,40	A050



Wellengitter roh

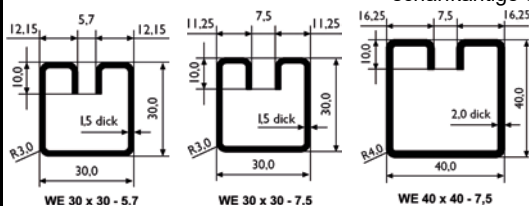
mit geraden quadratischen Maschen, andere Abmessungen auf Anfrage

Maschenweite	Stärke	Breite	Länge	Gewicht	Art.-Nr.	Tafel m²	1 Tafel €/m²	10 Tafeln €/m²	25 Tafeln €/m²	AKG
20 x 20 mm	3,1 mm	1.000 mm	2.000 mm	9,6 kg/Tafel	10188453	2	28,90	24,30	23,00	A050
		1.250 mm	2.500 mm	15 kg/Tafel	10188300	3,125	28,90	24,30	23,00	A050
		1.500 mm	3.000 mm	21,6 kg/Tafel	10188302 *	4,5	28,90	24,30	23,00	A050
30 x 30 mm	3 mm	1.000 mm	2.000 mm	7,4 kg/Tafel	10188400	2	21,30	17,90	16,90	A050
		1.250 mm	2.500 mm	11,5625 kg/Tafel	10188304	3,125	21,30	17,90	16,90	A050
		1.500 mm	3.000 mm	16,65 kg/Tafel	10188306	4,5	21,30	17,90	16,90	A050
40 x 40 mm	4 mm	800 mm	2.000 mm	7,68 kg/Tafel	10188409	1,6	24,60	20,70	19,50	A050
		1.000 mm	2.000 mm	9,6 kg/Tafel	10188395	2	24,60	20,70	19,50	A050
		1.250 mm	2.500 mm	15 kg/Tafel	10188308	3,125	24,60	20,70	19,50	A050
50 x 50 mm	4 mm	1.500 mm	3.000 mm	21,6 kg/Tafel	10188310	4,5	24,60	20,70	19,50	A050
		2.000 mm	3.000 mm	28,8 kg/Tafel	10188311	6	24,60	20,70	19,50	A050
		1.000 mm	2.000 mm	10,8 kg/Tafel	10188360	2	23,10	19,40	18,40	A050
		1.250 mm	2.500 mm	16,875 kg/Tafel	10188312	3,125	23,10	19,40	18,40	A050
		1.500 mm	3.000 mm	24,3 kg/Tafel	10188314	4,5	23,10	19,40	18,40	A050
		1.000 mm	2.000 mm	11,6 kg/Tafel	10188433	2	30,60	25,70	24,30	A050
		1.250 mm	2.500 mm	18,125 kg/Tafel	10188316	3,125	30,60	25,70	24,30	A050
		1.500 mm	3.000 mm	26,1 kg/Tafel	10188318	4,5	30,60	25,70	24,30	A050



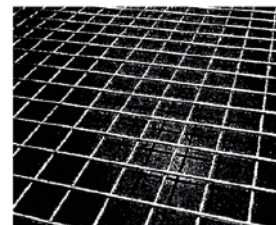
Einfassprofile für Wellengitter

vielfältige Einsatzmöglichkeiten: in Handwerk, Industrie sowie in der Architektur, zum Beispiel: Abtrennungen, Abschirmungen, Schutzvorrichtungen, Zaunanlagen, dekorative Raumgestaltung, Rank- und Ziergitter etc., Kosten- und zeitsparend, schön und attraktiv, schnell und einfach: Wellengitter in die Schlitzöffnung des Einfassprofils stecken - fertig, das passgenaue Zuschneiden der Matten entfällt ebenso wie das Anpunkten jedes Drahtes, unsere neuen Einfassprofile sind auch ein Gewinn für Ihre Sicherheit, kein Verletzungsrisiko durch scharfkantige und überstehende Drähte mehr



Material	Typ	für	Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	20 Längen €/m	AKG
Stahl, blank	WE 30 x 30 - 5,7	30 x 30 x 3 mm	10183301	3	18,90	14,40	12,70	A054
	WE 30 x 30 - 7,5	40 x 40 x 4 mm	10183302	3	18,90	14,40	12,70	A054
	WE 40 x 40 - 7,5	40 x 40 x 4 mm	10183303	3	30,00	22,90	20,15	A054
sendz. verzinkt	WE 30 x 30 - 5,7	30 x 30 x 3 mm	10183306 *	3	20,20	18,60	17,20	A054
	WE 30 x 30 - 7,5	40 x 40 x 4 mm	10183307 *	3	20,20	18,60	17,20	A054

Punktgeschweißte Drahtgitter blank



Maschenweite	Stärke	Breite	Länge	Art.-Nr.	Tafel m ²	1 Tafel €/m ²	5 Tafeln €/m ²	10 Tafeln €/m ²	AKG
30 x 30 mm	3 mm	1.250 mm	2.500 mm	10188200 *	3,125	61,50	54,00	49,50	A056
40 x 40 mm	4 mm	1.000 mm	2.000 mm	10188202	2	35,60	29,90	28,30	A056
		2.000 mm	3.000 mm	10188204 *	6	57,50	50,50	46,50	A056
50 x 50 mm	4 mm	1.000 mm	2.000 mm	10188206	2	30,80	25,90	24,50	A056
		2.000 mm	3.000 mm	10188208 *	6	54,00	47,50	43,50	A056
	5 mm	1.500 mm	3.000 mm	10188209 *	4,5	86,50	75,50	69,50	A056
		2.000 mm	3.000 mm	10188210 *	6	70,50	61,50	56,50	A056
100 x 50 mm	5 mm	1.250 mm	2.500 mm	10188212	3,125	33,50	28,20	26,60	A056
100 x 100 mm	5 mm	2.000 mm	3.000 mm	10188214 *	6	62,00	54,50	50,00	A056

Punktgeschweißte Drahtgitter V2A (1.4301)

Breite: 1.000 mm

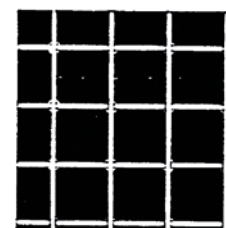
Länge: 2.000 mm

Maschenweite	Stärke	Art.-Nr.	Tafel m ²	1 Tafel €/m ²	5 Tafeln €/m ²	10 Tafeln €/m ²	AKG
30 x 30 mm	3 mm	10188216	2	66,10	55,60	52,50	A056
40 x 40 mm	4 mm	10188218 *	2	194,00	169,50	156,00	A056
50 x 50 mm	5 mm	10188220 *	2	243,00	212,50	195,50	A056

Drahtgitter dickverzinkt

punktgeschweißte Drahtgitter am Stück, dickverzinkt

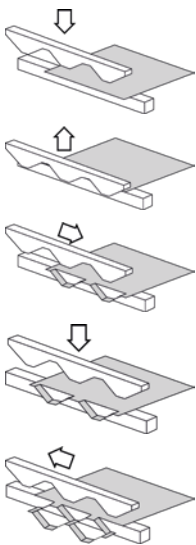
Breite: 1.000 mm



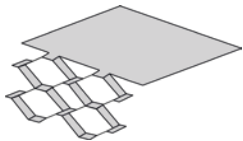
Maschenweite	Stärke	Art.-Nr.	Rolle m	1 m €/m	5 m €/m	1 Rolle €/m	AKG
6,3 x 6,3 mm	0,55 mm	10182508	25	38,00	27,60	23,40	A040
12,7 x 12,7 mm	1 mm	10182526	25	28,10	20,40	17,30	A040
19 x 19 mm	1,4 mm	10182540	25	32,10	23,30	19,80	A040

1. Streckgitter

Streckgitter ist ein Werkstoff mit Öffnungen in der Fläche. Sie entstehen durch versetzte Schnitte ohne Materialverlust unter gleichzeitig streckender Verformung. Die Maschen des aus Tafeln oder Bändern gefertigten gitterartigen Materials sind weder geflochten noch geschweißt.

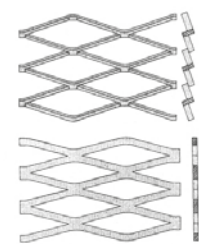


Streckgitter kann deshalb, ohne den festen Zusammenhang zu verlieren auf jedes gewünschte Maß zugeschnitten werden.



2. Masche

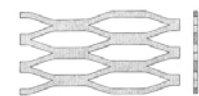
Element des Streckgitters. Es besteht aus Stegen und der von diesen umschlossenen Öffnung. Die Größe der Masche hängt von der Maschenlänge und der Maschenbreite ab.



dto. flachgewalzt



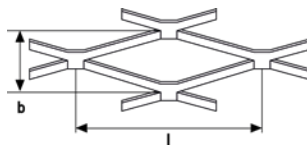
Langstegstreckgitter, normal



Langstegstreckgitter, flachgewalzt

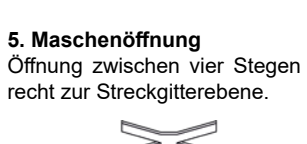
3. Maschenlänge

Abstand von Mitte Knotenpunkt zu Mitte Knotenpunkt in Richtung der langen Diagonale.



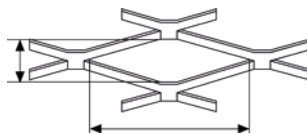
4. Maschenbreite

Abstand von Oberkante Knotenpunkt zu Oberkante Knotenpunkt in Richtung der kurzen Diagonale.



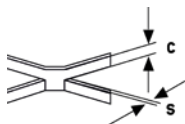
5. Maschenöffnung

Öffnung zwischen vier Stegen senkrecht zur Streckgitterebene.



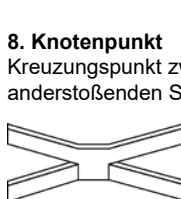
6. Stegbreite (c)

Breite des zwischen den Öffnungen verbleibenden Materials.



7. Stegdicke (s)

Dicke des verwendeten Materials.



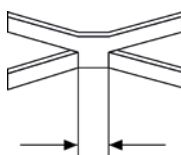
8. Knotenpunkt

Kreuzungspunkt zwischen vier aneinanderstoßenden Stegen.



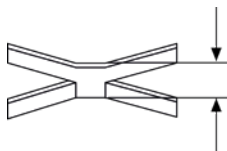
9. Knotenlänge

Abstand zwischen zwei langen Diagonalen.



10. Knotenbreite

Ungefähr doppelte Stegbreite.



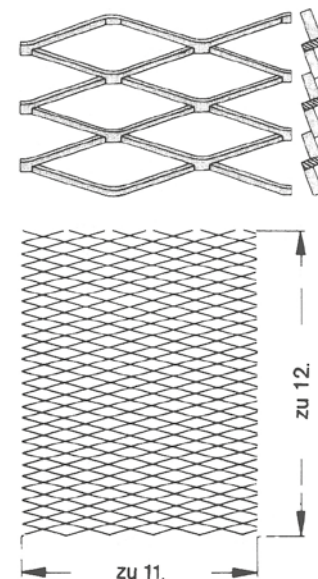
11. Streckgitterbreite

Gesamtbreite des Streckgitters, gemessen in Richtung der langen Diagonale der Masche.



12. Streckgitterlänge

Gesamtlänge des Streckgitters, gemessen in Richtung der kurzen Diagonale der Masche.



13. Streckgitterdicke

Gesamtdicke des Streckgitters.



14. Abmessungen

Max. Streckgitterbreiten und Streckgitterlängen siehe Tabellenwerk

15. Toleranzen

1. Normaltafeln

Breitentoleranz $\pm 5\%$

Längentoleranz $\pm 10\%$

2. Zuschnitte

Toleranzgruppe I

Breitentoleranz $\pm 5\%$

Längentoleranz $\pm 10\%$

Toleranzgruppe II

bis max. 2 mm Dicke

bis 600 mm Breite und Länge ± 1 mm

bis 1.000 mm Breite und Länge ± 1 mm

über 1.000 mm Breite und Länge ± 2 mm

über 2 mm Dicke

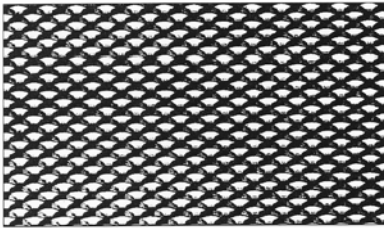
bis 600 mm Breite und Länge ± 2 mm

bis 1.000 mm Breite und Länge ± 3 mm

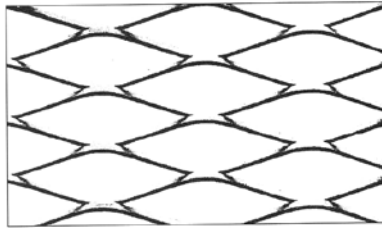
über 1.000 mm Breite und Länge ± 5 mm

Folgende Maschen sind lieferbar:

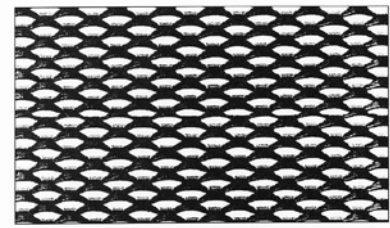
Rundmasche, Quadratmasche, Fein- /Mittel- und Großmasche, erhältlich in Stahl, Aluminium und Edelstahl



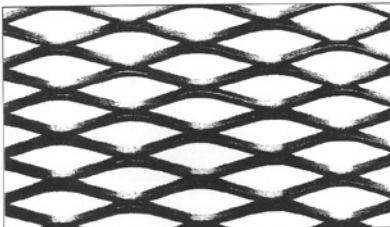
Lief.-Nr.	5113
Maschenlänge	6 mm
Maschenbreite	3 mm
Stegbreite	1 mm
Stegdicke	0,5 mm
FO	33 %
Material	Stahl
Formate	Breite 1.000 mm
	Länge 2.000 mm
Gewicht	5,3 kg/Tafel



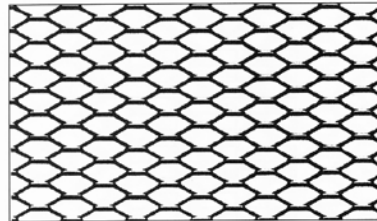
Lief.-Nr.	5100
Maschenlänge	42 mm
Maschenbreite	12 mm
Stegbreite	2,5 mm
Stegdicke	1 mm
FO	59 %
Material	Stahl
Formate	Breite 1.000 mm
	Länge 2.000 mm
Gewicht	6,7 kg/Tafel



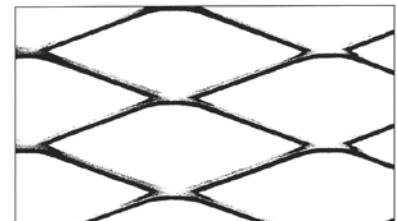
Lief.-Nr.	5083
Maschenlänge	10 mm
Maschenbreite	4,5 mm
Stegbreite	1,5 mm
Stegdicke	1 mm
FO	33 %
Material	Stahl
Formate	Breite 1.000 mm
	Länge 2.000 mm
Gewicht	10,7 kg/Tafel



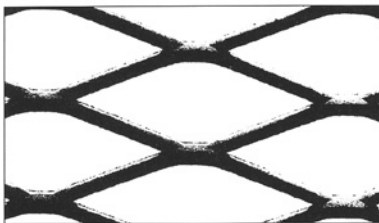
Lief.-Nr.	5099
Maschenlänge	28 mm
Maschenbreite	9 mm
Stegbreite	2,5 mm
Stegdicke	1 mm
FO	44 %
Material	Stahl
Formate	Breite 1.000 mm
	Länge 2.000 mm
Gewicht	8,9 kg/Tafel



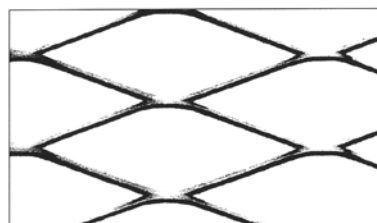
Lief.-Nr.	5114
Maschenlänge	13,5 mm
Maschenbreite	6 mm
Stegbreite	1,5 mm
Stegdicke	1 mm
FO	50 %
Material	Stahl
Formate	Breite 1.250 mm
	Länge 2.500 mm
Gewicht	12,5 kg/Tafel



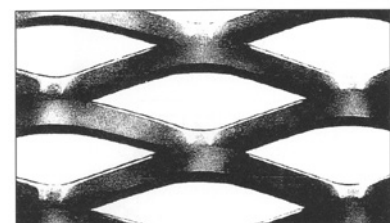
Lief.-Nr.	5103
Maschenlänge	62 mm
Maschenbreite	21 mm
Stegbreite	2,5 mm
Stegdicke	1,5 mm
FO	76 %
Material	Stahl
Formate	Breite 1.000 mm
	Länge 2.000 mm
Gewicht	5,7 kg/Tafel



Lief.-Nr.	5106	117910
Maschenlänge	62 mm	62 mm
Maschenbreite	21 mm	25 mm
Stegbreite	4,5 mm	4 mm
Stegdicke	3 mm	3 mm
FO	57 %	57 %
Material	Stahl	Stahl
Formate	Breite 1.000 mm	1.250 mm
	Länge 2.000 mm	2.500 mm
Gewicht	20,6 kg/Tafel	24 kg/Tafel



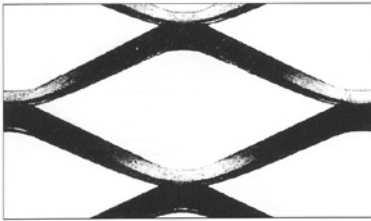
Lief.-Nr.	5104
Maschenlänge	62 mm
Maschenbreite	21 mm
Stegbreite	2,5 mm
Stegdicke	2 mm
FO	76 %
Material	Stahl
Formate	Breite 1.000 mm
	Länge 2.000 mm
Gewicht	7,6 kg/Tafel



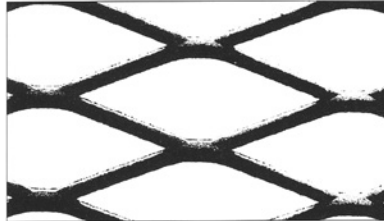
Lief.-Nr.	5107	5107
Maschenlänge	62 mm	62 mm
Maschenbreite	23 mm	23 mm
Stegbreite	7 mm	7 mm
Stegdicke	3 mm	3 mm
FO	39,1 %	9,1 %
Material	Stahl	Alu
Formate	Breite 1.000 mm	1.250 mm
	Länge 2.000 mm	2.500 mm
Gewicht	29,2 kg/Tafel	45,7 kg/Tafel

Folgende Maschen sind lieferbar:

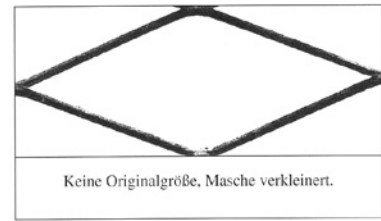
Rundmasche, Quadratmasche, Fein- /Mittel- und Großmasche, erhältlich in Stahl, Aluminium und Edelstahl



Lief.-Nr.	5117
Maschenlänge	76 mm
Maschenbreite	35 mm
Stegbreite	3 mm
Stegdicke	3 mm
FO	82 %
Material	Stahl
Formate	Breite 1.250 mm
	Länge 2.500 mm
Gewicht	12,9 kg/Tafel



Lief.-Nr.	5105
Maschenlänge	62 mm
Maschenbreite	25 mm
Stegbreite	3 mm
Stegdicke	3 mm
FO	76 %
Material	Stahl
Formate	Breite 1.000 mm
	Länge 2.000 mm
Gewicht	11,5 kg/Tafel



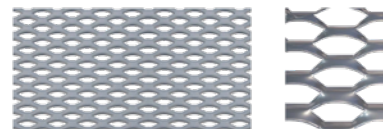
Lief.-Nr.	5109	5110
Maschenlänge	115 mm	115 mm
Maschenbreite	40 mm	40 mm
Stegbreite	3 mm	3 mm
Stegdicke	2 mm	3 mm
FO	85 %	85 %
Material	Stahl	Stahl
Formate	Breite 1.000 mm	1.000 mm
	Länge 2.000 mm	2.000 mm
Gewicht	4,8 kg/Tafel	7,2 kg/Tafel



Lief.-Nr.	5112
Maschenlänge	115 mm
Maschenbreite	40 mm
Stegbreite	7 mm
Stegdicke	4 mm
FO	65 %
Material	Stahl
Formate	Breite 1.000 mm
	Länge 2.000 mm
Gewicht	22,4 kg/Tafel

Streckgitter 16x8x2,5x1,5 mm

Breite: 1.250 mm
 Länge: 2.500 mm
 Maschenlänge: 16 mm
 Maschenbreite: 8 mm
 Material: Stahl
 Stegbreite: 2,5 mm
 Stegdicke: 1,5 mm
 FO: 38 %
 Werksnummer: 5115



	Art.-Nr.	kg Tafel	1 Tafel €/Tafel	3 Tafeln €/Tafel	10 Tafeln €/Tafel	AKG
	10188606	23,3973	177,00	128,00	115,00	A052

Streckgitter 28x12x2,5x2,0 mm

Breite: 1.000 mm
 Länge: 2.000 mm
 Maschenlänge: 28 mm
 Maschenbreite: 12 mm
 Material: Stahl
 Stegbreite: 2,5 mm
 Stegdicke: 2 mm
 FO: 50 %
 Werksnummer: 5116



	Art.-Nr.	kg Tafel	1 Tafel €/Tafel	3 Tafeln €/Tafel	10 Tafeln €/Tafel	AKG
	10188610	25	98,00	71,00	64,00	A052

Streckgitter 43x13x3,0x2,0 mm

Breite: 1.000 mm
 Länge: 2.000 mm
 Maschenlänge: 43 mm
 Maschenbreite: 13 mm
 Material: Stahl
 Stegbreite: 3 mm
 Stegdicke: 2 mm
 FO: 54 %
 Werksnummer: 5101



	Art.-Nr.	kg Tafel	1 Tafel €/Tafel	3 Tafeln €/Tafel	10 Tafeln €/Tafel	AKG
	10188614	15,3988	108,00	78,00	70,00	A052

Streckgitter 62x25x4,0x3,0 mm

Maschenlänge: 62 mm
 Maschenbreite: 25 mm
 Material: Stahl
 Stegbreite: 4 mm
 Stegdicke: 3 mm
 FO: 57 %



Breite	Länge	Werksnummer	Art.-Nr.	kg Tafel	1 Tafel €/Tafel	3 Tafeln €/Tafel	10 Tafeln €/Tafel	AKG
1.000 mm	2.000 mm	117910	10188624	15,3988	111,00	81,00	72,00	A052
1.250 mm	2.500 mm	001853	10188626	26,03	174,00	126,00	113,00	A052



Geländerstab 1x gedreht

Typ: glatt, 1x gedreht
 Breite: 12 mm
 Länge: 1.000 mm
 Tiefe: 12 mm
 Material: Stahl
 Gewicht: 1,12 kg
 Designgröße: 220 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
10186900	7,70	5,80	4,95	A080



Geländerstab 2x gedreht

Typ: glatt, 2x gedreht
 Breite: 12 mm
 Länge: 1.000 mm
 Tiefe: 12 mm
 Material: Stahl
 Gewicht: 1,12 kg
 Designgröße: jeweils 220 mm
 Abstand Design: 720 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
10186902	8,00	6,00	5,15	A080



Geländerstab 2x C-Bogen

Typ: glatt, 2x gedreht, 2x C-Bogen
 Breite: 12 mm
 Länge: 1.000 mm
 Tiefe: 12 mm
 Material: Stahl
 Gewicht: 1,44 kg
 Designgröße: 130 x 90 mm
 Abstand Design: 720 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
10186904	15,10	11,30	9,70	A080



Geländerstab 4x C-Bogen

Typ: glatt, 1x gedreht, 4x C-Bogen
 Breite: 12 mm
 Länge: 1.000 mm
 Tiefe: 12 mm
 Material: Stahl
 Gewicht: 1,75 kg
 Designgröße: 130 x 90 mm
 Abstand Design: 590 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
10186906	20,15	15,10	12,95	A080



Geländerstab glatt mit Motiv 210x550 mm

Typ: glatt, 1x Motiv
Breite: 12 mm
Länge: 1.000 mm
Tiefe: 12 mm
Material: Stahl
Gewicht: 1,2 kg
Designgröße: 210 x 550 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
10187014	31,10	23,30	20,00	A080



Geländerstab 1x Zwirbel 65x150 mm

Typ: glatt, 1x Zwirbel
Breite: 12 mm
Länge: 1.000 mm
Tiefe: 12 mm
Material: Stahl
Gewicht: 1,1 kg
Designgröße: 65 x 150 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
10187020	13,65	10,25	8,75	A080

Geländerstab 1x Zwirbel 60x150 mm

Typ: kantengehämmert, 1x Zwirbel
Breite: 12 mm
Länge: 1.000 mm
Tiefe: 12 mm
Material: Stahl
Gewicht: 1,1 kg
Designgröße: 60 x 150 mm



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
10187022	13,65	10,25	8,75	A080



Handlauf 2200

mit Rille

Höhe: 8 mm
Breite: 40 mm
Länge: 6 m

Art.-Nr.	1 Länge €/Länge	10 Längen €/Länge	25 Längen €/Länge	AKG
10187105	59,00	50,50	47,00	A080



Handlauf 2230

ohne Rille

Höhe: 8 mm
Breite: 40 mm
Länge: 6 m

Art.-Nr.	1 Länge €/Länge	10 Längen €/Länge	25 Längen €/Länge	AKG
10187106	59,00	50,50	47,00	A080



Untergurt 2310

Höhe: 8 mm
Breite: 25 mm
Länge: 6 m

Art.-Nr.	1 Länge €/Länge	10 Längen €/Länge	25 Längen €/Länge	AKG
10187107	42,00	36,00	33,50	A080



Untergurt 2320

Höhe: 8 mm
Breite: 30 mm
Länge: 6 m

Art.-Nr.	1 Länge €/Länge	10 Längen €/Länge	25 Längen €/Länge	AKG
10187109	47,50	41,00	38,00	A080



Bündchen

Materialabmessung 15 x 3 mm

für	Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	1 Beutel €/Stück	AKG
2x 12 x 6 mm	10186930	100	0,90	0,60	0,50	A080
1x 12 x 12 mm; 2x 12 x 6 mm	10186932	100	0,80	0,55	0,45	A080



Bundmaterial

Höhe: 3 mm
Breite: 15 mm
Länge: 3 m
Material: Stahl

Art.-Nr.	1 Länge €/Länge	10 Längen €/Länge	AKG
10187135	24,65	15,40	A080

Zaunspitze

Ansatz-Ø 12 mm

Höhe: 132 mm

Breite: 60 mm



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
10187148	1,65	1,10	0,95	A080



S-Bogen

Typ: glatt

Höhe: 280 mm

Breite: 100 mm

Material: Stahl

Gewicht: 0,46 kg

Materialstärke: 12 x 6 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
10187154	6,65	4,45	3,80	A080



C-Bogen

Typ: glatt

Material: Stahl

Materialstärke: 12 x 6 mm

Höhe	Breite	Ge- wicht	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
120 mm	80 mm	0,19 kg	10186940	2,65	1,75	1,50	A080
160 mm	95 mm	0,3 kg	10186942	3,35	2,25	1,90	A080
230 mm	130 mm	0,36 kg	10186944	5,65	3,75	3,25	A080



Zwirbel

Höhe: 120 mm

Breite: 50 mm

Material: Stahl

Gewicht: 0,45 kg

Materialstärke: 12 x 12 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
10187164	3,35	2,25	1,90	A080



Rosette

6 Blätter, mit Lochung 6 mm

Stärke: 3 mm

Material: Stahl

Ø	Gewicht	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
60 mm	0,04 kg	10186950	4,00	2,65	2,30	A080
90 mm	0,12 kg	10186952	5,00	3,35	2,85	A080

Rohrprofil quadratisch

quadratisch

Länge: 6 m

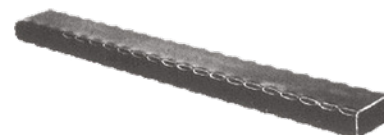


Höhe	Breite	Stärke	Art.-Nr.	m Länge	1 Länge €/Länge	10 Längen €/Länge	25 Längen €/Länge	AKG
20 mm	20 mm	2 mm	10187203	6	30,00	26,00	24,00	A080
30 mm	30 mm	2,5 mm	10187204	6	41,50	35,50	33,00	A080
40 mm	40 mm	2,5 mm	10187205	6	65,00	56,00	52,00	A080
50 mm	50 mm	2,5 mm	10187230	6	79,50	68,50	63,50	A080
60 mm	60 mm	3 mm	10187232	6	107,50	92,50	85,50	A080
80 mm	80 mm	3 mm	10187234	6	146,00	125,50	116,50	A080
100 mm	100 mm	3 mm	10187236	6	194,50	167,00	155,00	A080

Rohrprofil rechteckig

rechteckig

Länge: 6 m



Höhe	Breite	Stärke	Art.-Nr.	m Länge	1 Länge €/Länge	10 Längen €/Länge	25 Längen €/Länge	AKG
20 mm	30 mm	2 mm	10187212	6	36,00	31,00	28,50	A080
20 mm	40 mm	2 mm	10187213	6	41,50	35,50	33,00	A080
30 mm	40 mm	2,5 mm	10187207	6	57,50	49,50	46,00	A080
30 mm	50 mm	2,5 mm	10187209	6	65,00	56,00	52,00	A080
30 mm	60 mm	2,5 mm	10187210	6	73,00	62,50	58,00	A080
40 mm	60 mm	2,5 mm	10187211	6	80,00	68,50	64,00	A080

Stangen 2351

Kanten gehämmert

Höhe: 12 mm
Breite: 12 mm
Länge: 6 m

Art.-Nr.	m Länge	1 Länge €/Länge	10 Längen €/Länge	25 Längen €/Länge	AKG
10187215	6	33,50	29,00	26,50	A080



Hohlkugel

ungebohrt

Material: Stahl

Ø	Gewicht	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
30 mm	0,07 kg	10181440	6,00	4,00	3,45	A080
40 mm	0,08 kg	10181442	2,65	1,75	1,50	A080
50 mm	0,1 kg	10181444	4,00	2,65	2,30	A080
60 mm	0,22 kg	10181446	5,65	3,75	3,25	A080
80 mm	0,35 kg	10181448	10,35	6,90	5,90	A080
100 mm	0,6 kg	10181450	14,65	9,75	8,35	A080
120 mm	0,95 kg	10181452	30,65	20,45	17,50	A080



Massivkugel ungelocht

ungebohrt

Ø: 20 mm
Material: Stahl
Oberfläche: glatt
Gewicht: 0,03 kg

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
10181460	1,00	0,65	0,55	A080



Massivkugel mit Sacklochbohrung

Bohrung 12 mm

Ø: 25 mm
Material: Stahl
Gewicht: 0,05 kg

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
10181462	2,65	1,75	1,50	A080



Massivkugel mit Durchgangsbohrung

Bohrung 12 mm

Ø: 35 mm
Material: Stahl
Gewicht: 0,15 kg

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
10181464	3,65	2,45	2,10	A080



Stahlrunde

ungelocht

Stärke: 6 mm
Material: Stahl

Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	25 Stück €/Stück	AKG
70 mm	10181470	3,00	2,00	1,70	A080
80 mm	10181472	3,65	2,45	2,10	A080
100 mm	10181474	6,00	4,00	3,45	A080

Informatives und Wissenswertes

Stahl und Werkstoffe, Stahlbezeichnungen, Rohre, Edelstahl und NE-Metalle, Werkstoffvergleich



1

Stabstahl

Flachstahl, Breitflachstahl, Bandstahl, Rund- und Vierkantstahl, Winkelstahl, T-Stahl, U-Stahl in Güten S235JR, S355J2, Stabstahl verzinkt, Spezialprofile, Blankstahl



2

Formstahl

in Güten S235JR+AR/+M und S355J2+AR/+M



3

Flachprodukte und Bleche

Band-, Grob-, Tränenbleche in S235JR, S355J2, S355MC, verschleißfeste und wetterfeste, Raex®, Feibleche, schwarz und verzinkt, Trapezbleche, Pfannenbleche, Lochbleche



4

Stahlrohre

Gewinderohre schwarz + verzinkt, Stahlrohre, Rohrleitungszubehör, Vierkantrohre, Konstruktions- und Geländerohre, RP-Rohrprofile, Hohlprofile, Präzisionsrohre



5

Anarbeitung und Bearbeitung

Schneidaufpreise, Brennzuschnitte, Bearbeiten und Verzinken, Strahlen und Primern



6

Edelstahl und NE-Metalle

1.4301/1.4404/1.4571, Profile, Bleche, auch geschliffen, Musterbleche, Stabstahl, Geländerzubehör, Aluminiumprofile ALMGSi 0,5, Bleche AL 99,5, ALMG1, ALMG3, Quintettbleche, Messing, Kupfer



7

Baustahl und Zubehör

Betonstahl, Betonstahlmatten, Bearbeitung, Bewehrungsanschlüsse, Schalungszubehör, Schalrohre, Dichtsysteme, HIT-Balkonanschlüsse, Fugenbleche, Fugenbänder, Abstandshalter, Halfen, Luftschichtanker, Blitzschutz



8

Zaun und Zubehör

Draht, Geflecht, Wellengitter, Tore, Spann- und Bindedraht, Stabmattenzäune, Kunstschmiedeteile, Geländer, Ornamente



9

Verzeichnisse

Stichwortverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

A

Abdichtungstechnik	E 313
Abstandhalter	E 306
Beton	E 310
Faserbeton	E 310
Kunststoff	E 308 – E 309, E 311
Abstandleiste	E 308
Aluminium	
Blech	E 229 – E 233
Flachstahl	E 221 – E 222
Quadratrohr	E 228
Rechteckrohr	E 228 – E 229
Rohr	E 227
Rundstahl	E 222 – E 223
T-Profil	E 226
U-Profil	E 225 – E 226
Vierkantstahl	E 223
Winkelstahl	E 224 – E 225
Z-Profil	E 227
Anschweißplatte	E 269
Antipanikschloss	E 400
Arbeitsfugenband	E 313
Außenecke	E 139 – E 140
Automatenstahl	E 72 – E 73, E 77

B

Bandbleche	
S235JR	E 110 – E 111
S235JR+N	E 109 – E 110
S355J2+N	E 114
Banderdungsschellen	E 372
Bandstahl	
S235	E 42
verzinkt	E 49
Baustahl, unlegiert	E 68 – E 72, E 76
Baubehör	E 321
Bearbeitungsaufpreise/-zuschläge für Betonstahl	E 290
Bearbeitungskosten für Stahl	E 212
Betonrohr	E 311
Betonstahl	E 288 – E 289
Betonstahlmatten	E 295
Betonstahlmatten HN	E 299
Betonstopfen	E 311
Bewehrungselemente Murfor	E 317 – E 318
Bewehrungskörbe	E 301, E 303
Bewehrungs-Rückbiegeanschlüsse	E 334
Bewehrungs-Schraubanschlüsse	E 338
Bewehrungssystem ELMCO-Ripp	E 316
Bindedraht	E 427 – E 428
bi-Trapez-Box	E 344 – E 345
Blankstahl	E 68 – E 77



Bleche	E 108 – E 117, E 120
1.4301	E 249 – E 253
1.4404	E 260
1.4571	E 260
Aluminium	E 229 – E 233
DC01 + ZE25/25 APC	E 114
Messing	E 284
S235JR+N	E 111 – E 112
S355J2+N	E 115
S355MC	E 115 – E 116
Blindflansch	E 169 – E 170
Blindflansch V4A	E 279
Blitzschutz	E 368 – E 373
Bodenanker	E 268
Bodenbelagswinkelstahl S235JR	E 54
Bodenflansch	E 268
Bodenplatten	E 400
Bolzen- und Tiefenschneider	E 304
Breitflachstahl	
S235	E 40 – E 42
S355	E 61
Brennzuschnitte	E 210 – E 211

C

C-Profile S235JR	E 56
------------------------	------

D

Deckenrandschalung	E 314 – E 315
Deckenring	E 309
Dehnfugenband	E 313
DETAN Zugstab-System	E 339 – E 340

Dista	E 305
-------------	-------



Doppelstabmattenzaun	E 378 – E 386
Drahtgitter	E 431
Drahtmäuse	E 304
Drahtscheren	E 304
Drahtspanner	E 428
Dübelanker	E 321
Duofoor Schwalbenschwanzplatten	E 319

E

Edelstahl-Geländerzubehör	E 261 – E 270, E 278
Edelstahl-Rohrzubehör	E 279
Edelstahl Rostfrei	E 234 – E 260
Edelstahl-Schnellbausystem	E 278
Einfußprofile	
für Lochbleche	E 153
für Wellengitter	E 430
Einsatzstahl	E 74
ELMCO-Ripp	E 316
Erdungsbandschellen	E 372
Erdungsmaterial	E 368 – E 373
Erdungsschiene	E 371

F

Faserbeton-Dreikant	E 310
Faserbeton-Knochen mit Draht	E 310
Faserbeton-Knochen ohne Draht	E 310
Faserbeton-Schlangen	E 310
Faserbeton-T-Profile	E 310
Feinbleche	
DC01	E 112 – E 113
DC04	E 113
DD11	E 112
DX51 D+Z	E 113
Fenstergewebe	E 429
First	E 135
Flachbleche	E 134
Flachleiter-Bandstahl	E 368
Flachoval-Rohr 1.4301	E 242
Flachovalstahl S235JR+AR	E 55



Flachstahl	
1.4301	E 234 – E 237
1.4571	E 254
Aluminium	E 221 – E 222
blank S235JR	E 68 – E 70
Kupfer	E 281
Messing	E 282
S235	E 38 – E 40
S355	E 59 – E 60
verzinkt	E 49
Flansch	E 268
Formstahl	
1.4301	E 249
1.4571	E 259
S235JR	E 92 – E 97
S355J2	E 98 – E 101
verzinkt	E 102 – E 103
Forstprofile	E 426
Fugenblech	E 313
Fugenbleche SEBflex®	E 353 – E 354
Fundamentschalung	E 349
Fußprofil	E 140 – E 141

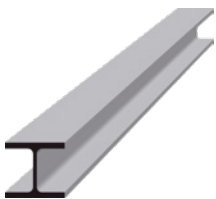
G

Gabionen	E 416 – E 419
Gartentore	E 423
Geflechtspannstäbe	E 421
Geländerpfosten	E 264 – E 267
Geländerprofil S235JR	E 57

Geländerrohr	E 160
Geländerrohrbogen	E 161
Geländerstäbe	E 436 – E 437
Geld sparen	E 10
Gesamtübersicht Profile	
Gewindeflansch	E 169
Gewindeflansch V4A	E 279
Gewindeplatten	E 333
Gewinderohr	E 158 – E 159
Gewinderohrzuschnitte	E 166
Gitterstahl S235JR	E 54
Glashalter	E 271 – E 277
Gleithülle	E 329
Gleit- und Lagertechnik	E 347
Grobbleche	
S235JR	E 108 – E 109
S355J2	E 114 – E 115
Gummieinlage für Glashalter	E 271 – E 276

H

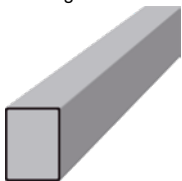
Hakenanker	E 358, E 363
Halbrundstahl S235JR	E 55
Halfenschienen	E 322 – E 326
Halfenschrauben	E 330 – E 332
Handlaufanschlussplatte	E 262
Handlauf Obergurt	E 57
Handlaufträger	E 262 – E 263
Handlauf Untergurt	E 57
Handleistenstahl S235JR	E 56



HEA	
feuerverzinkt	E 102
S235JR	E 94
S355J2	E 99 – E 100

HEB	
1.4301	E 249
1.4571	E 259
feuerverzinkt	E 103
S235JR	E 95
S355J2	E 100

HEM	
S235JR	E 96
S355J2	E 101
Hespenstahl S235JR	E 54
Hohlkugel	E 270



Hohlprofil	
quadratisch (kaltgewalzt)	E 176 – E 177
quadratisch (warmgewalzt)	E 181 – E 183
rechteckig (kaltgewalzt)	E 178 – E 181
rechteckig (warmgewalzt)	E 183 – E 185

I

Industrietore	E 396 – E 400
Innenecke	E 140
INP S235JR	E 97
IPB	

feuerverzinkt	E 103
S235JR	E 95
S355J2	E 100

IPBL	
feuerverzinkt	E 102
S235JR	E 94
S355J2	E 99 – E 100

IPBV	
S235JR	E 96
S355J2	E 101



IPE	
1.4301	E 249
1.4571	E 259
feuerverzinkt	E 102
S235JR	E 92
S355J2	E 98
ISO-Elemente für Balkonanschlüsse	E 341

K

Kanten	E 210 – E 211
Kantenschutzwinkel	E 337
Kehlblech	E 138
Keilstahl blank C45	E 75
Keilverbinder	E 368 – E 370
Kipperleistenprofil S235JR	E 58
Klemmlasche	E 313
Knotengeflecht	E 425 – E 426
Konstruktionsrohr	E 160
Kranschienen	E 87
Kreuzverbinder	E 369

Kupfer

Flachstahl	E 281
Rundstahl	E 281

L

Lagermatten	E 295
Leitungsrohr	E 160
Leitungsrohr 1.4571	E 258
Listenmatten	E 300
Lochbleche	E 150 – E 152
Lochschienen	E 326
Luftschichtanker	E 320

M

Markisenstahl S235JR	E 56
Mattenverbinder	E 387
Maueranschlussanker	E 328 – E 329

Messing

Blech	E 284
Flachstahl	E 282
Rundstahl	E 282 – E 283
Sechskantstahl	E 284
Vierkantstahl	E 283
Winkelstahl	E 284
Montageplatten	E 312
Montageschienen	E 324 – E 325
Murfor	E 317 – E 318
Musterbleche 1.4301	E 253

N

Nagelanschlussanker	E 328
Nato-Draht	E 428

NE-Metalle

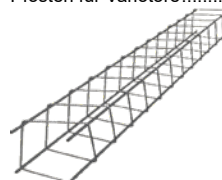
Aluminium	E 221 – E 233
Kupfer	E 281
essing	E 282 – E 284
Nutrohr	E 277

O

Ortgang	E 135 – E 136
Ösendrähte	E 304

P

Pfannenprofile	E 143
Pfosten für Doppelstabmattenzaun	E 382 – E 386
Pfosten für Variotore	E 392 – E 393



PFT Vario-Körbe®	E 303
------------------------	-------

Posten für Doppelstabmattenzaun	E 385
Prallblech	E 136 – E 137
Präzisions-Stahlrohr	E 161 – E 162
Primern	E 215
Profilbleche	E 148
Punktgeschweißte Drahtgitter	E 431

Q

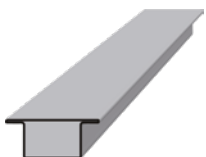
Quadratrohr	
1.4301	E 245 – E 247
1.4571	E 258
blank	E 174
Aluminium	E 228
schwarz	E 171
verzinkt	E 171 – E 172
Quartobleche	
S235JR	E 110 – E 111
S355J2+N	E 114
Querstabhalter	E 262

R

Radreifenprofil S235JR	E 58
Raex	E 117
Rasenkanten	E 429
Rechteckrohr	
1.4301	E 247 – E 248
1.4571	E 259
blank	E 175
Aluminium	E 228 – E 229
schwarz	E 172 – E 173
verzinkt	E 174
Reduzierstück	E 168 – E 169
Ringabstandhalter	E 308
Ringankerschaltung	E 315
Rohrabschlussdeckel	E 261
Rohrabschlusskugel	E 261
Rohrabschlusstutzen	E 261
Rohrboden	E 167



Rohre	
1.4301	E 242 – E 245
1.4353	E 245 – E 246
1.4384	E 246 – E 247
1.4463	E 247 – E 248
1.4497	E 248
1.4571	E 257 – E 259
Aluminium	E 227 – E 229
Rohrkappe	E 261
Rohrkugelhülle	E 261
Rohrleitungszubehör	E 167 – E 170
Rohrstütze	E 263
Rolladenstahl S235JR	E 54
Ronde	E 268 – E 269
Rosette	E 270



RP-Rohre	E 186 – E 188
Rückbiegeanschlüsse	E 334
Rundleiter für Blitzschutz	E 368
Rundrohr	
1.4301	E 158 – E 166
1.4571	E 242 – E 245



Rundstahl	
1.4301	E 238 – E 239
1.4305	E 238
1.4571	E 255

16(20)MnCr5	E 67
Aluminium	E 222 – E 223
blank 11SMn	E 72 – E 73
blank 16MnCr5	E 74
blank 42CrMo4	E 74
blank 115CrV3	E 75
blank C45	E 73
blank S235JR	E 71
blank S355J2	E 72
gewalzt C45	E 65
gewalzt/geschmiedet 42CrMo4+QT/1.7225	E 66
Kupfer	E 281
Messing	E 282 – E 283
S235	E 42 – E 43
S355	E 62
verzinkt	E 49

S

Sandstrahlen und Primern	E 215
Schalklammern	E 314
Schalldämmprodukte	E 344 – E 346
Schalrohre	E 350 – E 351
Schalstreifen	E 355
Schalung	
recoform	E 356
recostal	E 355
Schalungsanker und Zubehör	E 358 – E 367
Schalungsprogramm	E 352
Schalungstechnik	E 311 – E 312
Scheuerleistenprofile S235JR	E 57



Schiebetore	E 401 – E 415
Schienen	E 87
Schlangenabstandhalter	E 305
Schlaufen	E 428
Schlaufenanker	E 358, E 363
Schmiedeeisen	E 436 – E 440
Schmiedekohlen	E 78
Schneefang	E 137 – E 138
Schneiden und Biegen von Lagermatten	E 298
Schraubanschlüsse	E 338
Schürmann-Ankerstahl S235JR	E 55
Schutzplanken	E 79 – E 84
Schwalbenschwanzplatten	E 319
Sechseckgeflecht	E 424
Sechskantstahl blank 11SMn54	E 77
Sechskantstahl Messing	E 284
Sichtbetonkegel	E 311
Sichtschutzstreifen	E 389
Siederrohrbogen	E 167 – E 168
Silberstahl, legiert	E 75
Spanndraht	E 427 – E 428
Spanndrahthalter	E 422
Spezialprofile	E 52 – E 58
Staberder	E 372
Stabmattenzaun-Zubehör	E 387 – E 389

Stabstahl	
gewalzt	E 65 – E 67
S235	E 38 – E 48
S355	E 59 – E 64
verzinkt	E 49 – E 51
Stacheldraht	E 428
Stahlbau-Hohlprofile	E 176 – E 185
Stahlrohr	E 162 – E 166
Stoßfugen Maueranker	E 321
Straßenrandschalung	E 357
Strebenschele	E 422
Streckgitter	E 435
Stützkonen	E 311

T

Tiefenerder	E 373
Toranlagen	E 396 – E 400
Torflügel Vario	E 391
T-Profil	
1.4301	E 241
1.4571	E 256
Aluminium	E 226

Tränenbleche

1.4301.....	E 252
S235JR.....	E 108
Trapezblech-Befestigungsschienen	E 327



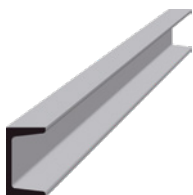
Trapezprofile.....	E 127 – E 133
Traubblech.....	E 137
Traversenhalter	E 262

T-Stahl

S235	E 47 – E 48
S235JR.....	E 53
verzinkt	E 51
T-Stück	E 168
Türöffner.....	E 400

U

U-Baustahl S235JR+AR.....	E 58
U-Bordwandprofile.....	E 57



UNP

feuerverzinkt	E 102
S235JR.....	E 92 – E 93
S355J2.....	E 98 – E 99
Unterstützungen	E 305
Unterstützungsböcke.....	E 307
UPE S235JR.....	E 93

U-Profil

1.4301.....	E 242
1.4571.....	E 256
Aluminium.....	E 225 – E 226
U-Schalung.....	E 315

U-Stahl

S235	E 48
S235JR.....	E 56
verzinkt	E 51

V

V2A-Bogen.....	E 245
V2A-Rohrboden.....	E 245
V4A-Bogen.....	E 258

VA

Bleche 1.4301.....	E 249 – E 252
Bleche 1.4404.....	E 260
Bleche 1.4571.....	E 260
Flachoval-Rohr 1.4301	E 242
Flachstahl 1.4301	E 234 – E 237
Flachstahl 1.4571	E 254
Leitungsrohr 1.4571	E 258
Musterbleche 1.4301	E 253
Quadratrohr 1.4301	E 245 – E 247
Quadratrohr 1.4571	E 258
Rechteckrohr 1.4301	E 247 – E 248
Rechteckrohr 1.4571	E 259
Rundrohr 1.4301.....	E 242 – E 245
Rundrohr 1.4571.....	E 257
Rundstahl 1.4301.....	E 238 – E 239
Rundstahl 1.4305.....	E 238
Rundstahl 1.4571.....	E 255
T-Profil 1.4301	E 241
T-Profil 1.4571	E 256
Träger HEA 1.4301	E 249
Träger HEB 1.4301	E 249
Träger HEB 1.4571	E 259
Träger IPE 1.4301.....	E 249
Träger IPE 1.4571.....	E 259
Tränenbleche 1.4301	E 252
U-Profil 1.4301.....	E 242
U-Profil 1.4571.....	E 256
Vierkantstahl 1.4301.....	E 239
Vierkantstahl 1.4571.....	E 255
Winkelstahl 1.4301	E 240 – E 241
Winkelstahl 1.4571	E 255 – E 256
Vario-Körbe.....	E 301, E 303



Variatore	E 391 – E 394
Verbindungsmuffe.....	E 278
Verbindungsstift.....	E 261
Vergütungsstahl.....	E 73 – E 75, E 77
Verschleißfeste Bleche.....	E 116 – E 117
Viereckgeflecht.....	E 420

Vierkantrohr

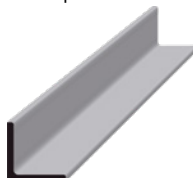
quadratisch blank.....	E 174
quadratisch schwarz.....	E 171
quadratisch verzinkt.....	E 171 – E 172
rechteckig blank.....	E 175
rechteckig schwarz.....	E 172 – E 173
rechteckig verzinkt.....	E 174

Vierkantstahl

1.4301.....	E 239
1.4571.....	E 255
Aluminium.....	E 223
blank C45K.....	E 77
blank S235JR.....	E 76
blank S355J14.....	E 76
Messing.....	E 283
S235	E 43
S355	E 63
verzinkt	E 50
Vollkugel.....	E 270
Vorschweißflansch.....	E 169
Vorschweißflansch V4A.....	E 279

W

Wandanker	E 268
Wandanschluss	E 139
Wellenanker.....	E 358, E 363
Wellengitter.....	E 430
Wellprofile.....	E 144 – E 147
Wetterfester Baustahl S355J2W+N.....	E 120
Widerhakensperrband	E 428
Winkelprofil.....	E 54



Winkelstahl

1.4301.....	E 240 – E 241
1.4571.....	E 255 – E 256
Aluminium.....	E 224 – E 225
blank S235JR.....	E 70 – E 71
Messing.....	E 284
S235	E 44 – E 47
S235JR.....	E 52
S355	E 63 – E 64
verzinkt	E 50 – E 51

Z

Zackenleiste	E 400
Zaunanschlussleiste	E 394
Zaungitter-Gartentore	E 423
Zaunpfähle.....	E 421
Zaunstreben	E 421
Z-Forstprofile	E 426
Z-Profil Aluminium.....	E 227
Z-Stahl S235JR.....	E 53, E 55
Zubehör	
für Pfannenprofile	E 143
für RP-Rohre.....	E 189
für Trapezprofile.....	E 135 – E 142
Zugstab-System	E 339 – E 340

10111678	E 40	10112623	E 41	10113468	E 42	10114056	E 65	10115187	E 44	10115620	E 45	10116351	E 46
10111686	E 40	10112631	E 41	10113476	E 42	10114200	E 42	10115193	E 44	10115621	E 45	10116353	E 46
10111692	E 40	10112658	E 41	10113484	E 42	10114219	E 42	10115207	E 44	10115622	E 45	10116378	E 46
10111694	E 40	10112666	E 41	10113492	E 42	10114227	E 42	10115215	E 44	10115623	E 45	10116380	E 46
10111695	E 40	10112674	E 41	10113506	E 42	10114235	E 42	10115216	E 44	10115624	E 45	10116386	E 46
10111740	E 40	10112682	E 41	10113514	E 42	10114243	E 42	10115240	E 44	10115625	E 45	10116387	E 46
10111759	E 40	10112689	E 41	10113530	E 42	10114251	E 42	10115241	E 44	10115627	E 45	10116388	E 46
10111767	E 40	10112690	E 41	10113549	E 42	10114278	E 42	10115262	E 44	10115628	E 45	10116389	E 46
10111775	E 40	10112691	E 41	10113557	E 42	10114286	E 42	10115266	E 44	10115629	E 45	10116408	E 46
10111783	E 40	10112692	E 41	10113565	E 42	10114287	E 42	10115268	E 44	10115630	E 45	10116410	E 46
10111791	E 40	10112693	E 41	10113573	E 42	10114294	E 42	10115274	E 44	10115631	E 45	10116415	E 46
10111805	E 40	10112694	E 41	10113581	E 42	10114308	E 43	10115282	E 44	10115632	E 45	10116416	E 46
10111807	E 40	10112695	E 41	10113607	E 42	10114316	E 43	10115290	E 44	10115633	E 45	10116417	E 46
10112003	E 42	10112696	E 41	10113611	E 42	10114324	E 43	10115291	E 44	10115634	E 45	10116419	E 46
10112011	E 42	10112697	E 41	10113637	E 42	10114332	E 43	10115292	E 44	10115635	E 45	10116432	E 46
10112038	E 40	10112698	E 41	10113638	E 42	10114340	E 43	10115308	E 44	10115636	E 45	10116434	E 46
10112046	E 40	10112699	E 41	10113646	E 42	10114342	E 43	10115312	E 44	10115637	E 45	10116440	E 46
10112054	E 40	10112700	E 41	10113654	E 42	10114359	E 43	10115314	E 44	10115638	E 45	10116442	E 46
10112062	E 40	10112701	E 41	10113662	E 42	10114367	E 43	10115320	E 44	10115639	E 45	10116459	E 46
10112070	E 40	10112702	E 41	10113700	E 368	10114375	E 43	10115322	E 44	10115640	E 45	10116460	E 46
10112089	E 40	10112703	E 41	10113702	E 368	10114383	E 43	10115339	E 44	10115641	E 45	10116461	E 46
10112097	E 40	10112704	E 41	10113710	E 368	10114385	E 43	10115345	E 44	10115642	E 45	10116462	E 46
10112100	E 40	10112705	E 41	10113712	E 368	10114391	E 43	10115347	E 44	10115643	E 45	10116475	E 46
10112119	E 40	10112712	E 41	10113714	E 368	10114405	E 43	10115355	E 44	10115644	E 45	10116477	E 46
10112123	E 40	10112720	E 41	10113716	E 368	10114413	E 43	10115357	E 44	10115665	E 45	10116483	E 46
10112124	E 40	10112739	E 41	10113916	E 65	10114421	E 43	10115363	E 44	10115666	E 45	10116484	E 46
10112125	E 40	10112747	E 41	10113920	E 65	10114422	E 43	10115367	E 44	10115667	E 45	10116486	E 46
10112132	E 40	10112755	E 41	10113924	E 65	10114448	E 43	10115368	E 44	10115669	E 45	10116488	E 46
10112137	E 40	10112763	E 41	10113928	E 65	10114449	E 43	10115371	E 44	10115677	E 45	10116548	E 46
10112143	E 40	10112771	E 41	10113930	E 65	10114464	E 43	10115373	E 44	10115678	E 45	10116550	E 46
10112145	E 40	10112798	E 41	10113932	E 65	10114465	E 43	10115398	E 44	10115679	E 45	10116556	E 46
10112178	E 40	10112800	E 41	10113934	E 65	10114480	E 43	10115400	E 44	10115680	E 45	10116558	E 46
10112186	E 40	10112810	E 41	10113936	E 65	10114490	E 43	10115424	E 44	10115681	E 45	10116564	E 47
10112194	E 40	10112812	E 41	10113938	E 65	10114500	E 43	10115428	E 44	10115682	E 45	10116566	E 47
10112208	E 40	10112814	E 41	10113940	E 65	10114529	E 43	10115429	E 44	10115683	E 45	10116567	E 47
10112216	E 40	10112816	E 41	10113942	E 65	10114531	E 43	10115430	E 44	10115685	E 45	10116568	E 47
10112224	E 40	10112820	E 41	10113944	E 65	10114545	E 43	10115444	E 44	10115686	E 45	10116572	E 47
10112232	E 40	10112847	E 41	10113946	E 65	10114547	E 43	10115446	E 44	10115687	E 45	10116574	E 47
10112240	E 40	10112849	E 41	10113948	E 65	10114549	E 43	10115452	E 44	10115746	E 45	10116575	E 47
10112259	E 40	10112850	E 41	10113950	E 65	10114588	E 43	10115454	E 44	10115747	E 45	10116576	E 47
10112261	E 40	10112851	E 41	10113952	E 65	10114590	E 43	10115460	E 44	10115754	E 45	10116577	E 47
10112263	E 40	10112852	E 41	10113954	E 65	10114592	E 43	10115461	E 44	10115755	E 45	10116578	E 47
10112265	E 40	10112853	E 41	10113956	E 65	10114594	E 43	10115462	E 44	10115756	E 45	10116579	E 47
10112266	E 40	10112854	E 41	10113958	E 65	10114596	E 43	10115470	E 44	10115757	E 45	10116580	E 47
10112267	E 40	10112856	E 41	10113960	E 65	10114598	E 43	10115471	E 44	10115800	E 45	10116581	E 47
10112268	E 40	10112858	E 41	10113961	E 65	10114618	E 43	10115472	E 44	10115802	E 45	10116583	E 47
10112270	E 40	10112860	E 41	10113962	E 65	10114626	E 43	10115509	E 44	10116009	E 46	10116584	E 47
10112272	E 40	10112862	E 41	10113963	E 65	10114634	E 43	10115511	E 44	10116017	E 46	10116585	E 47
10112280	E 40	10112864	E 41	10113964	E 65	10114642	E 43	10115517	E 44	10116032	E 46	10116602	E 47
10112282	E 40	10112866	E 41	10113965	E 65	10114650	E 43	10115519	E 44	10116033	E 46	10116604	E 47
10112284	E 40	10112868	E 41	10113968	E 65	10114669	E 43	10115524	E 44	10116068	E 46	10116610	E 47
10112286	E 40	10112870	E 41	10113972	E 65	10114677	E 43	10115525	E 44	10116076	E 46	10116611	E 47
10112288	E 40	10112872	E 41	10113973	E 65	10114685	E 43	10115526	E 44	10116084	E 46	10116612	E 47
10112290	E 40	10112882	E 41	10113976	E 65	10114693	E 43	10115527	E 45	10116105	E 46	10116614	E 47
10112292	E 40	10112886	E 41	10113980	E 65	10114707	E 43	10115533	E 45	10116106	E 46	10116615	E 47
10112305	E 40	10112888	E 41	10113984	E 65	10114715	E 43	10115535	E 45	10116114	E 46	10116616	E 47
10112313	E 40	10112910	E 41	10113988	E 65	10114723	E 43	10115540	E 45	10116115	E 46	10116637	E 47
10112321	E 40	10112914	E 41	10113992	E 65	10114731	E 43	10115541	E 45	10116116	E 46	10116639	E 47
10112348	E 40	10112916	E 41	10113996	E 65	10114766	E 43	10115542	E 45	10116122	E 46	10116645	E 47
10112356	E 40	10112920	E 41	10113998	E 65	10114774	E 43	10115544	E 45	10116130	E 46	10116646	E 47
10112364	E 40	10112930	E 41	10114000	E 65	10114782	E 43	10115545	E 45	10116149	E 46	10116647	E 47
10112372	E 40	10112932	E 42	10114002	E 65	10114790	E 43	10115546	E 45	10116157	E 46	10116649	E 47
10112380	E 40	10112934	E 42	10114004	E 65	10114812	E 43	10115576	E 45	10116165	E 46	10116661	E 47
10112399	E 40	10112936	E 42	10114006	E 65	10114839	E 43	10115578	E 45	10116167	E 46	10116663	E 47
10112400	E 40	10113026	E 42	10114008	E 65	10114855	E 43	10115580	E 45	10116170	E 46	10116688	E 47
10112402	E 40	10113034	E 42	10114010	E 65	10114871	E 43	10115581	E 45	10116181	E 46	10116690	E 47
10112410	E 41	10113050	E 42	10114012	E 65	10114883	E 43	10115584	E 45	10116203	E 46	10116691	E 47
10112429	E 41	10113069	E 42	10114014	E 65	10115002	E 44	10115586	E 45	10116205	E 46	10116692	E 47
10112437	E 41	10113080	E 42	10114016	E 65	10115010	E 44	10115587	E 45	10116238	E 46	10116696	E 47
10112445	E 41	10113115	E 42	10114018	E 65	10115029	E 44	10115588	E 45	10116246	E 46	10116698	E 47
10112453	E 41	10113123	E 42	10114020	E 65	10115037	E 44	10115589	E 45	10116248	E 46	10116718	E 47
10112461	E 41	10113174	E 42	10114022	E 65	10115045	E 44	10115590	E 45	10116254	E 46	10116720	E 47
10112462	E 41	10113182	E 42	10114024	E 65	10115053	E 44	10115592	E 45	10116256	E 46	10116726	E 47
10112463	E 41	10113190	E 42	10114026	E 65	10115061	E 44	10115594	E 45	10116270	E 46	10116728	E 47
10112468	E 41	10113220	E 42	10114028	E 65	10115088	E 44	10115595	E 45	10116272	E 46	10116729	E 47
10112470	E 41	10113239	E 42	10114030	E 65	10115094	E 44	10115596	E 45	10116278	E 46	10116730	E 47
10112471	E 41	10113247	E 42	10114032	E 65	10115096	E 44	10115597	E 45	10116289	E 46	10116731	E 47
10112472	E 41	10113263	E 42	10114034	E 65	10115118	E 44	10115598	E 45	10116296	E 46	10116732	E 47
10112538	E 41	10113271	E 42	10114036	E 65	10115122	E 44	10115599	E 45	10116297	E 46	10116740	E 47
10112540	E 41	10113298	E 42	10114038	E 65	10115126	E 44	10115600	E 45	10116298	E 46	10116741	E 47
10112542	E 41	10113328	E 42	10114040	E 65	10115128	E 44	10115606	E 45	10116300	E 46	10116744	E 47
10112550	E 41	10113336	E 42	10114042	E 65	10115134	E 44	10115608	E 45	10116319	E 46	10116745	E 4

V

10121738.....	E 99	10122031.....	E 92	10123137.....	E 95	10123643.....	E 96	10126322.....	E 102	10130450.....	E 113	10131031.....	E 110
10121740.....	E 99	10122033.....	E 93	10123139.....	E 95	10123666.....	E 96	10126330.....	E 102	10130454.....	E 113	10131032.....	E 110
10121742.....	E 99	10122037.....	E 93	10123142.....	E 95	10123668.....	E 96	10126338.....	E 102	10130456.....	E 113	10131112.....	E 114
10121744.....	E 99	10122039.....	E 93	10123145.....	E 95	10123670.....	E 96	10126403.....	E 103	10130508.....	E 113	10131118.....	E 114
10121746.....	E 99	10122041.....	E 93	10123147.....	E 95	10123674.....	E 96	10126411.....	E 103	10130524.....	E 113	10131124.....	E 114
10121748.....	E 99	10122064.....	E 93	10123150.....	E 95	10123676.....	E 96	10126438.....	E 103	10130540.....	E 113	10131126.....	E 114
10121750.....	E 99	10122066.....	E 93	10123153.....	E 95	10123678.....	E 96	10126446.....	E 103	10130567.....	E 113	10131128.....	E 114
10121752.....	E 99	10122068.....	E 93	10123155.....	E 95	10123682.....	E 96	10126454.....	E 103	10130573.....	E 113	10131130.....	E 114
10121754.....	E 99	10122072.....	E 93	10123158.....	E 95	10123684.....	E 96	10126462.....	E 103	10130575.....	E 113	10131132.....	E 114
10121756.....	E 99	10122074.....	E 93	10123161.....	E 95	10123686.....	E 96	10126470.....	E 103	10130591.....	E 113	10131134.....	E 114
10121758.....	E 99	10122076.....	E 93	10123163.....	E 95	10123688.....	E 96	10126478.....	E 103	10130605.....	E 113	10131136.....	E 114
10121760.....	E 99	10122078.....	E 93	10123167.....	E 95	10123692.....	E 96	10126500.....	E 102	10130610.....	E 113	10131138.....	E 114
10121762.....	E 100	10122080.....	E 93	10123173.....	E 95	10123694.....	E 96	10126519.....	E 102	10130613.....	E 113	10131140.....	E 114
10121764.....	E 100	10122082.....	E 93	10123179.....	E 95	10123702.....	E 96	10126527.....	E 102	10130621.....	E 113	10131142.....	E 114
10121766.....	E 100	10122084.....	E 93	10123185.....	E 95	10123706.....	E 96	10126535.....	E 102	10130648.....	E 113	10131144.....	E 114
10121768.....	E 100	10122086.....	E 93	10123189.....	E 95	10123708.....	E 96	10126543.....	E 102	10130656.....	E 113	10131146.....	E 114
10121770.....	E 100	10122090.....	E 93	10123193.....	E 95	10123710.....	E 96	10126551.....	E 102	10130664.....	E 113	10131148.....	E 114
10121772.....	E 100	10122092.....	E 93	10123197.....	E 95	10123714.....	E 96	10126559.....	E 102	10130672.....	E 113	10131150.....	E 114
10121774.....	E 100	10122094.....	E 93	10123201.....	E 95	10123716.....	E 96	10126567.....	E 102	10130680.....	E 113	10131152.....	E 114
10121780.....	E 100	10122104.....	E 93	10123205.....	E 95	10123718.....	E 96	10126600.....	E 102	10130699.....	E 113	10131154.....	E 114
10121782.....	E 100	10122106.....	E 93	10123356.....	E 94	10123722.....	E 96	10126608.....	E 102	10130702.....	E 113	10131156.....	E 114
10121784.....	E 100	10122108.....	E 93	10123358.....	E 94	10123724.....	E 96	10126616.....	E 102	10130710.....	E 113	10131158.....	E 114
10121786.....	E 100	10122110.....	E 93	10123360.....	E 94	10123729.....	E 96	10126624.....	E 102	10130729.....	E 113	10131200.....	E 110
10121788.....	E 100	10122114.....	E 93	10123364.....	E 94	10123731.....	E 96	10126632.....	E 102	10130737.....	E 113	10131202.....	E 110
10121790.....	E 100	10122116.....	E 93	10123366.....	E 94	10123734.....	E 96	10126640.....	E 102	10130745.....	E 113	10131204.....	E 110
10121792.....	E 100	10122118.....	E 93	10123368.....	E 94	10123736.....	E 96	10126648.....	E 102	10130753.....	E 113	10131206.....	E 110
10121796.....	E 100	10122122.....	E 93	10123372.....	E 94	10123738.....	E 96	10126656.....	E 102	10130761.....	E 113	10131208.....	E 110
10121798.....	E 100	10122124.....	E 93	10123374.....	E 94	10123740.....	E 96	10126664.....	E 102	10130788.....	E 113	10131210.....	E 110
10121802.....	E 100	10122126.....	E 93	10123377.....	E 94	10123743.....	E 96			10130796.....	E 113	10131212.....	E 110
10121804.....	E 100	10122130.....	E 93	10123380.....	E 94	10123747.....	E 96			10130799.....	E 113	10131214.....	E 110
10121806.....	E 100	10122132.....	E 93	10123382.....	E 94	10123751.....	E 96			10130803.....	E 113	10131220.....	E 110
10121810.....	E 100	10122145.....	E 93	10123385.....	E 94	10123756.....	E 96			10130818.....	E 113	10131224.....	E 111
10121812.....	E 100	10122149.....	E 93	10123388.....	E 94	10123760.....	E 96			10130821.....	E 113	10131226.....	E 111
10121814.....	E 100	10122151.....	E 93	10123390.....	E 94	10123764.....	E 96			10130824.....	E 113	10131228.....	E 111
10121818.....	E 100	10122157.....	E 93	10123392.....	E 94	10123768.....	E 96			10130826.....	E 113	10131230.....	E 111
10121820.....	E 100	10122159.....	E 93	10123402.....	E 94	10123772.....	E 96			10130830.....	E 113	10131234.....	E 111
10121822.....	E 100	10122165.....	E 93	10123404.....	E 94	10123776.....	E 96			10130835.....	E 113	10131236.....	E 111
10121826.....	E 100	10122167.....	E 93	10123406.....	E 94	10124001.....	E 92			10130840.....	E 111	10131498.....	E 114
10121828.....	E 100	10122173.....	E 93	10123410.....	E 94	10124002.....	E 92			10130842.....	E 111	10131500.....	E 114
10121830.....	E 100	10122175.....	E 93	10123412.....	E 94	10124003.....	E 92			10130844.....	E 111	10131502.....	E 114
10121832.....	E 100	10122500.....	E 93	10123414.....	E 94	10124024.....	E 92			10130846.....	E 111	10131504.....	E 114
10121834.....	E 100	10122502.....	E 93	10123418.....	E 94	10124026.....	E 92			10130850.....	E 111	10131506.....	E 115
10121836.....	E 100	10122504.....	E 93	10123420.....	E 94	10124028.....	E 92			10130852.....	E 111	10131508.....	E 115
10121838.....	E 100	10122506.....	E 93	10123422.....	E 94	10124032.....	E 92			10130854.....	E 111	10131510.....	E 115
10121840.....	E 100	10122508.....	E 93	10123435.....	E 94	10124034.....	E 92			10130856.....	E 111	10131512.....	E 115
10121842.....	E 100	10122510.....	E 93	10123439.....	E 94	10124036.....	E 92			10130858.....	E 110	10131514.....	E 115
10121844.....	E 100	10122512.....	E 93	10123441.....	E 94	10124040.....	E 92			10130860.....	E 110	10131516.....	E 115
10121846.....	E 100	10122514.....	E 93	10123443.....	E 94	10124042.....	E 92			10130862.....	E 111	10131518.....	E 115
10121848.....	E 100	10122516.....	E 93	10123447.....	E 94	10124044.....	E 92			10130864.....	E 110	10131520.....	E 115
10121850.....	E 100	10122518.....	E 93	10123449.....	E 94	10124048.....	E 92			10130866.....	E 110	10131522.....	E 115
10121852.....	E 100	10122520.....	E 93	10123451.....	E 94	10124050.....	E 92			10130868.....	E 110	10131524.....	E 115
10121854.....	E 100	10122522.....	E 93	10123455.....	E 94	10124052.....	E 92			10130870.....	E 110	10131526.....	E 115
10121856.....	E 100	10122524.....	E 93	10123457.....	E 94	10124058.....	E 92			10130872.....	E 110	10131528.....	E 115
10121858.....	E 100	10122526.....	E 93	10123459.....	E 94	10124060.....	E 92			10130950.....	E 110	10131530.....	E 115
10121860.....	E 100	10123011.....	E 95	10123463.....	E 94	10124062.....	E 92			10130952.....	E 110	10131700.....	E 109
10121862.....	E 100	10123013.....	E 95	10123465.....	E 94	10124077.....	E 92			10130954.....	E 110	10131702.....	E 110
10121864.....	E 100	10123015.....	E 95	10123468.....	E 94	10124079.....	E 92			10130956.....	E 110	10131704.....	E 110
10121896.....	E 101	10123019.....	E 95	10123471.....	E 94	10124081.....	E 92			10130958.....	E 110	10131706.....	E 109
10121898.....	E 101	10123021.....	E 95	10123473.....	E 94	10124085.....	E 92			10130960.....	E 110	10131708.....	E 110
10121900.....	E 101	10123023.....	E 95	10123495.....	E 94	10124087.....	E 92			10130962.....	E 110	10131710.....	E 110
10121902.....	E 101	10123046.....	E 95	10123498.....	E 94	10124089.....	E 92			10130980.....	E 111	10131712.....	E 109
10121904.....	E 101	10123048.....	E 95	10123500.....	E 94	10124093.....	E 92			10130982.....	E 111	10131714.....	E 110
10121906.....	E 101	10123051.....	E 95	10123501.....	E 94	10124095.....	E 92			10131000.....	E 111	10131716.....	E 110
10121908.....	E 101	10123054.....	E 95	10123503.....	E 94	10124097.....	E 92			10131001.....	E 111	10131718.....	E 109
10121910.....	E 101	10123056.....	E 95	10123504.....	E 94	10124105.....	E 92			10131002.....	E 111	10131720.....	E 110
10121912.....	E 101	10123059.....	E 95	10123507.....	E 94	10124109.....	E 92			10131003.....	E 111	10131722.....	E 110
10121914.....	E 101	10123062.....	E 95	10123513.....	E 94	10124111.....	E 92			10131004.....	E 111	10131724.....	E 109
10121916.....	E 101	10123064.....	E 95	10123519.....	E 94	10124113.....	E 92			10131005.....	E 111	10131726.....	E 110
10121918.....	E 101	10123066.....	E 95	10123525.....	E 94	10124117.....	E 92			10131006.....	E 111	10131728.....	E 110
10121922.....	E 101	10123070.....	E 95	10123529.....	E 94	10124119.....	E 92			10131007.....	E 110	10131730.....	E 110
10121924.....	E 101	10123072.....	E 95	10123533.....	E 95	10124125.....	E 92			10131008.....	E 110	10131732.....	E 110
10121926.....	E 101	10123074.....	E 95	10123537.....	E 94	10124127.....	E 92			10131009.....	E 110	10131734.....	E 110
10121930.....	E 101	10123078.....	E 95	10123541.....	E 94	10124133.....	E 92			10131010.....	E 110	10131736.....	E 110
10121932.....	E 101	10123080.....	E 95	10123545.....	E 94	10124135.....	E 92			10131011.....	E 110	10131738.....	E 110
10121934.....	E 101	10123082.....	E 95	10123607.....	E 96	10124141.....	E 92			10131012.....	E 110	10131740.....	E 110
10121936.....	E 101	10123097.....	E 95	10123609.....	E 96	10124143.....	E 92			10131013.....	E 110	10131850.....	E 110
10121938.....	E 101	10123099.....	E 95	10123611.....	E 96	10124168.....	E 92			10131014.....	E 110	10131852.....	E 110
10121940.....	E 101	10123101.....	E 95	10123615.....	E 96	10124170.....	E 92			10131020.....	E 111	10131854.....	E 110
10121942.....	E 101	10123102.....	E 95	10123617.....	E 96	10124173.....	E 92			10131021.....	E 111	10131856.....	E 110
10121944.....	E 101	10123103.....	E 95	10123619.....	E 96	10124175.....	E 92			10131022.....	E 111	10131858.....	E 110
10121946.....	E 101	10123104.....	E 95	10123623.....	E 96	10124179.....	E 92			10131023.....	E 111	10131860.....	E 110
10122013.....	E 92	10123106.....	E 95	10123625.....	E 96								

V

10140515.....	E 182	10140603.....	E 183	10140691.....	E 184	10141674.....	E 162	10142211.....	E 165	10142808.....	E 163	10143230.....	E 165
10140516.....	E 182	10140604.....	E 184	10140692.....	E 184	10141682.....	E 162	10142212.....	E 165	10142816.....	E 163	10143232.....	E 165
10140517.....	E 182	10140605.....	E 184	10140693.....	E 185	10141690.....	E 162	10142217.....	E 165	10142825.....	E 163	10143234.....	E 165
10140518.....	E 182	10140606.....	E 184	10140694.....	E 185	10141712.....	E 162	10142219.....	E 165	10142829.....	E 163	10143235.....	E 165
10140519.....	E 182	10140607.....	E 184	10140695.....	E 185	10141720.....	E 162	10142220.....	E 165	10142835.....	E 163	10143236.....	E 165
10140520.....	E 182	10140608.....	E 184	10140696.....	E 185	10141739.....	E 162	10142221.....	E 165	10142839.....	E 163	10143240.....	E 165
10140521.....	E 182	10140609.....	E 184	10140697.....	E 185	10141747.....	E 162	10142222.....	E 165	10142849.....	E 163	10143242.....	E 165
10140522.....	E 182	10140610.....	E 184	10140698.....	E 185	10141755.....	E 162	10142223.....	E 165	10142851.....	E 163	10143244.....	E 165
10140523.....	E 182	10140611.....	E 184	10140699.....	E 185	10141771.....	E 162	10142224.....	E 165	10142853.....	E 163	10143246.....	E 165
10140524.....	E 182	10140612.....	E 184	10140700.....	E 185	10141798.....	E 162	10142229.....	E 165	10142854.....	E 163	10143250.....	E 165
10140525.....	E 182	10140613.....	E 184	10140702.....	E 185	10141801.....	E 162	10142233.....	E 165	10142855.....	E 163	10143251.....	E 165
10140526.....	E 182	10140614.....	E 184	10141038.....	E 158	10141828.....	E 162	10142234.....	E 165	10142856.....	E 163	10143252.....	E 165
10140527.....	E 182	10140615.....	E 184	10141046.....	E 158	10141836.....	E 162	10142235.....	E 165	10142859.....	E 163	10143254.....	E 165
10140528.....	E 183	10140616.....	E 184	10141054.....	E 158	10141844.....	E 162	10142236.....	E 165	10142867.....	E 163	10143260.....	E 165
10140529.....	E 183	10140617.....	E 184	10141062.....	E 158	10141852.....	E 162	10142237.....	E 165	10142871.....	E 163	10143262.....	E 165
10140530.....	E 183	10140618.....	E 184	10141070.....	E 158	10141860.....	E 162	10142239.....	E 165	10142875.....	E 163	10143270.....	E 165
10140531.....	E 183	10140619.....	E 166	10141089.....	E 158	10141879.....	E 162	10142240.....	E 165	10142877.....	E 163	10143280.....	E 165
10140532.....	E 183	10140620.....	E 184	10141097.....	E 158	10141887.....	E 162	10142245.....	E 165	10142879.....	E 163	10143282.....	E 165
10140533.....	E 183	10140621.....	E 184	10141100.....	E 158	10141895.....	E 162	10142249.....	E 165	10142881.....	E 163	10143284.....	E 165
10140534.....	E 183	10140622.....	E 184	10141119.....	E 158	10141909.....	E 162	10142250.....	E 165	10142883.....	E 163	10143286.....	E 165
10140535.....	E 183	10140623.....	E 184	10141177.....	E 158	10141917.....	E 162	10142251.....	E 165	10142885.....	E 163	10143288.....	E 165
10140536.....	E 183	10140624.....	E 184	10141178.....	E 158	10141925.....	E 162	10142255.....	E 165	10142886.....	E 163	10143300.....	E 165
10140537.....	E 183	10140625.....	E 184	10141186.....	E 158	10141933.....	E 162	10142259.....	E 165	10142887.....	E 163	10143302.....	E 165
10140538.....	E 166	10140626.....	E 184	10141194.....	E 158	10141941.....	E 162	10142261.....	E 165	10142888.....	E 163	10143304.....	E 165
10140539.....	E 183	10140627.....	E 166	10141208.....	E 158	10141976.....	E 162	10142262.....	E 165	10142889.....	E 163	10143306.....	E 165
10140540.....	E 183	10140628.....	E 184	10141216.....	E 158	10141984.....	E 162	10142263.....	E 165	10142891.....	E 163	10143310.....	E 165
10140541.....	E 183	10140629.....	E 184	10141224.....	E 158	10141992.....	E 162	10142265.....	E 165	10142905.....	E 163	10143312.....	E 165
10140542.....	E 183	10140630.....	E 184	10141232.....	E 158	10142018.....	E 162	10142266.....	E 165	10142913.....	E 163	10143314.....	E 165
10140543.....	E 183	10140631.....	E 184	10141240.....	E 158	10142020.....	E 162	10142268.....	E 165	10142919.....	E 163	10143316.....	E 165
10140544.....	E 183	10140632.....	E 184	10141259.....	E 158	10142024.....	E 162	10142269.....	E 165	10142925.....	E 163	10143318.....	E 165
10140545.....	E 183	10140633.....	E 184	10141261.....	E 158	10142028.....	E 162	10142270.....	E 165	10142931.....	E 163	10143320.....	E 165
10140546.....	E 166	10140634.....	E 184	10141264.....	E 158	10142032.....	E 162	10142271.....	E 165	10142937.....	E 163	10143322.....	E 165
10140547.....	E 183	10140635.....	E 166	10141267.....	E 158	10142036.....	E 162	10142272.....	E 165	10142945.....	E 163	10143324.....	E 165
10140548.....	E 183	10140636.....	E 184	10141283.....	E 159	10142038.....	E 164	10142273.....	E 165	10142964.....	E 163	10143400.....	E 167
10140549.....	E 183	10140637.....	E 184	10141291.....	E 159	10142039.....	E 164	10142274.....	E 166	10142965.....	E 163	10143402.....	E 167
10140550.....	E 183	10140638.....	E 184	10141305.....	E 159	10142040.....	E 164	10142275.....	E 166	10142966.....	E 163	10143404.....	E 167
10140551.....	E 183	10140639.....	E 184	10141313.....	E 159	10142041.....	E 164	10142276.....	E 166	10142967.....	E 163	10143406.....	E 167
10140552.....	E 183	10140640.....	E 184	10141321.....	E 159	10142042.....	E 164	10142277.....	E 166	10142968.....	E 163	10143408.....	E 167
10140553.....	E 183	10140641.....	E 184	10141348.....	E 159	10142050.....	E 164	10142278.....	E 166	10142969.....	E 163	10143410.....	E 167
10140554.....	E 166	10140642.....	E 184	10141356.....	E 159	10142055.....	E 164	10142279.....	E 166	10142980.....	E 163	10143412.....	E 167
10140555.....	E 183	10140643.....	E 166	10141364.....	E 159	10142060.....	E 164	10142280.....	E 166	10142981.....	E 163	10143414.....	E 167
10140556.....	E 183	10140644.....	E 184	10141372.....	E 159	10142069.....	E 164	10142283.....	E 166	10142982.....	E 163	10143416.....	E 167
10140557.....	E 183	10140645.....	E 184	10141380.....	E 158	10142073.....	E 164	10142285.....	E 166	10142983.....	E 163	10143418.....	E 167
10140558.....	E 183	10140646.....	E 184	10141399.....	E 159	10142074.....	E 164	10142290.....	E 166	10142984.....	E 163	10143420.....	E 167
10140559.....	E 183	10140647.....	E 184	10141402.....	E 158	10142075.....	E 164	10142296.....	E 166	10142985.....	E 163	10143422.....	E 167
10140560.....	E 183	10140648.....	E 184	10141410.....	E 158	10142077.....	E 164	10142379.....	E 162	10143010.....	E 163	10143424.....	E 167
10140561.....	E 183	10140649.....	E 184	10141429.....	E 158	10142080.....	E 164	10142383.....	E 162	10143011.....	E 163	10143426.....	E 167
10140562.....	E 166	10140650.....	E 184	10141437.....	E 158	10142085.....	E 164	10142395.....	E 162	10143012.....	E 163	10143428.....	E 167
10140563.....	E 183	10140651.....	E 166	10141445.....	E 158	10142086.....	E 164	10142399.....	E 162	10143013.....	E 163	10143430.....	E 167
10140564.....	E 183	10140652.....	E 184	10141453.....	E 158	10142087.....	E 164	10142425.....	E 162	10143014.....	E 163	10143450.....	E 167
10140565.....	E 183	10140653.....	E 184	10141461.....	E 158	10142088.....	E 164	10142431.....	E 162	10143015.....	E 163	10143452.....	E 167
10140566.....	E 183	10140654.....	E 184	10141488.....	E 158	10142089.....	E 164	10142435.....	E 162	10143020.....	E 163	10143454.....	E 167
10140567.....	E 183	10140655.....	E 184	10141496.....	E 158	10142090.....	E 164	10142438.....	E 162	10143021.....	E 163	10143456.....	E 167
10140568.....	E 183	10140656.....	E 184	10141498.....	E 158	10142091.....	E 164	10142445.....	E 162	10143022.....	E 163	10143458.....	E 167
10140569.....	E 183	10140657.....	E 184	10141502.....	E 158	10142093.....	E 164	10142448.....	E 162	10143023.....	E 163	10143460.....	E 167
10140570.....	E 166	10140658.....	E 184	10141530.....	E 159	10142094.....	E 164	10142476.....	E 162	10143024.....	E 163	10143462.....	E 167
10140571.....	E 183	10140659.....	E 184	10141532.....	E 159	10142095.....	E 164	10142484.....	E 162	10143026.....	E 163	10143464.....	E 167
10140572.....	E 183	10140660.....	E 184	10141534.....	E 159	10142107.....	E 164	10142507.....	E 162	10143030.....	E 164	10143466.....	E 167
10140573.....	E 183	10140661.....	E 184	10141536.....	E 159	10142109.....	E 164	10142514.....	E 162	10143031.....	E 164	10143468.....	E 167
10140574.....	E 183	10140662.....	E 184	10141538.....	E 159	10142112.....	E 164	10142542.....	E 162	10143032.....	E 164	10143470.....	E 167
10140575.....	E 183	10140663.....	E 184	10141540.....	E 159	10142114.....	E 164	10142549.....	E 162	10143033.....	E 164	10143472.....	E 167
10140576.....	E 183	10140664.....	E 184	10141542.....	E 159	10142115.....	E 164	10142553.....	E 162	10143034.....	E 164	10143474.....	E 167
10140577.....	E 183	10140665.....	E 184	10141544.....	E 159	10142118.....	E 164	10142561.....	E 163	10143036.....	E 164	10143476.....	E 167
10140578.....	E 183	10140666.....	E 184	10141546.....	E 159	10142121.....	E 164	10142567.....	E 163	10143050.....	E 164	10143478.....	E 167
10140579.....	E 183	10140667.....	E 184	10141548.....	E 159	10142123.....	E 164	10142573.....	E 163	10143051.....	E 164	10143480.....	E 167
10140580.....	E 183	10140668.....	E 184	10141550.....	E 159	10142127.....	E 164	10142581.....	E 163	10143052.....	E 164	10143482.....	E 167
10140581.....	E 183	10140669.....	E 184	10141552.....	E 159	10142131.....	E 164	10142603.....	E 163	10143053.....	E 164	10143484.....	E 167
10140582.....	E 183	10140670.....	E 184	10141554.....	E 159	10142139.....	E 164	10142611.....	E 163	10143054.....	E 164	10143486.....	E 167
10140583.....	E 183	10140671.....	E 184	10141556.....	E 159	10142143.....	E 164	10142615.....	E 163	10143070.....	E 164	10143488.....	E 167
10140584.....	E 183	10140672.....	E 184	10141558.....	E 159	10142158.....	E 164	10142621.....	E 163	10143071.....	E 164	10143490.....	E 167
10140585.....	E 183	10140673.....	E 184	10141560.....	E 159	10142160.....	E 164	10142627.....	E 163	10143072.....	E 164	10143492.....	E 167
10140586.....	E 183	10140674.....	E 184	10141562.....	E 159	10142163.....	E 164	10142635.....	E 163	10143073.....	E 164	10143494.....	E 167
10140587.....	E 183	10140675.....	E 184	10141564.....	E 159	10142167.....	E 165	10142662.....	E 163	10143080.....	E 164	10143500.....	E 168
10140588.....	E 183	10140676.....	E 184	10141566.....	E 159	10142168.....	E 165	10142667.....	E 163	10143081.....	E 164	10143502.....	E 168
10140589.....	E 166	10140677.....	E 184	10141568.....	E 159	10142174.....	E 165	10142675.....	E 163	10143082.....	E 164	10143504.....	E 168
101													

V

10148714.....	E 187	10149146.....	E 176	10149535.....	E 177	10149697.....	E 178	10149849.....	E 179	10149985.....	E 180	10151908.....	E 55
10148715.....	E 187	10149147.....	E 176	10149536.....	E 177	10149698.....	E 178	10149850.....	E 179	10149986.....	E 181	10151912.....	E 55
10148718.....	E 187	10149148.....	E 176	10149537.....	E 177	10149699.....	E 178	10149851.....	E 179	10149987.....	E 181	10151916.....	E 55
10148719.....	E 187	10149149.....	E 176	10149538.....	E 177	10149700.....	E 178	10149852.....	E 179	10149988.....	E 181	10151943.....	E 55
10148720.....	E 187	10149150.....	E 176	10149539.....	E 177	10149701.....	E 178	10149853.....	E 179	10149989.....	E 181	10151947.....	E 55
10148721.....	E 187	10149151.....	E 176	10149540.....	E 177	10149702.....	E 178	10149860.....	E 179	10149990.....	E 181	10151970.....	E 55
10148722.....	E 187	10149152.....	E 176	10149541.....	E 177	10149703.....	E 178	10149861.....	E 179	10149991.....	E 181	10151974.....	E 55
10148830.....	E 188	10149159.....	E 176	10149542.....	E 177	10149704.....	E 178	10149885.....	E 180	10149992.....	E 181	10151978.....	E 55
10148834.....	E 188	10149160.....	E 176	10149543.....	E 177	10149705.....	E 178	10149886.....	E 180	10149993.....	E 181	10151982.....	E 55
10148840.....	E 188	10149161.....	E 176	10149544.....	E 177	10149712.....	E 178	10149887.....	E 180	10149994.....	E 181	10151986.....	E 55
10148849.....	E 189	10149162.....	E 176	10149545.....	E 177	10149713.....	E 178	10149888.....	E 180	10149995.....	E 181	10151990.....	E 55
10148852.....	E 188	10149186.....	E 176	10149546.....	E 177	10149720.....	E 178	10149895.....	E 180	10149996.....	E 181	10152013.....	E 55
10148862.....	E 189	10149187.....	E 176	10149547.....	E 177	10149721.....	E 178	10149896.....	E 180	10149997.....	E 181	10152032.....	E 53
10148865.....	E 189	10149188.....	E 176	10149567.....	E 178	10149722.....	E 179	10149899.....	E 180	10149998.....	E 181	10152034.....	E 53
10148898.....	E 189	10149189.....	E 176	10149568.....	E 178	10149723.....	E 179	10149900.....	E 180	10149999.....	E 181	10152040.....	E 55
10148903.....	E 189	10149190.....	E 176	10149569.....	E 179	10149745.....	E 179	10149910.....	E 180			10152048.....	E 56
10148907.....	E 189	10149191.....	E 176	10149570.....	E 179	10149746.....	E 179	10149911.....	E 180			10152056.....	E 56
10148911.....	E 189	10149208.....	E 176	10149571.....	E 179	10149747.....	E 179	10149912.....	E 180			10152101.....	E 54
10148915.....	E 189	10149209.....	E 176	10149572.....	E 179	10149748.....	E 179	10149913.....	E 180			10152102.....	E 54
10148917.....	E 189	10149216.....	E 176	10149573.....	E 179	10149755.....	E 179	10149914.....	E 180			10152103.....	E 54
10148919.....	E 189	10149217.....	E 176	10149574.....	E 179	10149756.....	E 179	10149915.....	E 180			10152129.....	E 54
10148921.....	E 189	10149224.....	E 176	10149575.....	E 179	10149763.....	E 179	10149916.....	E 180			10152133.....	E 54
10148923.....	E 189	10149225.....	E 176	10149576.....	E 179	10149764.....	E 179	10149917.....	E 180			10152137.....	E 54
10148925.....	E 189	10149240.....	E 176	10149577.....	E 179	10149765.....	E 179	10149918.....	E 180			10152141.....	E 54
10148927.....	E 189	10149241.....	E 176	10149578.....	E 179	10149766.....	E 179	10149919.....	E 180			10152153.....	E 54
10148929.....	E 189	10149267.....	E 176	10149579.....	E 179	10149767.....	E 179	10149920.....	E 180			10152158.....	E 54

10152714.....	E 53	10153874.....	E 73	10155231.....	E 68	10155833.....	E 69	10156198.....	E 70	10157350.....	E 73	10157852.....	E 75
10152722.....	E 53	10153878.....	E 73	10155233.....	E 68	10155835.....	E 69	10156210.....	E 70	10157352.....	E 73	10157854.....	E 75
10152730.....	E 53	10153882.....	E 73	10155241.....	E 68	10155837.....	E 69	10156212.....	E 70	10157354.....	E 73	10157856.....	E 75
10152749.....	E 53	10153886.....	E 73	10155268.....	E 68	10155839.....	E 69	10156214.....	E 70	10157356.....	E 73	10157858.....	E 75
10152757.....	E 53	10153890.....	E 73	10155276.....	E 68	10155841.....	E 69	10156216.....	E 70	10157358.....	E 73	10157860.....	E 75
10152765.....	E 53	10153894.....	E 73	10155278.....	E 68	10155843.....	E 69	10156230.....	E 70	10157360.....	E 73	10157862.....	E 75
10152773.....	E 53	10154008.....	E 75	10155280.....	E 68	10155845.....	E 69	10156232.....	E 70	10157362.....	E 73	10158020.....	E 76
10152776.....	E 53	10154016.....	E 75	10155306.....	E 68	10155853.....	E 69	10156318.....	E 70	10157364.....	E 73	10158024.....	E 76
10152779.....	E 54	10154032.....	E 75	10155320.....	E 68	10155861.....	E 69	10156320.....	E 70	10157366.....	E 73	10158028.....	E 76
10152780.....	E 54	10154040.....	E 75	10155322.....	E 68	10155888.....	E 69	10156330.....	E 70	10157368.....	E 73	10158030.....	E 76
10152782.....	E 54	10154059.....	E 75	10155330.....	E 68	10155896.....	E 69	10156350.....	E 70	10157370.....	E 73	10158032.....	E 76
10152785.....	E 54	10154067.....	E 75	10155349.....	E 68	10155918.....	E 69	10156352.....	E 70	10157372.....	E 73	10158034.....	E 76
10152788.....	E 54	10154075.....	E 75	10155357.....	E 68	10155926.....	E 69	10156354.....	E 70	10157374.....	E 73	10158036.....	E 76
10152978.....	E 71	10154083.....	E 75	10155365.....	E 68	10155934.....	E 69	10156358.....	E 70	10157376.....	E 73	10158038.....	E 76
10152986.....	E 71	10154091.....	E 75	10155373.....	E 68	10155936.....	E 69	10156360.....	E 70	10157378.....	E 73	10158040.....	E 76
10152994.....	E 71	10154100.....	E 87	10155381.....	E 68	10155938.....	E 69	10156362.....	E 70	10157412.....	E 74	10158044.....	E 76
10153001.....	E 71	10154102.....	E 87	10155383.....	E 68	10155940.....	E 69	10156372.....	E 70	10157414.....	E 74	10158048.....	E 76
10153028.....	E 71	10154104.....	E 87	10155385.....	E 68	10155942.....	E 69	10156382.....	E 70	10157416.....	E 74	10158052.....	E 76
10153036.....	E 71	10154106.....	E 87	10155407.....	E 68	10155960.....	E 69	10156392.....	E 71	10157418.....	E 74	10158056.....	E 76
10153044.....	E 71	10154108.....	E 87	10155409.....	E 68	10155962.....	E 69	10156396.....	E 71	10157420.....	E 74	10158119.....	E 76
10153046.....	E 71	10154110.....	E 87	10155411.....	E 68	10155964.....	E 69	10156412.....	E 71	10157424.....	E 74	10158127.....	E 76
10153052.....	E 71	10154112.....	E 87	10155438.....	E 68	10155966.....	E 69	10156500.....	E 71	10157428.....	E 74	10158135.....	E 76
10153060.....	E 71	10154114.....	E 87	10155440.....	E 68	10155968.....	E 69	10156530.....	E 71	10157432.....	E 74	10158151.....	E 76
10153079.....	E 71	10154116.....	E 87	10155454.....	E 68	10155970.....	E 69	10156540.....	E 71	10157436.....	E 74	10158186.....	E 76
10153087.....	E 71	10154118.....	E 87	10155456.....	E 68	10155972.....	E 69	10156580.....	E 71	10157440.....	E 74	10158194.....	E 76
10153095.....	E 71	10154120.....	E 87	10155458.....	E 68	10155974.....	E 69	10157041.....	E 72	10157444.....	E 74	10158216.....	E 76
10153109.....	E 71	10154130.....	E 87	10155470.....	E 68	10155976.....	E 69	10157043.....	E 72	10157448.....	E 74	10158218.....	E 76
10153117.....	E 71	10154132.....	E 87	10155489.....	E 68	10155978.....	E 69	10157047.....	E 72	10157452.....	E 74	10158232.....	E 76
10153133.....	E 71	10154134.....	E 87	10155497.....	E 68	10155980.....	E 69	10157051.....	E 72	10157456.....	E 74	10158236.....	E 76
10153141.....	E 71	10154136.....	E 87	10155500.....	E 68	10155989.....	E 69	10157057.....	E 72	10157460.....	E 74	10158259.....	E 76
10153168.....	E 71	10154138.....	E 87	10155519.....	E 68	10155991.....	E 69	10157063.....	E 72	10157464.....	E 74	10158275.....	E 76
10153170.....	E 71	10154140.....	E 87	10155527.....	E 68	10155993.....	E 69	10157069.....	E 72	10157468.....	E 74	10158279.....	E 76
10153192.....	E 71	10154229.....	E 75	10155535.....	E 68	10156000.....	E 69	10157071.....	E 72	10157472.....	E 74	10158291.....	E 76
10153214.....	E 71	10154245.....	E 75	10155537.....	E 68	10156019.....	E 69	10157074.....	E 72	10157476.....	E 74	10158313.....	E 76
10153222.....	E 71	10154261.....	E 75	10155539.....	E 68	10156027.....	E 69	10157076.....	E 72	10157480.....	E 74	10158348.....	E 76
10153224.....	E 71	10154318.....	E 75	10155541.....	E 68	10156035.....	E 69	10157078.....	E 72	10157484.....	E 74	10158349.....	E 76
10153226.....	E 71	10154334.....	E 75	10155576.....	E 68	10156043.....	E 69	10157090.....	E 72	10157488.....	E 74	10158350.....	E 76
10153230.....	E 71	10154350.....	E 75	10155578.....	E 68	10156045.....	E 70	10157092.....	E 72	10157492.....	E 74	10158351.....	E 76
10153232.....	E 71	10154377.....	E 75	10155580.....	E 68	10156047.....	E 70	10157094.....	E 72	10157496.....	E 74	10158352.....	E 76
10153249.....	E 71	10154393.....	E 75	10155582.....	E 68	10156049.....	E 70	10157112.....	E 72	10157610.....	E 74	10158353.....	E 76
10153257.....	E 71	10154415.....	E 75	10155584.....	E 68	10156051.....	E 70	10157114.....	E 72	10157614.....	E 74	10158354.....	E 76
10153259.....	E 71	10154458.....	E 75	10155586.....	E 68	10156070.....	E 70	10157139.....	E 72	10157618.....	E 74	10158355.....	E 76
10153265.....	E 71	10154520.....	E 67	10155588.....	E 69	10156072.....	E 70	10157141.....	E 72	10157622.....	E 74	10158356.....	E 76
10153273.....	E 71	10154528.....	E 67	10155590.....	E 69	10156086.....	E 70	10157143.....	E 72	10157626.....	E 74	10158357.....	E 76
10153281.....	E 71	10154536.....	E 67	10155616.....	E 69	10156088.....	E 70	10157155.....	E 72	10157630.....	E 74	10158358.....	E 76
10153283.....	E 71	10154544.....	E 67	10155624.....	E 69	10156090.....	E 70	10157159.....	E 72	10157634.....	E 74	10158359.....	E 76
10153285.....	E 71	10154550.....	E 67	10155632.....	E 69	10156092.....	E 70	10157161.....	E 72	10157638.....	E 74	10158400.....	E 77
10153311.....	E 71	10154552.....	E 67	10155640.....	E 69	10156094.....	E 70	10157171.....	E 72	10157642.....	E 74	10158402.....	E 77
10153313.....	E 71	10154560.....	E 67	10155659.....	E 69	10156096.....	E 70	10157173.....	E 72	10157646.....	E 74	10158404.....	E 77
10153315.....	E 71	10154562.....	E 67	10155661.....	E 69	10156098.....	E 70	10157201.....	E 72	10157650.....	E 74	10158406.....	E 77
10153346.....	E 71	10154564.....	E 67	10155675.....	E 69	10156100.....	E 70	10157203.....	E 72	10157654.....	E 74	10158408.....	E 77
10153348.....	E 71	10154568.....	E 67	10155676.....	E 69	10156102.....	E 70	10157207.....	E 72	10157658.....	E 74	10158410.....	E 77
10153350.....	E 71	10154572.....	E 67	10155677.....	E 69	10156104.....	E 70	10157209.....	E 72	10157662.....	E 74	10158412.....	E 77
10153354.....	E 71	10154576.....	E 67	10155678.....	E 69	10156110.....	E 70	10157211.....	E 72	10157666.....	E 74	10158414.....	E 77
10153358.....	E 71	10155020.....	E 68	10155680.....	E 69	10156112.....	E 70	10157213.....	E 72	10157670.....	E 74	10158416.....	E 77
10153362.....	E 71	10155022.....	E 68	10155681.....	E 69	10156114.....	E 70	10157215.....	E 72	10157674.....	E 74	10158418.....	E 77
10153366.....	E 71	10155024.....	E 68	10155682.....	E 69	10156116.....	E 70	10157217.....	E 72	10157678.....	E 74	10158420.....	E 77
10153370.....	E 71	10155026.....	E 68	10155683.....	E 69	10156118.....	E 70	10157219.....	E 72	10157682.....	E 74	10158422.....	E 77
10153374.....	E 71	10155028.....	E 68	10155684.....	E 69	10156120.....	E 70	10157221.....	E 72	10157686.....	E 74	10158424.....	E 77
10153378.....	E 71	10155030.....	E 68	10155685.....	E 69	10156122.....	E 70	10157223.....	E 72	10157690.....	E 74	10158426.....	E 77
10153382.....	E 71	10155032.....	E 68	10155686.....	E 69	10156124.....	E 70	10157227.....	E 72	10157694.....	E 74	10158428.....	E 77
10153508.....	E 72	10155034.....	E 68	10155687.....	E 69	10156126.....	E 70	10157231.....	E 72	10157698.....	E 74	10158430.....	E 77
10153516.....	E 72	10155036.....	E 68	10155688.....	E 69	10156130.....	E 70	10157235.....	E 72	10157800.....	E 75	10158434.....	E 77
10153532.....	E 72	10155038.....	E 68	10155691.....	E 69	10156132.....	E 70	10157239.....	E 72	10157802.....	E 75	10158436.....	E 77
10153559.....	E 72	10155039.....	E 68	10155705.....	E 69	10156134.....	E 70	10157243.....	E 72	10157804.....	E 75	10158438.....	E 77
10153575.....	E 72	10155040.....	E 68	10155713.....	E 69	10156136.....	E 70	10157247.....	E 72	10157806.....	E 75	10158440.....	E 77
10153591.....	E 72	10155042.....	E 68	10155721.....	E 69	10156138.....	E 70	10157251.....	E 72	10157808.....	E 75	10158442.....	E 77
10153605.....	E 72	10155044.....	E 68	10155748.....	E 69	10156140.....	E 70	10157255.....	E 72	10157810.....	E 75	10158444.....	E 77
10153613.....	E 72	10155046.....	E 68	10155750.....	E 69	10156142.....	E 70	10157308.....	E 73	10157812.....	E 75	10158446.....	E 77
10153648.....	E 72	10155048.....	E 68	10155764.....	E 69	10156144.....	E 70	10157310.....	E 73	10157814.....	E 75	10158448.....	E 77
10153650.....	E 72	10155050.....	E 68	10155766.....	E 69	10156146.....	E 70	10157312.....	E 73	10157816.....	E 75	10158450.....	E 77
10153652.....	E 72	10155052.....	E 68	10155768.....	E 69	10156150.....	E 70	10157313.....	E 73	10157818.....	E 75	10158508.....	E 77
10153672.....	E 72	10155054.....	E 68	10155770.....	E 69	10156152.....	E 70	10157314.....	E 73	10157820.....	E 75	10158512.....	E 77
10153702.....	E 72	10155056.....	E 68	10155772.....	E 69	10156154.....	E 70	10157316.....	E 73	10157822.....	E 75	10158516.....	E 77
10153737.....	E 72	10155058.....	E 68	10155776.....	E 69	10156156.....	E 70	10157318.....	E 73	10157824.....	E 75	10158520.....	E 77
10153761.....	E 72	10155060.....	E 68	10155778.....	E 69	10156158.....	E 70	10157320.....	E 73	10157826.....	E 75	10158524.....	E 77
10153763.....	E 72	10155062.....	E 68	10155780.....	E 69	10156160.....	E 70	10157322.....	E 73	10157828.....	E 75	10158528.....	E 77
10153818.....	E 72	10155064.....	E 68	10155782.....	E 69	10156162.....	E 70	10157324.....	E 73	10157830.....	E 75	10158530.....	E 77
10153820.....	E 73	10155128.....	E 68	10155802.....</									

10158558.....	E 77	10160004.....	E 338	10160406.....	E 305	10160774.....	E 324	10161600.....	E 314	10161934.....	E 303	10162966.....	E 310
10158560.....	E 77	10160006.....	E 338	10160408.....	E 305	10160775.....	E 324	10161602.....	E 314	10161935.....	E 303	10163100.....	E 306
10158640.....	E 66	10160008.....	E 338	10160410.....	E 305	10160776.....	E 325	10161604.....	E 314	10161936.....	E 303	10163102.....	E 306
10158646.....	E 66	10160014.....	E 338	10160412.....	E 305	10160777.....	E 325	10161606.....	E 314	10161937.....	E 303	10163104.....	E 306
10158650.....	E 66	10160016.....	E 338	10160414.....	E 305	10160778.....	E 325	10161608.....	E 314	10161938.....	E 303	10163106.....	E 306
10158654.....	E 66	10160018.....	E 338	10160416.....	E 305	10160780.....	E 334	10161610.....	E 314	10161939.....	E 303	10163108.....	E 306
10158658.....	E 66	10160020.....	E 338	10160418.....	E 305	10160782.....	E 334	10161612.....	E 314	10161940.....	E 303	10163110.....	E 306
10158660.....	E 66	10160022.....	E 338	10160420.....	E 305	10160790.....	E 334	10161614.....	E 314	10161941.....	E 303	10163112.....	E 306
10158662.....	E 66	10160026.....	E 338	10160422.....	E 305	10160792.....	E 334	10161616.....	E 314	10161942.....	E 303	10163114.....	E 306
10158664.....	E 66	10160028.....	E 338	10160424.....	E 305	10160800.....	E 334	10161618.....	E 314	10161943.....	E 303	10163116.....	E 306
10158666.....	E 66	10160034.....	E 338	10160426.....	E 305	10160805.....	E 334	10161620.....	E 314	10161944.....	E 303	10163118.....	E 306
10158668.....	E 66	10160036.....	E 338	10160428.....	E 305	10160806.....	E 334	10161622.....	E 314	10162020.....	E 309	10163120.....	E 306
10158670.....	E 66	10160042.....	E 338	10160430.....	E 305	10160810.....	E 334	10161630.....	E 314	10162021.....	E 309	10163122.....	E 306
10158674.....	E 66	10160044.....	E 338	10160432.....	E 305	10160815.....	E 334	10161632.....	E 314	10162022.....	E 309	10163124.....	E 306
10158678.....	E 66	10160060.....	E 338	10160434.....	E 305	10160816.....	E 334	10161634.....	E 314	10162023.....	E 309	10163126.....	E 306
10158682.....	E 66	10160062.....	E 338	10160500.....	E 304	10160817.....	E 334	10161636.....	E 314	10162024.....	E 309	10163128.....	E 306
10158686.....	E 66	10160064.....	E 338	10160502.....	E 304	10160818.....	E 334	10161650.....	E 333	10162025.....	E 309	10163130.....	E 306
10158690.....	E 66	10160066.....	E 338	10160504.....	E 304	10160819.....	E 334	10161652.....	E 333	10162026.....	E 309	10163132.....	E 306
10158694.....	E 66	10160068.....	E 338	10160505.....	E 304	10160820.....	E 334	10161654.....	E 333	10162028.....	E 309	10163134.....	E 306
10158698.....	E 66	10160074.....	E 338	10160506.....	E 304	10160821.....	E 334	10161656.....	E 333	10162029.....	E 309	10163136.....	E 306
10158702.....	E 66	10160076.....	E 338	10160507.....	E 304	10160822.....	E 334	10161660.....	E 333	10162079.....	E 308	10163138.....	E 306
10158706.....	E 66	10160078.....	E 338	10160508.....	E 304	10160840.....	E 327	10161662.....	E 333	10162080.....	E 308	10163140.....	E 306
10158710.....	E 66	10160080.....	E 338	10160510.....	E 304	10160842.....	E 327	10161664.....	E 333	10162081.....	E 308	10163142.....	E 306
10158712.....	E 66	10160084.....	E 338	10160520.....	E 304	10160845.....	E 327	10161666.....	E 333	10162082.....	E 308	10163144.....	E 306
10158714.....	E 66	10160086.....	E 338	10160522.....	E 304	10160847.....	E 327	10161668.....	E 333	10162083.....	E 308	10163146.....	E 30

10163402.....	E 359	10163734.....	E 307	10165020.....	E 341	10166103.....	E 320	10167146.....	E 330	10167322.....	E 337	10168748.....	E 351
10163406.....	E 359	10163736.....	E 307	10165022.....	E 341	10166111.....	E 320	10167148.....	E 330	10167324.....	E 337	10168750.....	E 351
10163408.....	E 359	10163738.....	E 307	10165024.....	E 341	10166138.....	E 320	10167152.....	E 330	10167326.....	E 337	10168764.....	E 351
10163410.....	E 359	10163740.....	E 307	10165030.....	E 341	10166146.....	E 320	10167154.....	E 330	10167328.....	E 337	10168766.....	E 351
10163412.....	E 359	10163742.....	E 307	10165032.....	E 341	10166162.....	E 320	10167156.....	E 330	10167400.....	E 349	10168768.....	E 351
10163414.....	E 359	10163900.....	E 357	10165034.....	E 341	10166170.....	E 320	10167160.....	E 330	10167402.....	E 349	10168770.....	E 351
10163416.....	E 360	10163902.....	E 357	10165100.....	E 347	10166189.....	E 320	10167162.....	E 330	10167404.....	E 349	10168772.....	E 351
10163418.....	E 360	10163904.....	E 357	10165102.....	E 347	10166197.....	E 320	10167166.....	E 330	10167410.....	E 349	10168774.....	E 351
10163420.....	E 360	10163906.....	E 357	10165104.....	E 347	10166200.....	E 320	10167168.....	E 330	10167420.....	E 349	10169100.....	E 355
10163422.....	E 360	10163908.....	E 357	10165106.....	E 347	10166242.....	E 320	10167170.....	E 330	10168000.....	E 319	10169102.....	E 355
10163424.....	E 360	10163910.....	E 357	10165108.....	E 347	10166243.....	E 320	10167172.....	E 330	10168002.....	E 319		
10163426.....	E 360	10164009.....	E 288	10165110.....	E 347	10166245.....	E 320	10167174.....	E 330	10168004.....	E 319		
10163428.....	E 360	10164011.....	E 288	10165112.....	E 347	10166246.....	E 320	10167178.....	E 330	10168006.....	E 319		
10163430.....	E 360	10164034.....	E 288	10165200.....	E 352	10166247.....	E 320	10167179.....	E 330	10168050.....	E 319		
10163432.....	E 360	10164036.....	E 288	10165210.....	E 352	10166249.....	E 320	10167180.....	E 330	10168060.....	E 319		
10163434.....	E 360	10164037.....	E 288	10165220.....	E 352	10166292.....	E 320	10167182.....	E 330	10168070.....	E 319		
10163436.....	E 360	10164038.....	E 288	10165230.....	E 352	10166294.....	E 320	10167186.....	E 330	10168500.....	E 350		
10163438.....	E 360	10164042.....	E 288	10165232.....	E 352	10166296.....	E 320	10167188.....	E 330	10168502.....	E 350		
10163440.....	E 361	10164044.....	E 288	10165234.....	E 352	10166298.....	E 320	10167190.....	E 330	10168504.....	E 350		
10163442.....	E 360	10164045.....	E 288	10165236.....	E 352	10166300.....	E 320	10167200.....	E 331	10168506.....	E 350		
10163444.....	E 361	10164046.....	E 288	10165238.....	E 352	10166308.....	E 321	10167201.....	E 331	10168508.....	E 350		
10163448.....	E 361	10164050.....	E 288	10165240.....	E 352	10166316.....	E 321	10167202.....	E 331	10168510.....	E 350		
10163450.....	E 361	10164052.....	E 288	10165242.....	E 352	10166324.....	E 321	10167203.....	E 331	10168512.....	E 350		
10163452.....	E 361	10164053.....	E 288	10165244.....	E 352	10166332.....	E 321	10167204.....	E 331	10168514.....	E 350		
10163454.....	E 361	10164054.....	E 288	10165246.....	E 352	10166340.....	E 321	10167205.....	E 331	10168516.....	E 350		
10163458.....	E 361	10164058.....	E 288	10165250.....	E 352	10166383.....	E 321	10167206.....	E 331	10168518.....	E 350		
10163462.....	E 361	10164060.....	E 288	10165252.....	E 352	10166391.....	E 321	10167207.....	E 331	10168520.....	E 350		
10163464.....	E 361	10164061.....	E 288	10165254.....	E 352	10166405.....	E 321	10167208.....	E 331	10168522.....	E 350		
10163466.....	E 362	10164062.....	E 288	10165256.....	E 352	10166413.....	E 321	10167209.....	E 331	10168524.....	E 350		
10163468.....	E 362	10164067.....	E 288	10165258.....	E 352	10166448.....	E 321	10167210.....	E 331	10168526.....	E 350		
10163470.....	E 362	10164068.....	E 288	10165270.....	E 352	10166456.....	E 321	10167211.....	E 331	10168528.....	E 350		
10163474.....	E 362	10164069.....	E 288	10165272.....	E 352	10166460.....	E 321	10167212.....	E 331	10168530.....	E 350		
10163476.....	E 362	10164070.....	E 288	10165274.....	E 352	10166464.....	E 321	10167213.....	E 331	10168532.....	E 350		
10163478.....	E 362	10164072.....	E 288	10165300.....	E 345	10166472.....	E 321	10167214.....	E 331	10168534.....	E 350		
10163494.....	E 363	10164093.....	E 288	10165302.....	E 345	10166480.....	E 321	10167215.....	E 331	10168536.....	E 350		
10163496.....	E 363	10164095.....	E 288	10165304.....	E 345	10166499.....	E 321	10167216.....	E 331	10168538.....	E 350		
10163498.....	E 363	10164096.....	E 288	10165306.....	E 345	10166602.....	E 356	10167217.....	E 331	10168540.....	E 350		
10163500.....	E 363	10164097.....	E 288	10165308.....	E 345	10166608.....	E 356	10167218.....	E 331	10168542.....	E 350		
10163522.....	E 363	10164099.....	E 288	10165310.....	E 345	10166610.....	E 356	10167219.....	E 331	10168544.....	E 350		
10163526.....	E 363	10164119.....	E 288	10165312.....	E 346	10166612.....	E 356	10167220.....	E 331	10168546.....	E 350		
10163530.....	E 363	10164121.....	E 288	10165314.....	E 346	10166614.....	E 356	10167221.....	E 331	10168548.....	E 350		
10163534.....	E 363	10164127.....	E 288	10165316.....	E 346	10166616.....	E 356	10167222.....	E 331	10168550.....	E 350		
10163536.....	E 363	10164128.....	E 288	10165320.....	E 346	10166620.....	E 356	10167223.....	E 331	10168552.....	E 350		
10163538.....	E 363	10164129.....	E 288	10165322.....	E 346	10166622.....	E 356	10167224.....	E 331	10168554.....	E 350		
10163540.....	E 363	10164130.....	E 288	10165324.....	E 346	10166624.....	E 356	10167225.....	E 331	10168556.....	E 350		
10163542.....	E 363	10164131.....	E 288	10165330.....	E 346	10166626.....	E 356	10167226.....	E 331	10168558.....	E 350		
10163546.....	E 363	10164132.....	E 288	10165332.....	E 346	10166802.....	E 355	10167227.....	E 331	10168560.....	E 350		
10163548.....	E 363	10164133.....	E 288	10165334.....	E 346	10166804.....	E 355	10167228.....	E 331	10168562.....	E 350		
10163550.....	E 364	10164140.....	E 288	10165342.....	E 346	10166806.....	E 355	10167229.....	E 331	10168564.....	E 350		
10163552.....	E 364	10164150.....	E 288	10165344.....	E 346	10166808.....	E 355	10167230.....	E 331	10168566.....	E 350		
10163554.....	E 364	10164180.....	E 288	10165346.....	E 346	10166812.....	E 355	10167231.....	E 331	10168604.....	E 351		
10163556.....	E 364	10164182.....	E 288	10165352.....	E 346	10166830.....	E 355	10167232.....	E 332	10168606.....	E 351		
10163558.....	E 364	10164184.....	E 288	10165354.....	E 346	10166832.....	E 355	10167233.....	E 332	10168608.....	E 351		
10163560.....	E 364	10164186.....	E 288	10165356.....	E 346	10166834.....	E 355	10167234.....	E 332	10168610.....	E 351		
10163562.....	E 364	10164400.....	E 324	10165364.....	E 346	10166836.....	E 355	10167235.....	E 332	10168612.....	E 351		
10163568.....	E 364	10164402.....	E 324	10165366.....	E 346	10166838.....	E 355	10167236.....	E 332	10168614.....	E 351		
10163570.....	E 364	10164404.....	E 324	10165368.....	E 346	10166840.....	E 355	10167237.....	E 332	10168616.....	E 351		
10163572.....	E 365	10164420.....	E 324	10165374.....	E 346	10166841.....	E 355	10167238.....	E 332	10168618.....	E 351		
10163590.....	E 366	10164422.....	E 324	10165376.....	E 346	10166842.....	E 355	10167239.....	E 332	10168620.....	E 351		
10163592.....	E 366	10164424.....	E 324	10165378.....	E 346	10166844.....	E 355	10167240.....	E 332	10168622.....	E 351		
10163594.....	E 366	10164426.....	E 325	10165400.....	E 344	10166846.....	E 355	10167241.....	E 332	10168624.....	E 351		
10163596.....	E 366	10164428.....	E 325	10165402.....	E 344	10166850.....	E 355	10167242.....	E 332	10168626.....	E 351		
10163598.....	E 366	10164430.....	E 325	10165404.....	E 344	10166852.....	E 355	10167243.....	E 332	10168628.....	E 351		
10163600.....	E 366	10164440.....	E 326	10165410.....	E 344	10166854.....	E 355	10167244.....	E 332	10168630.....	E 351		
10163602.....	E 366	10164442.....	E 326	10165412.....	E 344	10166856.....	E 355	10167245.....	E 332	10168632.....	E 351		
10163604.....	E 366	10164450.....	E 326	10165414.....	E 344	10167008.....	E 332	10167246.....	E 332	10168634.....	E 351		
10163606.....	E 366	10164700.....	E 322	10165420.....	E 344	10167062.....	E 331	10167247.....	E 332	10168704.....	E 351		
10163608.....	E 366	10164702.....	E 322	10165422.....	E 344	10167076.....	E 331	10167248.....	E 332	10168706.....	E 351		
10163612.....	E 367	10164706.....	E 322	10165424.....	E 344	10167090.....	E 330	10167249.....	E 332	10168708.....	E 351		
10163614.....	E 367	10164708.....	E 322	10165430.....	E 344	10167094.....	E 330	10167250.....	E 332	10168710.....	E 351		
10163616.....	E 367	10164712.....	E 323	10165432.....	E 344	10167096.....	E 330	10167251.....	E 332	10168712.....	E 351		
10163700.....	E 307	10164714.....	E 323	10165434.....	E 344	10167098.....	E 330	10167252.....	E 332	10168714.....	E 351		
10163702.....	E 307	10164716.....	E 323	10165440.....	E 345	10167100.....	E 330	10167253.....	E 332	10168716.....	E 351		
10163704.....	E 307	10164718.....	E 323	10165442.....	E 345	10167104.....	E 330	10167254.....	E 332	10168718.....	E 351		
10163706.....	E 307	10164730.....	E 322	10165444.....	E 345	10167106.....	E 330	10167255.....	E 332	10168720.....	E 351		
10163708.....	E 307	10164732.....	E 322	10165450.....	E 345	10167108.....	E 331	10167256.....	E 332	10168722.....	E 351		
10163710.....	E 307	10164734.....	E 322	10165452.....	E 345	10167110.....	E 331	10167257.....	E 332	10168724.....	E 351		
10163712.....	E 307	10164736.....	E 322	10165810.....	E 353	10167114.....	E 331	10167300.....	E 337	10168726.....	E 351		
10163714.....	E 307	10164738.....	E 322	10165820.....	E 353	10167116.....	E 331	10167302.....	E 337	10168728.....	E 351		
10163716.....	E 307	10164740.....	E 322	10165830.....	E 353	10167118.....	E 331	10167304.....	E 337	10168730.....	E 351		
10163718.....	E 307	10164742.....	E 323	10165834.....	E 353	10167120.....	E 331	10167306.....	E 337	10168732.....	E 351		
10163720.....	E 307	10164744.....	E 323	10165840.....	E 353	10167122.....							

10170221.....	E 250	10170447.....	E 234	10170600.....	E 240	10170788.....	E 239	10170944.....	E 247	10171070.....	E 243	10171185.....	E 244
10170222.....	E 250	10170449.....	E 234	10170601.....	E 240	10170796.....	E 239	10170946.....	E 247	10171072.....	E 243	10171186.....	E 244
10170225.....	E 250	10170451.....	E 234	10170603.....	E 240	10170804.....	E 239	10170947.....	E 247	10171076.....	E 243	10171187.....	E 244
10170228.....	E 250	10170453.....	E 234	10170605.....	E 240	10170814.....	E 239	10170948.....	E 247	10171078.....	E 243	10171189.....	E 244
10170232.....	E 250	10170455.....	E 234	10170606.....	E 240	10170816.....	E 239	10170951.....	E 247	10171080.....	E 243	10171190.....	E 244
10170234.....	E 250	10170457.....	E 234	10170609.....	E 240	10170818.....	E 239	10170954.....	E 247	10171081.....	E 243	10171191.....	E 244
10170236.....	E 250	10170459.....	E 234	10170610.....	E 240	10170820.....	E 239	10170955.....	E 247	10171082.....	E 243	10171192.....	E 244
10170246.....	E 251	10170461.....	E 234	10170611.....	E 240	10170821.....	E 239	10170956.....	E 247	10171088.....	E 243	10171193.....	E 244
10170248.....	E 251	10170463.....	E 234	10170612.....	E 240	10170823.....	E 239	10170957.....	E 247	10171089.....	E 243	10171194.....	E 244
10170253.....	E 251	10170465.....	E 234	10170614.....	E 240	10170825.....	E 239	10170960.....	E 247	10171092.....	E 243	10171195.....	E 244
10170256.....	E 251	10170474.....	E 234	10170616.....	E 240	10170827.....	E 238	10170962.....	E 247	10171100.....	E 243	10171196.....	E 244
10170258.....	E 251	10170476.....	E 234	10170618.....	E 240	10170828.....	E 238	10170963.....	E 247	10171102.....	E 243	10171197.....	E 244
10170261.....	E 251	10170478.....	E 234	10170622.....	E 240	10170829.....	E 238	10170964.....	E 247	10171103.....	E 243	10171198.....	E 244
10170263.....	E 251	10170480.....	E 234	10170624.....	E 240	10170830.....	E 235	10170965.....	E 247	10171104.....	E 243	10171199.....	E 244
10170265.....	E 251	10170482.....	E 234	10170625.....	E 240	10170832.....	E 235	10170967.....	E 247	10171106.....	E 243	10171200.....	E 244
10170280.....	E 251	10170484.....	E 234	10170626.....	E 240	10170833.....	E 235	10170970.....	E 247	10171107.....	E 243	10171201.....	E 244
10170282.....	E 251	10170486.....	E 234	10170627.....	E 240	10170834.....	E 235	10170972.....	E 247	10171108.....	E 243	10171202.....	E 244
10170283.....	E 251	10170488.....	E 234	10170628.....	E 240	10170840.....	E 235	10170974.....	E 247	10171109.....	E 243	10171203.....	E 244
10170285.....	E 251	10170490.....	E 234	10170629.....	E 240	10170841.....	E 235	10170975.....	E 247	10171110.....	E 243	10171204.....	E 244
10170288.....	E 251	10170492.....	E 234	10170630.....	E 240	10170842.....	E 235	10170976.....	E 247	10171111.....	E 281	10171206.....	E 244
10170290.....	E 251	10170494.....	E 234	10170631.....	E 240	10170844.....	E 235	10170977.....	E 247	10171113.....	E 243	10171208.....	E 244
10170293.....	E 251	10170497.....	E 235	10170632.....	E 240	10170854.....	E 235	10170978.....	E 247	10171115.....	E 243	10171210.....	E 245
10170295.....	E 251	10170498.....	E 235	10170633.....	E 240	10170856.....	E 235	10170980.....	E 247	10171116.....	E 243	10171211.....	E 245
10170297.....	E 251	10170501.....	E 235	10170634.....	E 240	10170857.....	E 238	10170981.....	E 247	10171117.....	E 243	10171212.....	E 245
10170312.....	E 251	10170503.....	E 235	10170636.....	E 240	10170858.....	E 238	10170982.....	E 247	10171119.....	E 243	10171213.....	E 241
10170314.....	E 251	10170505.....	E 235	10170638.....	E 240	10170859.....	E 238	10170983.....	E 247	10171120.....	E 243	10171214.....	E 241
10170317.....	E 251	10170507.....	E 235	10170640.....	E 240	10170860.....	E 238	10170984.....	E 247	10171121.....	E 243	10171215.....	E 241
10170320.....	E 251	10170508.....	E 235	10170642.....	E 240	10170861.....	E 238	10170985.....	E 247	10171122.....	E 243	10171216.....	E 245
10170322.....	E 251	10170509.....	E 235	10170644.....	E 240	10170862.....	E 238	10170986.....	E 247	10171123.....	E 281	10171217.....	E 241
10170325.....	E 251	10170510.....	E 235	10170647.....	E 240	10170863.....	E 238	10170987.....	E 247	10171124.....	E 243	10171218.....	E 245
10170327.....	E 251	10170511.....	E 235	10170650.....	E 240	10170864.....	E 238	10170988.....	E 247	10171125.....	E 243	10171219.....	E 241
10170328.....	E 251	10170512.....	E 235	10170653.....	E 240	10170865.....	E 245	10170989.....	E 247	10171127.....	E 281	10171220.....	E 247
10170330.....	E 252	10170514.....	E 235	10170654.....	E 240	10170866.....	E 245	10170990.....	E 247	10171128.....	E 243	10171221.....	E 247
10170332.....	E 252	10170516.....	E 235	10170655.....	E 240	10170867.....	E 245	10170991.....	E 247	10171129.....	E 281	10171222.....	E 241
10170334.....	E 252	10170518.....	E 235	10170656.....	E 240	10170868.....	E 246	10170992.....	E 247	10171130.....	E 243	10171223.....	E 248
10170340.....	E 252	10170520.....	E 235	10170657.....	E 240	10170869.....	E 246	10170993.....	E 247	10171131.....	E 281	10171224.....	E 248
10170342.....	E 252	10170522.....	E 235	10170658.....	E 240	10170872.....	E 246	10170994.....	E 248	10171132.....	E 243	10171225.....	E 248
10170344.....	E 252	10170524.....	E 235	10170659.....	E 240	10170873.....	E 246	10170995.....	E 248	10171133.....	E 243	10171226.....	E 248
10170346.....	E 234	10170526.....	E 235	10170661.....	E 240	10170874.....	E 246	10170996.....	E 248	10171134.....	E 243	10171228.....	E 248
10170348.....	E 234	10170528.....	E 235	10170663.....	E 240	10170875.....	E 246	10170997.....	E 248	10171135.....	E 243	10171229.....	E 248
10170349.....	E 252	10170530.....	E 235	10170665.....	E 240	10170877.....	E 246	10170998.....	E 248	10171136.....	E 246	10171230.....	E 242
10170350.....	E 252	10170531.....	E 235	10170667.....	E 241	10170879.....	E 246	10170999.....	E 248	10171138.....	E 246	10171231.....	E 241
10170353.....	E 234	10170532.....	E 235	10170668.....	E 241	10170883.....	E 246	10171000.....	E 248	10171139.....	E 246	10171232.....	E 242
10170354.....	E 234	10170533.....	E 235	10170669.....	E 241	10170885.....	E 246	10171001.....	E 248	10171140.....	E 246	10171233.....	E 242
10170355.....	E 234	10170534.....	E 235	10170670.....	E 241	10170887.....	E 246	10171002.....	E 248	10171141.....	E 246	10171235.....	E 242
10170361.....	E 234	10170537.....	E 235	10170671.....	E 238	10170889.....	E 246	10171003.....	E 248	10171142.....	E 248	10171236.....	E 242
10170363.....	E 234	10170539.....	E 235	10170673.....	E 238	10170891.....	E 246	10171004.....	E 248	10171143.....	E 246	10171237.....	E 242
10170365.....	E 234	10170541.....	E 235	10170675.....	E 238	10170892.....	E 246	10171006.....	E 247	10171144.....	E 248	10171239.....	E 242
10170367.....	E 234	10170543.....	E 235	10170677.....	E 238	10170893.....	E 246	10171007.....	E 248	10171145.....	E 246	10171240.....	E 242
10170369.....	E 234	10170545.....	E 235	10170681.....	E 238	10170894.....	E 246	10171008.....	E 248	10171146.....	E 246	10171242.....	E 242
10170371.....	E 234	10170546.....	E 235	10170685.....	E 238	10170895.....	E 246	10171010.....	E 247	10171147.....	E 246	10171244.....	E 242
10170373.....	E 234	10170547.....	E 235	10170687.....	E 238	10170896.....	E 246	10171011.....	E 248	10171148.....	E 247	10171246.....	E 242
10170375.....	E 234	10170548.....	E 235	10170691.....	E 238	10170897.....	E 246	10171012.....	E 242	10171149.....	E 247	10171248.....	E 242
10170377.....	E 234	10170549.....	E 235	10170693.....	E 238	10170898.....	E 246	10171013.....	E 242	10171150.....	E 248	10171250.....	E 241
10170379.....	E 234	10170550.....	E 235	10170695.....	E 238	10170899.....	E 246	10171014.....	E 248	10171151.....	E 247	10171251.....	E 242
10170381.....	E 234	10170551.....	E 235	10170697.....	E 238	10170900.....	E 246	10171015.....	E 242	10171152.....	E 247	10171252.....	E 241
10170383.....	E 234	10170552.....	E 235	10170703.....	E 238	10170901.....	E 246	10171016.....	E 248	10171153.....	E 247	10171260.....	E 242
10170385.....	E 234	10170553.....	E 235	10170707.....	E 238	10170902.....	E 246	10171017.....	E 242	10171154.....	E 247	10171270.....	E 242
10170387.....	E 234	10170554.....	E 235	10170713.....	E 238	10170903.....	E 246	10171018.....	E 242	10171155.....	E 247	10171280.....	E 242
10170389.....	E 234	10170556.....	E 235	10170723.....	E 238	10170904.....	E 246	10171019.....	E 242	10171156.....	E 247	10171310.....	E 242
10170390.....	E 234	10170557.....	E 235	10170733.....	E 238	10170905.....	E 246	10171020.....	E 248	10171157.....	E 247	10171320.....	E 242
10170392.....	E 234	10170558.....	E 235	10170743.....	E 238	10170906.....	E 246	10171021.....	E 248	10171158.....	E 248	10171330.....	E 242
10170394.....	E 234	10170559.....	E 235	10170744.....	E 238	10170907.....	E 246	10171022.....	E 242	10171159.....	E 243	10171340.....	E 244
10170396.....	E 234	10170561.....	E 235	10170745.....	E 238	10170909.....	E 246	10171023.....	E 242	10171160.....	E 248	10171341.....	E 244
10170398.....	E 234	10170562.....	E 235	10170746.....	E 238	10170911.....	E 246	10171025.....	E 243	10171161.....	E 248	10171342.....	E 246
10170400.....	E 234	10170563.....	E 235	10170747.....	E 238	10170912.....	E 246	10171026.....	E 243	10171162.....	E 248	10171343.....	E 247
10170402.....	E 234	10170564.....	E 235	10170748.....	E 239	10170913.....	E 246	10171027.....	E 243	10171163.....	E 248	10171344.....	E 248
10170404.....	E 234	10170565.....	E 240	10170749.....	E 238	10170915.....	E 246	10171028.....	E 243	10171164.....	E 248	10171345.....	E 248
10170406.....	E 234	10170566.....	E 240	10170750.....	E 239	10170917.....	E 246	10171029.....	E 243	10171165.....	E 243	10171346.....	E 248
10170408.....	E 234	10170568.....	E 235	10170752.....	E 239	10170919.....	E 246	10171030.....	E 243	10171166.....	E 248	10171350.....	E 241
10170410.....	E 234	10170571.....	E 235	10170754.....	E 239	10170920.....	E 246	10171034.....	E 243	10171167.....	E 248	10171352.....	E 241
10170414.....	E 234	10170572.....	E 240	10170755.....	E 239	10170921.....	E 246	10171036.....	E 243	10171168.....	E 248	10171354.....	E 241
10170416.....	E 234	10170573.....	E 235	10170756.....	E 239	10170922.....	E 246	10171037.....	E 243	10171169.....	E 243	10171356.....	E 241
10170418.....	E 234	10170574.....	E 235	10170757.....	E 239	10170923.....	E 246	10171038.....	E 243	10171170.....	E 244	10171358.....	E 241
10170420.....	E 234	10170575.....	E 235	10170758.....	E 239	10170924.....	E 246	10171044.....	E 243	10171171.....	E 244	10171360.....	E 241
101													

10171406.....	E 260	10171686.....	E 237	10171986.....	E 236	10173832.....	E 249	10174234.....	E 270	10174654.....	E 261	10175168.....	E 243
10171408.....	E 260	10171694.....	E 237	10171988.....	E 236	10173834.....	E 249	10174236.....	E 270	10174660.....	E 261	10175169.....	E 244
10171410.....	E 260	10171696.....	E 237	10171990.....	E 236	10173836.....	E 249	10174238.....	E 270	10174662.....	E 261	10175171.....	E 244
10171412.....	E 260	10171698.....	E 237	10171994.....	E 236	10173930.....	E 245	10174240.....	E 270	10174664.....	E 261	10175172.....	E 244
10171414.....	E 260	10171700.....	E 237	10172002.....	E 241	10173932.....	E 245	10174241.....	E 270	10174670.....	E 261	10175174.....	E 244
10171416.....	E 260	10171702.....	E 237	10172008.....	E 241	10173934.....	E 245	10174242.....	E 270	10174672.....	E 261	10175175.....	E 244
10171420.....	E 260	10171704.....	E 237	10172014.....	E 241	10173936.....	E 245	10174243.....	E 270	10174680.....	E 261	10175177.....	E 244
10171422.....	E 260	10171706.....	E 237	10172016.....	E 241	10173938.....	E 245	10174244.....	E 270	10174682.....	E 261	10175180.....	E 244
10171424.....	E 260	10171720.....	E 235	10172020.....	E 241	10173940.....	E 245	10174245.....	E 270	10174700.....	E 271	10175182.....	E 244
10171425.....	E 260	10171722.....	E 235	10172026.....	E 241	10173942.....	E 245	10174246.....	E 270	10174701.....	E 271	10175183.....	E 244
10171426.....	E 260	10171730.....	E 235	10172028.....	E 241	10173950.....	E 245	10174248.....	E 268	10174702.....	E 271	10175184.....	E 244
10171430.....	E 260	10171732.....	E 235	10172032.....	E 241	10173952.....	E 245	10174250.....	E 268	10174703.....	E 271	10175186.....	E 244
10171432.....	E 260	10171734.....	E 235	10172038.....	E 241	10173954.....	E 245	10174251.....	E 268	10174704.....	E 271	10175187.....	E 244
10171434.....	E 260	10171736.....	E 235	10172104.....	E 236	10173956.....	E 245	10174252.....	E 268	10174705.....	E 271	10175189.....	E 244
10171436.....	E 260	10171740.....	E 235	10172106.....	E 236	10173958.....	E 245	10174254.....	E 268	10174710.....	E 271	10175191.....	E 244
10171438.....	E 260	10171742.....	E 235	10172108.....	E 236	10173960.....	E 245	10174255.....	E 269	10174711.....	E 271	10175192.....	E 244
10171440.....	E 260	10171744.....	E 235	10172110.....	E 236	10173962.....	E 245	10174256.....	E 269	10174712.....	E 271	10175200.....	E 232
10171442.....	E 260	10171746.....	E 235	10172120.....	E 234	10173964.....	E 245	10174257.....	E 269	10174713.....	E 271	10175202.....	E 232
10171444.....	E 260	10171748.....	E 235	10172122.....	E 234	10173966.....	E 245	10174258.....	E 269	10174714.....	E 271	10175210.....	E 232
10171446.....	E 260	10171750.....	E 238	10172124.....	E 234	10173968.....	E 245	10174260.....	E 269	10174715.....	E 271	10175212.....	E 232
10171448.....	E 260	10171752.....	E 238	10172126.....	E 234	10173970.....	E 245	10174262.....	E 269	10174771.....	E 276	10175216.....	E 232
10171450.....	E 260	10171754.....	E 238	10172130.....	E 234	10173971.....	E 245	10174264.....	E 269	10174773.....	E 276	10175230.....	E 271
10171452.....	E 260	10171756.....	E 238	10172132.....	E 234	10173972.....	E 245	10174266.....	E 269	10174781.....	E 275	10175231.....	E 271
10171454.....	E 260	10171758.....	E 238	10172134.....	E 234	10173973.....	E 245	10174268.....	E 269	10174783.....	E 275	10175232.....	E 271
10171456.....	E 260	10171760.....	E 238	10172160.....	E 235	10173974.....	E 245	10174270.....	E 269	10174860.....	E 278	10175233.....	E 271
10171458.....	E 260	10171762.....	E 238	10172162.....	E 235	10173975.....	E 245	10174274.....	E 269	10174862.....	E 278	10175234.....	E 271
10171470.....	E 240	10171764.....	E 238	10172164.....	E 235	10173976.....	E 245	10174276.....	E 269	10174870.....	E 268	10175235.....	E 271
10171472.....	E 240	10171766.....	E 238	10172170.....	E 235	10173977.....	E 245	10174280.....	E 269	10174872.....	E 268	10175236.....	E 271
10171500.....	E 237	10171768.....	E 238	10172172.....	E 235	10173978.....	E 245	10174282.....	E 269	10174880.....	E 240	10175237.....	E 272
10171504.....	E 237	10171770.....	E 238	10172174.....	E 235	10173980.....	E 245	10174290.....	E 269	10174882.....	E 240	10175238.....	E 272
10171508.....	E 237	10171772.....	E 238	10172180.....	E 235	10173981.....	E 245	10174292.....	E 269	10174890.....	E 240	10175239.....	E 272
10171509.....	E 237	10171774.....	E 238	10172190.....	E 235	10173982.....	E 245	10174294.....	E 269	10174892.....	E 241	10175240.....	E 272
10171510.....	E 237	10171776.....	E 238	10172192.....	E 235	10173983.....	E 245	10174300.....	E 269	10174900.....	E 262	10175241.....	E 272
10171511.....	E 237	10171778.....	E 238	10172194.....	E 235	10173984.....	E 245	10174302.....	E 269	10174902.....	E 262	10175242.....	E 272
10171512.....	E 237	10171780.....	E 238	10172200.....	E 253	10173985.....	E 245	10174304.....	E 269	10174904.....	E 262	10175243.....	E 272
10171514.....	E 237	10171782.....	E 238	10172202.....	E 253	10173986.....	E 245	10174330.....	E 269	10174906.....	E 262	10175244.....	E 272
10171516.....	E 237	10171784.....	E 238	10172210.....	E 253	10173987.....	E 245	10174332.....	E 269	10174908.....	E 262	10175245.....	E 272
10171518.....	E 237	10171786.....	E 238	10172212.....	E 253	10173988.....	E 245	10174340.....	E 269	10174910.....	E 262	10175246.....	E 273
10171520.....	E 237	10171800.....	E 236	10172220.....	E 253	10173990.....	E 245	10174342.....	E 269	10174913.....	E 262	10175247.....	E 273
10171534.....	E 237	10171802.....	E 236	10172222.....	E 253	10173991.....	E 245	10174344.....	E 269	10174917.....	E 262	10175248.....	E 273
10171536.....	E 237	10171804.....	E 236	10172230.....	E 253	10173992.....	E 245	10174346.....	E 269	10174919.....	E 262	10175249.....	E 273
10171538.....	E 237	10171806.....	E 236	10172232.....	E 253	10173993.....	E 245	10174348.....	E 269	10174920.....	E 262	10175250.....	E 273
10171540.....	E 237	10171808.....	E 236	10172240.....	E 253	10173994.....	E 245	10174350.....	E 269	10174922.....	E 263	10175251.....	E 273
10171554.....	E 237	10171810.....	E 236	10172242.....	E 253	10173995.....	E 245	10174360.....	E 269	10174926.....	E 263	10175252.....	E 273
10171556.....	E 237	10171820.....	E 236	10172940.....	E 260	10173996.....	E 245	10174362.....	E 269	10174934.....	E 263	10175253.....	E 273
10171558.....	E 237	10171822.....	E 236	10172942.....	E 260	10174000.....	E 245	10174364.....	E 269	10174936.....	E 263	10175254.....	E 273
10171560.....	E 237	10171824.....	E 236	10172944.....	E 260	10174001.....	E 245	10174366.....	E 269	10174938.....	E 263	10175255.....	E 273
10171574.....	E 237	10171826.....	E 236	10172946.....	E 260	10174002.....	E 245	10174368.....	E 269	10174940.....	E 263	10175256.....	E 273
10171576.....	E 237	10171828.....	E 236	10172948.....	E 260	10174003.....	E 245	10174400.....	E 249	10174944.....	E 263	10175257.....	E 273
10171578.....	E 237	10171830.....	E 236	10172950.....	E 260	10174017.....	E 78	10174402.....	E 249	10174945.....	E 264	10175258.....	E 273
10171580.....	E 237	10171840.....	E 236	10172952.....	E 260	10174020.....	E 245	10174404.....	E 249	10174946.....	E 264	10175259.....	E 273
10171594.....	E 237	10171842.....	E 236	10172954.....	E 260	10174022.....	E 245	10174406.....	E 249	10174947.....	E 264	10175260.....	E 273
10171596.....	E 237	10171844.....	E 236	10172956.....	E 260	10174024.....	E 245	10174408.....	E 249	10174948.....	E 264	10175261.....	E 273
10171598.....	E 237	10171846.....	E 236	10172958.....	E 260	10174026.....	E 245	10174520.....	E 241	10174949.....	E 265	10175262.....	E 273
10171600.....	E 237	10171848.....	E 236	10172960.....	E 260	10174044.....	E 261	10174522.....	E 241	10174952.....	E 265	10175263.....	E 273
10171606.....	E 237	10171850.....	E 236	10172962.....	E 260	10174046.....	E 261	10174524.....	E 241	10174955.....	E 265	10175264.....	E 273
10171607.....	E 237	10171852.....	E 236	10172964.....	E 260	10174048.....	E 261	10174540.....	E 242	10174957.....	E 265	10175265.....	E 274
10171608.....	E 237	10171854.....	E 236	10172966.....	E 260	10174050.....	E 261	10174542.....	E 242	10174958.....	E 266	10175266.....	E 274
10171609.....	E 237	10171864.....	E 236	10172968.....	E 260	10174052.....	E 261	10174544.....	E 242	10174959.....	E 266	10175267.....	E 274
10171610.....	E 237	10171866.....	E 236	10173040.....	E 260	10174062.....	E 261	10174546.....	E 242	10174961.....	E 266	10175268.....	E 274
10171611.....	E 237	10171868.....	E 236	10173042.....	E 260	10174064.....	E 261	10174560.....	E 270	10174990.....	E 276	10175269.....	E 274
10171614.....	E 237	10171880.....	E 236	10173044.....	E 260	10174080.....	E 261	10174562.....	E 270	10174992.....	E 276	10175270.....	E 274
10171616.....	E 237	10171882.....	E 236	10173046.....	E 260	10174082.....	E 261	10174564.....	E 270	10174994.....	E 276	10175271.....	E 274
10171618.....	E 237	10171884.....	E 236	10173048.....	E 260	10174084.....	E 261	10174566.....	E 270	10174996.....	E 276	10175272.....	E 274
10171620.....	E 237	10171886.....	E 236	10173050.....	E 260	10174100.....	E 263	10174568.....	E 270	10175006.....	E 271	10175273.....	E 274
10171622.....	E 237	10171888.....	E 236	10173052.....	E 260	10174102.....	E 263	10174570.....	E 270	10175008.....	E 271	10175274.....	E 274
10171624.....	E 237	10171890.....	E 236	10173054.....	E 260	10174104.....	E 262	10174572.....	E 270	10175010.....	E 271	10175275.....	E 274
10171626.....	E 237	10171894.....	E 236	10173056.....	E 260	10174106.....	E 263	10174576.....	E 270	10175012.....	E 271	10175276.....	E 274
10171634.....	E 237	10171900.....	E 236	10173058.....	E 260	10174108.....	E 262	10174578.....	E 270	10175028.....	E 271	10175277.....	E 274
10171636.....	E 237	10171902.....	E 236	10173060.....	E 260	10174136.....	E 262	10174582.....	E 270	10175030.....	E 271	10175278.....	E 274
10171638.....	E 237	10171904.....	E 236	10173062.....	E 260	10174140.....	E 268	10174584.....	E 270	10175032.....	E 271	10175279.....	E 274
10171640.....	E 237	10171906.....	E 236	10173064.....	E 260	10174142.....	E 268	10174600.....	E 270	10175090.....	E 275	10175280.....	E 274
10171642.....	E 237	10171908.....	E 236	10173066.....	E 260	10174143.....	E 268	10174602.....	E 270	10175092.....	E 275	10175281.....	E 274
10171644.....	E 237	10171910.....	E 236	10173068.....	E 260	10174144.....	E 268	10174604.....	E 270	10175094.....	E 275	10175282.....	E 274
10171646.....	E 237	10171912.....	E 236	10173800.....	E 249	10174146.....	E 268	10174606.....	E 270	10175100.....	E 277	10175283.....	E 274
1017													

10175308.....	E 222	10175485.....	E 230	10175692.....	E 232	10175854.....	E 222	10175995.....	E 224	10176134.....	E 223	10176295.....	E 229
10175312.....	E 222	10175486.....	E 230	10175694.....	E 232	10175856.....	E 222	10175998.....	E 224	10176136.....	E 223	10176296.....	E 229
10175316.....	E 222	10175492.....	E 230	10175696.....	E 232	10175859.....	E 222	10176000.....	E 224	10176138.....	E 223	10176297.....	E 229
10175320.....	E 222	10175493.....	E 230	10175709.....	E 232	10175861.....	E 222	10176002.....	E 224	10176140.....	E 223	10176298.....	E 229
10175340.....	E 222	10175494.....	E 230	10175710.....	E 232	10175863.....	E 222	10176003.....	E 225	10176142.....	E 223	10176300.....	E 229
10175350.....	E 275	10175495.....	E 230	10175711.....	E 232	10175865.....	E 222	10176004.....	E 224	10176147.....	E 223	10176301.....	E 229
10175351.....	E 275	10175500.....	E 230	10175712.....	E 232	10175867.....	E 222	10176005.....	E 224	10176148.....	E 223	10176303.....	E 229
10175352.....	E 275	10175501.....	E 230	10175713.....	E 232	10175868.....	E 222	10176006.....	E 225	10176151.....	E 228	10176305.....	E 229
10175353.....	E 275	10175502.....	E 230	10175715.....	E 232	10175869.....	E 222	10176008.....	E 225	10176153.....	E 228	10176306.....	E 229
10175354.....	E 275	10175503.....	E 230	10175717.....	E 232	10175871.....	E 222	10176011.....	E 225	10176155.....	E 228	10176307.....	E 229
10175355.....	E 275	10175504.....	E 230	10175718.....	E 222	10175872.....	E 222	10176013.....	E 225	10176157.....	E 228	10176308.....	E 229
10175356.....	E 275	10175505.....	E 229	10175719.....	E 222	10175873.....	E 222	10176015.....	E 225	10176158.....	E 228	10176309.....	E 229
10175357.....	E 275	10175506.....	E 229	10175720.....	E 221	10175874.....	E 222	10176018.....	E 225	10176159.....	E 228	10176310.....	E 229
10175358.....	E 275	10175508.....	E 229	10175722.....	E 221	10175875.....	E 222	10176020.....	E 225	10176160.....	E 228	10176311.....	E 229
10175359.....	E 275	10175510.....	E 229	10175724.....	E 221	10175877.....	E 222	10176021.....	E 225	10176161.....	E 228	10176312.....	E 229
10175360.....	E 275	10175512.....	E 229	10175725.....	E 221	10175878.....	E 222	10176022.....	E 225	10176163.....	E 228	10176313.....	E 229
10175361.....	E 275	10155515.....	E 229	10175729.....	E 221	10175879.....	E 222	10176023.....	E 225	10176165.....	E 228	10176314.....	E 229
10175362.....	E 276	10175520.....	E 229	10175730.....	E 221	10175880.....	E 222	10176024.....	E 225	10176168.....	E 228	10176315.....	E 229
10175363.....	E 276	10175522.....	E 229	10175731.....	E 221	10175882.....	E 222	10176025.....	E 225	10176170.....	E 228	10176316.....	E 229
10175364.....	E 276	10175526.....	E 229	10175732.....	E 221	10175884.....	E 222	10176026.....	E 225	10176171.....	E 228	10176317.....	E 229
10175365.....	E 276	10175529.....	E 230	10175733.....	E 221	10175885.....	E 222	10176027.....	E 225	10176172.....	E 228	10176318.....	E 229
10175366.....	E 276	10175530.....	E 230	10175737.....	E 221	10175886.....	E 222	10176030.....	E 225	10176173.....	E 228	10176319.....	E 229
10175367.....	E 276	10175531.....	E 230	10175739.....	E 221	10175888.....	E 222	10176032.....	E 225	10176174.....	E 228	10176320.....	E 229
10175368.....	E 276	10175532.....	E 229	10175741.....	E 221	10175889.....	E 222	10176033.....	E 225	10176175.....	E 228	10176322.....	E 229
10175369.....	E 276	10175533.....	E 230	10175742.....	E 221	10175890.....	E 222	10176034.....	E 225	10176176.....	E 228	10176325.....	E 229
10175370.....	E 276	10175534.....	E 230	10175743.....	E 221	10175891.....	E 222	10176035.....	E 225	10176180.....	E 228	10176328.....	E 229
10175371.....	E 276	10175535.....	E 230	10175744.....	E 221	10175892.....	E 222	10176036.....	E 225	10176182.....	E 228	10176329.....	E 229
10175372.....	E 276	10175536.....	E 230	10175745.....	E 221	10175893.....	E 222	10176037.....	E 225	10176184.....	E 228	10176331.....	E 227
10175380.....	E 231	10175540.....	E 230	10175746.....	E 221	10175894.....	E 222	10176038.....	E 225	10176186.....	E 228	10176333.....	E 227
10175382.....	E 231	10175542.....	E 230	10175747.....	E 221	10175895.....	E 222	10176039.....	E 225	10176188.....	E 228	10176334.....	E 227
10175384.....	E 231	10175544.....	E 230	10175748.....	E 221	10175896.....	E 222	10176040.....	E 225	10176190.....	E 228	10176335.....	E 227
10175390.....	E 231	10175549.....	E 229	10175749.....	E 221	10175898.....	E 222	10176041.....	E 225	10176192.....	E 228	10176336.....	E 227
10175392.....	E 231	10175553.....	E 229	10175750.....	E 221	10175899.....	E 222	10176043.....	E 225	10176194.....	E 228	10176337.....	E 227
10175394.....	E 231	10175555.....	E 229	10175752.....	E 221	10175900.....	E 222	10176044.....	E 225	10176198.....	E 228	10176338.....	E 227
10175400.....	E 232	10175558.....	E 229	10175754.....	E 221	10175901.....	E 224	10176046.....	E 225	10176199.....	E 228	10176339.....	E 227
10175401.....	E 232	10175563.....	E 229	10175756.....	E 221	10175906.....	E 224	10176047.....	E 225	10176201.....	E 228	10176340.....	E 227
10175402.....	E 232	10175565.....	E 229	10175758.....	E 221	10175907.....	E 224	10176048.....	E 225	10176203.....	E 228	10176341.....	E 227
10175404.....	E 232	10175569.....	E 229	10175759.....	E 221	10175911.....	E 224	10176049.....	E 225	10176204.....	E 228	10176343.....	E 227
10175406.....	E 232	10175573.....	E 230	10175760.....	E 221	10175913.....	E 224	10176050.....	E 225	10176205.....	E 228	10176344.....	E 227
10175408.....	E 232	10175574.....	E 230	10175762.....	E 221	10175918.....	E 224	10176051.....	E 225	10176206.....	E 228	10176347.....	E 227
10175410.....	E 232	10175575.....	E 229	10175764.....	E 221	10175920.....	E 224	10176052.....	E 225	10176208.....	E 228	10176348.....	E 227
10175412.....	E 232	10175576.....	E 230	10175766.....	E 221	10175922.....	E 224	10176054.....	E 225	10176210.....	E 228	10176349.....	E 227
10175416.....	E 232	10175577.....	E 230	10175768.....	E 221	10175925.....	E 224	10176056.....	E 225	10176212.....	E 228	10176351.....	E 227
10175418.....	E 232	10175578.....	E 230	10175770.....	E 221	10175927.....	E 224	10176057.....	E 225	10176216.....	E 228	10176353.....	E 227
10175419.....	E 232	10175579.....	E 230	10175772.....	E 221	10175928.....	E 224	10176058.....	E 225	10176220.....	E 228	10176357.....	E 227
10175420.....	E 231	10175580.....	E 230	10175774.....	E 221	10175929.....	E 224	10176063.....	E 225	10176224.....	E 229	10176358.....	E 227
10175421.....	E 232	10175585.....	E 230	10175779.....	E 221	10175930.....	E 224	10176064.....	E 225	10176230.....	E 228	10176359.....	E 227
10175422.....	E 232	10175587.....	E 230	10175780.....	E 221	10175931.....	E 224	10176065.....	E 225	10176231.....	E 228	10176361.....	E 227
10175424.....	E 231	10175589.....	E 230	10175781.....	E 221	10175932.....	E 224	10176066.....	E 225	10176232.....	E 228	10176365.....	E 227
10175426.....	E 232	10175596.....	E 229	10175782.....	E 221	10175933.....	E 224	10176067.....	E 225	10176233.....	E 228	10176367.....	E 227
10175428.....	E 232	10175598.....	E 229	10175784.....	E 221	10175935.....	E 224	10176068.....	E 225	10176234.....	E 228	10176368.....	E 227
10175430.....	E 232	10175601.....	E 229	10175786.....	E 221	10175937.....	E 224	10176069.....	E 225	10176235.....	E 228	10176369.....	E 227
10175432.....	E 232	10175606.....	E 229	10175788.....	E 221	10175939.....	E 224	10176070.....	E 225	10176236.....	E 228	10176370.....	E 227
10175434.....	E 232	10175610.....	E 229	10175790.....	E 221	10175941.....	E 224	10176071.....	E 225	10176237.....	E 228	10176371.....	E 227
10175436.....	E 232	10175612.....	E 229	10175792.....	E 221	10175942.....	E 224	10176072.....	E 225	10176242.....	E 228	10176372.....	E 227
10175440.....	E 231	10175615.....	E 230	10175794.....	E 221	10175943.....	E 224	10176073.....	E 225	10176244.....	E 228	10176373.....	E 227
10175442.....	E 231	10175616.....	E 230	10175796.....	E 221	10175944.....	E 224	10176077.....	E 225	10176246.....	E 228	10176375.....	E 227
10175444.....	E 231	10175617.....	E 230	10175798.....	E 221	10175946.....	E 224	10176078.....	E 225	10176247.....	E 228	10176377.....	E 227
10175446.....	E 231	10175618.....	E 229	10175800.....	E 221	10175948.....	E 224	10176079.....	E 225	10176250.....	E 228	10176379.....	E 227
10175448.....	E 231	10175619.....	E 230	10175802.....	E 221	10175949.....	E 224	10176080.....	E 225	10176252.....	E 228	10176381.....	E 227
10175450.....	E 231	10175620.....	E 230	10175804.....	E 221	10175950.....	E 224	10176081.....	E 225	10176254.....	E 228	10176382.....	E 227
10175452.....	E 231	10175621.....	E 230	10175806.....	E 221	10175951.....	E 224	10176082.....	E 225	10176255.....	E 228	10176383.....	E 227
10175454.....	E 231	10175622.....	E 230	10175808.....	E 221	10175952.....	E 224	10176083.....	E 225	10176256.....	E 228	10176385.....	E 227
10175456.....	E 231	10175626.....	E 230	10175811.....	E 221	10175953.....	E 224	10176084.....	E 225	10176257.....	E 228	10176387.....	E 227
10175457.....	E 230	10175627.....	E 230	10175813.....	E 221	10175954.....	E 224	10176085.....	E 225	10176259.....	E 228	10176388.....	E 227
10175458.....	E 230	10175628.....	E 230	10175815.....	E 221	10175956.....	E 224	10176086.....	E 222	10176260.....	E 228	10176391.....	E 227
10175459.....	E 230	10175629.....	E 233	10175817.....	E 221	10175958.....	E 224	10176088.....	E 222	10176261.....	E 229	10176392.....	E 227
10175460.....	E 230	10175630.....	E 233	10175819.....	E 221	10175959.....	E 224	10176090.....	E 222	10176263.....	E 229	10176393.....	E 227
10175461.....	E 230	10175632.....	E 233	10175821.....	E 221	10175963.....	E 224	10176092.....	E 222	10176264.....	E 229	10176394.....	E 227
10175462.....	E 230	10175634.....	E 233	10175822.....	E 221	10175965.....	E 224	10176094.....	E 222	10176265.....	E 229	10176395.....	E 227
10175463.....	E 230	10175639.....	E 233	10175823.....	E 221	10175967.....	E 224	10176095.....	E 222	10176266.....	E 229	10176396.....	E 227
10175464.....	E 230	10175640.....	E 233	10175825.....	E 221	10175969.....	E 224	10176096.....	E 222	10176267.....	E 229	10176397.....	E 227
10175465.....	E 230	10175642.....	E 233	10175828.....	E 221	10175971.....	E 224	10176098.....	E 222	10176273.....	E 229	10176399.....	E 227
10175468.....	E 230	10175644.....	E 233	10175830.....	E 221	10175973.....	E 224	10176100.....	E 222	10176274.....	E 229	10176402.....	E 227
10175469.....	E 230	10175649.....	E 233	10175832.....	E 221	10175974.....	E 224	10176105.....	E 222	10176275.....	E 229	10176403.....	E 227
101													

10176442	E 225	10176656	E 283	10177070	E 254	10177276	E 256	10177481	E 257	10178226	E 281	10178376	E 283
10176446	E 225	10176659	E 283	10177072	E 254	10177278	E 256	10177482	E 257	10178227	E 281	10178377	E 283
10176448	E 225	10176660	E 283	10177074	E 254	10177279	E 256	10177484	E 257	10178228	E 281	10178378	E 283
10176449	E 225	10176662	E 283	10177078	E 254	10177280	E 256	10177485	E 257	10178229	E 281	10178379	E 283
10176451	E 225	10176663	E 283	10177080	E 254	10177281	E 256	10177486	E 257	10178230	E 281	10178400	E 283
10176453	E 226	10176665	E 283	10177082	E 254	10177282	E 256	10177488	E 257	10178231	E 281	10178401	E 283
10176458	E 226	10176667	E 283	10177084	E 254	10177284	E 256	10177489	E 257	10178232	E 281	10178402	E 283
10176460	E 226	10176669	E 283	10177086	E 254	10177285	E 256	10177490	E 257	10178233	E 281	10178403	E 283
10176462	E 226	10176673	E 283	10177088	E 254	10177286	E 256	10177492	E 257	10178234	E 281	10178404	E 283
10176465	E 226	10176675	E 283	10177089	E 254	10177288	E 256	10177494	E 257	10178235	E 281	10178405	E 283
10176466	E 226	10176677	E 283	10177090	E 254	10177290	E 256	10177496	E 257	10178236	E 281	10178406	E 283
10176467	E 226	10176680	E 283	10177091	E 254	10177292	E 256	10177498	E 257	10178237	E 281	10178407	E 283
10176468	E 226	10176685	E 283	10177092	E 254	10177298	E 256	10177499	E 259	10178238	E 281	10178408	E 283
10176470	E 226	10176686	E 283	10177093	E 254	10177300	E 256	10177500	E 259	10178239	E 281	10178409	E 283
10176471	E 226	10176687	E 283	10177094	E 254	10177302	E 256	10177501	E 259	10178240	E 281	10179010	E 24
10176472	E 226	10176688	E 283	10177096	E 254	10177304	E 256	10177502	E 259	10178260	E 281	10179012	E 244
10176473	E 226	10176689	E 283	10177098	E 254	10177306	E 256	10177503	E 259	10178261	E 281	10179014	E 244
10176474	E 226	10176694	E 282	10177100	E 254	10177308	E 256	10177504	E 259	10178262	E 281	10179016	E 244
10176475	E 226	10176698	E 282	10177102	E 254	10177310	E 256	10177505	E 259	10178263	E 281	10179018	E 244
10176477	E 226	10176702	E 282	10177104	E 254	10177318	E 256	10177506	E 259	10178264	E 281	10179030	E 247
10176478	E 226	10176712	E 282	10177106	E 254	10177320	E 256	10177508	E 259	10178265	E 281	10179032	E 247
10176479	E 226	10176716	E 282	10177107	E 254	10177322	E 256	10177510	E 259	10178266	E 281	10179033	E 247
10176480	E 226	10176724	E 282	10177108	E 254	10177323	E 256	10177511	E 259	10178267	E 281	10179034	E 247
10176481	E 226	10176728	E 282	10177110	E 254	10177324	E 256	10177512	E 259	10178268	E 281	10179036	E 247
10176482	E 226	10176732	E 282	10177112	E 254	10177326	E 256	10177513	E 259	10178269	E 281	10179038	E 247
10176483	E 226	10176734	E 282	10177114	E 254	10177328	E 256	10177514	E 259	10178270	E 281	10179050	E 247
10176485	E 226	10176736	E 282	10177116	E 254	10177330	E 256	10177515	E 259	10178271	E 281	10179052	E 247
10176487	E 226	10176744	E 282	10177120	E 254	10177332	E 256	10177516	E 259	10178272	E 281	10179054	E 247
10176490	E 226	10176760	E 282	10177122	E 254	10177334	E 256	10177517	E 259	10178274	E 281	10179056	E 247
10176491	E 226	10176762	E 282	10177124	E 254	10177336	E 256	10177518	E 259	10178276	E 281	10179058	E 247
10176492	E 226	10176764	E 282	10177126	E 254	10177338	E 256	10177520	E 259	10178300	E 282	10179060	E 248
10176494	E 226	10176766	E 282	10177128	E 254	10177340	E 256	10177521	E 259	10178301	E 282	10179062	E 248
10176496	E 226	10176767	E 282	10177140	E 254	10177342	E 256	10177523	E 259	10178302	E 282	10179064	E 248
10176498	E 226	10176791	E 282	10177142	E 254	10177344	E 256	10177532	E 258	10178303	E 282	10179066	E 248
10176500	E 226	10176835	E 284	10177144	E 254	10177350	E 259	10177536	E 258	10178304	E 282	10179068	E 248
10176501	E 226	10176929	E 284	10177146	E 254	10177352	E 259	10177540	E 258	10178305	E 282	10179070	E 248
10176502	E 226	10176930	E 284	10177150	E 255	10177354	E 259	10177544	E 258	10178306	E 282	10179072	E 248
10176508	E 226	10176931	E 284	10177152	E 255	10177356	E 259	10177546	E 258	10178307	E 282	10179074	E 248
10176514	E 226	10176932	E 284	10177154	E 255	10177360	E 259	10177548	E 258	10178308	E 282	10179080	E 246
10176515	E 226	10176934	E 284	10177156	E 255	10177362	E 259	10177550	E 258	10178309	E 282	10179082	E 246
10176517	E 226	10176935	E 284	10177158	E 255	10177364	E 259	10177552	E 258	10178310	E 282	10179083	E 246
10176518	E 226	10176937	E 284	10177160	E 255	10177366	E 259	10177554	E 258	10178311	E 282	10179084	E 246
10176519	E 226	10176939	E 284	10177162	E 255	10177368	E 259	10177556	E 258	10178312	E 282	10179086	E 246
10176522	E 226	10176940	E 284	10177164	E 255	10177400	E 258	10177558	E 258	10178313	E 282	10179088	E 246
10176524	E 226	10176941	E 284	10177166	E 255	10177402	E 258	10177580	E 257	10178314	E 282	10179090	E 246
10176530	E 223	10176944	E 284	10177168	E 255	10177403	E 258	10177582	E 257	10178315	E 282	10179092	E 246
10176532	E 223	10176945	E 284	10177170	E 255	10177404	E 258	10177584	E 257	10178316	E 282	10179094	E 247
10176534	E 223	10176950	E 284	10177172	E 255	10177406	E 258	10177586	E 257	10178317	E 282	10179096	E 247
10176536	E 223	10176952	E 284	10177174	E 255	10177407	E 258	10177588	E 257	10178318	E 282	10179098	E 246
10176538	E 223	10176954	E 284	10177176	E 255	10177408	E 258	10177590	E 257	10178319	E 282	10179120	E 248
10176540	E 223	10176990	E 254	10177178	E 255	10177410	E 258	10177592	E 257	10178320	E 282	10179122	E 248
10176542	E 223	10176992	E 254	10177180	E 255	10177411	E 258	10177594	E 257	10178321	E 282	10179124	E 248
10176544	E 223	10177000	E 254	10177182	E 255	10177412	E 258	10177596	E 257	10178322	E 282	10179126	E 248
10176545	E 223	10177002	E 254	10177184	E 255	10177414	E 258	10177598	E 257	10178323	E 282	10179128	E 248
10176546	E 223	10177004	E 254	10177186	E 255	10177415	E 258	10177600	E 257	10178324	E 282	10179130	E 248
10176548	E 223	10177006	E 254	10177188	E 255	10177416	E 258	10177662	E 258	10178325	E 282	10179132	E 248
10176549	E 223	10177008	E 254	10177190	E 255	10177418	E 258	10177666	E 258	10178326	E 282	10179134	E 248
10176550	E 223	10177010	E 254	10177192	E 255	10177419	E 258	10177670	E 258	10178327	E 282	10179136	E 248
10176551	E 223	10177012	E 254	10177194	E 255	10177420	E 258	10177674	E 258	10178328	E 282	10179138	E 248
10176552	E 223	10177014	E 254	10177200	E 255	10177422	E 258	10178100	E 257	10178329	E 282	10179140	E 248
10176554	E 223	10177016	E 254	10177202	E 255	10177423	E 258	10178102	E 257	10178330	E 282	10179142	E 248
10176556	E 223	10177018	E 254	10177204	E 255	10177424	E 258	10178110	E 257	10178331	E 282	10179144	E 248
10176558	E 223	10177020	E 254	10177206	E 255	10177426	E 258	10178200	E 281	10178350	E 282	10179146	E 248
10176560	E 223	10177022	E 254	10177208	E 255	10177428	E 258	10178201	E 281	10178351	E 282	10179148	E 248
10176562	E 223	10177026	E 254	10177210	E 255	10177430	E 258	10178202	E 281	10178352	E 282	10179150	E 248
10176564	E 223	10177028	E 254	10177212	E 255	10177448	E 257	10178203	E 281	10178353	E 282	10179200	E 252
10176566	E 223	10177030	E 254	10177214	E 255	10177450	E 257	10178204	E 281	10178354	E 282	10179202	E 252
10176570	E 227	10177032	E 254	10177216	E 255	10177452	E 257	10178205	E 281	10178355	E 282	10179204	E 252
10176574	E 227	10177034	E 254	10177218	E 255	10177454	E 257	10178206	E 281	10178356	E 283	10179206	E 252
10176576	E 227	10177036	E 254	10177220	E 255	10177456	E 257	10178207	E 281	10178357	E 283	10179230	E 252
10176578	E 227	10177037	E 254	10177222	E 255	10177457	E 257	10178208	E 281	10178358	E 283	10179232	E 252
10176600	E 281	10177038	E 254	10177248	E 255	10177458	E 257	10178209	E 281	10178359	E 283	10179234	E 252
10176602	E 281	10177039	E 254	10177250	E 255	10177460	E 257	10178210	E 281	10178360	E 283	10179260	E 252
10176606	E 281	10177040	E 254	10177252	E 255	10177461	E 257	10178211	E 281	10178361	E 283	10179262	E 252
10176621	E 284	10177041	E 254	10177254	E 255	10177462	E 257	10178212	E 281	10178362	E 283	10179264	E 252
10176623	E 284	10177042	E 254	10177256	E 255	10177464	E 257	10178213	E 281	10178363	E 283	10179300	E 231
10176625	E 284	10177044	E 254	10177258	E 255	10177466	E 257	10178214	E 281	10178364	E 283	10179302	E 231
10176629	E 284	10177046	E 254	10177259	E 255	10177467	E 257	10178215	E 281	10178365	E 283	10179304	E 231
10176633	E 284	10177048	E 254	10177260									

10179344.....	E 231	10182168.....	E 420	10182792.....	E 426	10183748.....	E 423	10184784.....	E 410	10185140.....	E 427	10185888.....	E 409
10179346.....	E 231	10182176.....	E 420	10182796.....	E 425	10183750.....	E 423	10184786.....	E 410	10185159.....	E 427	10185890.....	E 409
10179348.....	E 231	10182184.....	E 420	10182850.....	E 424	10183760.....	E 423	10184788.....	E 410	10185167.....	E 427	10185892.....	E 409
10179500.....	E 278	10182192.....	E 420	10182860.....	E 406	10183762.....	E 423	10184790.....	E 410	10185175.....	E 427	10185894.....	E 409
10179502.....	E 278	10182198.....	E 420	10182862.....	E 406	10183764.....	E 423	10184792.....	E 410	10185183.....	E 427	10185896.....	E 409
10179504.....	E 278	10182206.....	E 420	10182864.....	E 406	10183766.....	E 423	10184794.....	E 410	10185191.....	E 427	10185900.....	E 412
10179512.....	E 278	10182207.....	E 420	10182866.....	E 406	10183768.....	E 423	10184796.....	E 410	10185205.....	E 427	10185902.....	E 412
10179514.....	E 278	10182208.....	E 420	10182868.....	E 406	10183770.....	E 423	10184800.....	E 413	10185213.....	E 427	10185904.....	E 412
10179518.....	E 278	10182209.....	E 420	10182869.....	E 424	10183890.....	E 422	10184802.....	E 413	10185221.....	E 427	10185906.....	E 412
10179520.....	E 278	10182210.....	E 420	10182870.....	E 406	10183892.....	E 422	10184804.....	E 413	10185248.....	E 427	10185908.....	E 412
10179524.....	E 278	10182211.....	E 420	10182872.....	E 406	10183894.....	E 422	10184806.....	E 413	10185256.....	E 427	10185910.....	E 412
10179526.....	E 278	10182222.....	E 420	10182874.....	E 406	10183896.....	E 422	10184808.....	E 413	10185264.....	E 427	10185912.....	E 412
10179530.....	E 278	10182230.....	E 420	10182876.....	E 406	10183903.....	E 422	10184810.....	E 413	10185280.....	E 427	10185914.....	E 412
10179532.....	E 278	10182249.....	E 420	10182878.....	E 406	10183911.....	E 422	10184812.....	E 413	10185302.....	E 427	10185916.....	E 412
10179540.....	E 278	10182253.....	E 420	10182880.....	E 406	10183913.....	E 421	10184814.....	E 413	10185310.....	E 427	10185918.....	E 412
10179542.....	E 278	10182257.....	E 420	10182882.....	E 406	10183915.....	E 421	10184816.....	E 413	10185329.....	E 427	10185920.....	E 412
10179546.....	E 278	10182508.....	E 431	10182884.....	E 406	10183917.....	E 421	10184818.....	E 413	10185337.....	E 427	10185922.....	E 412
10179560.....	E 278	10182526.....	E 431	10182886.....	E 406	10183919.....	E 421	10184820.....	E 413	10185345.....	E 427	10185924.....	E 412
10179562.....	E 278	10182540.....	E 431	10182888.....	E 406	10183921.....	E 421	10184822.....	E 413	10185353.....	E 427	10185926.....	E 412
10179606.....	E 231	10182620.....	E 402	10182890.....	E 406	10183923.....	E 421	10184824.....	E 413	10185416.....	E 428	10185928.....	E 412
10179608.....	E 231	10182622.....	E 402	10182892.....	E 406	10183924.....	E 421	10184826.....	E 413	10185418.....	E 428	10185930.....	E 412
10179610.....	E 231	10182624.....	E 402	10182894.....	E 406	10183925.....	E 421	10184828.....	E 413	10185434.....	E 428	10185932.....	E 412
10179614.....	E 231	10182626.....	E 402	10182896.....	E 406	10183927.....	E 421	10184830.....	E 413	10185442.....	E 428	10185934.....	E 412
10179636.....	E 231	10182628.....	E 402	10182898.....	E 406	10183929.....	E 421	10184832.....	E 413	10185450.....	E 428	10185936.....	E 412
10179638.....	E 231	10182630.....	E 402	10182900.....	E 406	10183931.....	E 421	10184834.....	E 413	10185469.....	E 428	10185938.....	E 412
10179640.....	E 231	10182632.....	E 402	10182902.....	E 406	10183933.....	E 421	10184836.....	E 413	10185515.....	E 428	10185940.....	E 412
10179644.....	E 231	10182634.....	E 402	10182904.....	E 406	10183935.....	E 421	10184838.....	E 413	10185523.....	E 428	10185942.....	E 412
10179666.....	E 231	10182636.....	E 402	10182906.....	E 406	10183937.....	E 421	10184840.....	E 413	10185531.....	E 428	10185944.....	E 412
10179668.....	E 231	10182638.....	E 402	10182907.....	E 424	10183938.....	E 421	10184842.....	E 413	10185566.....	E 428	10185946.....	E 412
10179670.....	E 231	10182640.....	E 402	10182908.....	E 406	10183939.....	E 421	10184844.....	E 413	10185580.....	E 428	10185948.....	E 412
10179674.....	E 231	10182642.....	E 402	10182910.....	E 406	10183946.....	E 422	10184846.....	E 413	10185581.....	E 428	10185950.....	E 412
10179800.....	E 251	10182644.....	E 402	10182931.....	E 424	10183954.....	E 422	10184848.....	E 413	10185582.....	E 428	10185952.....	E 412
10179802.....	E 251	10182646.....	E 402	10182958.....	E 424	10183962.....	E 422	10184850.....	E 413	10185585.....	E 428	10185954.....	E 412
10179804.....	E 251	10182648.....	E 402	10183016.....	E 424	10183965.....	E 422	10184852.....	E 413	10185728.....	E 428	10185956.....	E 412
10179830.....	E 251	10182650.....	E 402	10183024.....	E 424	10183970.....	E 422	10184854.....	E 413	10185736.....	E 428	10185958.....	E 412
10179832.....	E 251	10182652.....	E 402	10183040.....	E 424	10183997.....	E 422	10184856.....	E 413	10185760.....	E 421	10185960.....	E 412
10179834.....	E 252	10182654.....	E 402	10183050.....	E 407	10184012.....	E 424	10184858.....	E 413	10185762.....	E 421	10185962.....	E 412
10179850.....	E 252	10182656.....	E 402	10183052.....	E 407	10184020.....	E 424	10184860.....	E 413	10185764.....	E 421	10185964.....	E 412
10179852.....	E 252	10182658.....	E 402	10183054.....	E 407	10184039.....	E 424	10184862.....	E 413	10185766.....	E 421	10185966.....	E 412
10179854.....	E 252	10182660.....	E 402	10183056.....	E 407	10184047.....	E 424	10184864.....	E 413	10185768.....	E 421	10185968.....	E 412
10179920.....	E 231	10182662.....	E 402	10183058.....	E 407	10184063.....	E 424	10184866.....	E 413	10185770.....	E 421	10185970.....	E 412
10179930.....	E 231	10182664.....	E 402	10183060.....	E 407	10184136.....	E 424	10184868.....	E 413	10185780.....	E 422	10185972.....	E 412
10179932.....	E 231	10182666.....	E 402	10183062.....	E 407	10184144.....	E 424	10184870.....	E 413	10185782.....	E 422	10185974.....	E 412
		10182668.....	E 402	10183064.....	E 407	10184160.....	E 424	10184872.....	E 413	10185784.....	E 422	10185976.....	E 412
		10182670.....	E 402	10183066.....	E 407	10184187.....	E 424	10184874.....	E 413	10185800.....	E 409	10185978.....	E 412
		10182702.....	E 425	10183068.....	E 407	10184195.....	E 424	10184876.....	E 413	10185802.....	E 409	10185980.....	E 412
		10182710.....	E 403	10183070.....	E 407	10184700.....	E 410	10184878.....	E 413	10185804.....	E 409	10185982.....	E 412
		10182712.....	E 403	10183072.....	E 407	10184702.....	E 410	10184880.....	E 413	10185806.....	E 409	10185984.....	E 412
		10182714.....	E 403	10183074.....	E 407	10184704.....	E 410	10184882.....	E 413	10185808.....	E 409	10185986.....	E 412
		10182716.....	E 403	10183075.....	E 424	10184706.....	E 410	10184884.....	E 413	10185810.....	E 409	10185988.....	E 412
		10182718.....	E 403	10183076.....	E 407	10184708.....	E 410	10184886.....	E 413	10185812.....	E 409	10185990.....	E 412
		10182720.....	E 403	10183078.....	E 407	10184710.....	E 410	10184888.....	E 413	10185814.....	E 409	10185992.....	E 412
		10182722.....	E 403	10183080.....	E 407	10184712.....	E 410	10184890.....	E 413	10185816.....	E 409	10185994.....	E 412
		10182724.....	E 403	10183082.....	E 407	10184714.....	E 410	10184892.....	E 413	10185818.....	E 409	10185996.....	E 412
		10182726.....	E 403	10183084.....	E 407	10184716.....	E 410	10184894.....	E 413	10185820.....	E 409	10186546.....	E 428
		10182728.....	E 403	10183086.....	E 407	10184718.....	E 410	10184896.....	E 413	10185822.....	E 409	10186554.....	E 428
		10182729.....	E 425	10183088.....	E 407	10184720.....	E 410	10184900.....	E 415	10185824.....	E 409	10186562.....	E 428
		10182730.....	E 403	10183090.....	E 407	10184722.....	E 410	10184902.....	E 415	10185826.....	E 409	10186570.....	E 428
		10182732.....	E 403	10183092.....	E 407	10184724.....	E 410	10184904.....	E 415	10185828.....	E 409	10186589.....	E 428
		10182734.....	E 403	10183094.....	E 407	10184726.....	E 410	10184906.....	E 415	10185830.....	E 409	10186597.....	E 428
		10182736.....	E 403	10183096.....	E 407	10184728.....	E 410	10184907.....	E 415	10185832.....	E 409	10186900.....	E 436
		10182737.....	E 425	10183098.....	E 407	10184730.....	E 410	10184908.....	E 415	10185834.....	E 409	10186902.....	E 436
		10182738.....	E 403	10183100.....	E 407	10184732.....	E 410	10184909.....	E 415	10185836.....	E 409	10186904.....	E 436
		10182740.....	E 403	10183113.....	E 424	10184734.....	E 410	10184910.....	E 415	10185838.....	E 409	10186906.....	E 436
		10182742.....	E 403	10183121.....	E 424	10184736.....	E 410	10184911.....	E 415	10185840.....	E 409	10186930.....	E 438
		10182744.....	E 403	10183148.....	E 424	10184738.....	E 410	10184912.....	E 415	10185842.....	E 409	10186932.....	E 438
		10182745.....	E 425	10183156.....	E 424	10184740.....	E 410	10184913.....	E 415	10185844.....	E 409	10186940.....	E 439
		10182746.....	E 403	10183301.....	E 430	10184742.....	E 410	10184914.....	E 415	10185846.....	E 409	10186942.....	E 439
		10182748.....	E 403	10183302.....	E 430	10184744.....	E 410	10184916.....	E 415	10185848.....	E 409	10186944.....	E 439
		10182750.....	E 403	10183303.....	E 430	10184746.....	E 410	10185019.....	E 427	10185850.....	E 409	10186950.....	E 439
		10182752.....	E 403	10183306.....	E 430	10184748.....	E 410	10185027.....	E 427	10185852.....	E 409	10186952.....	E 439
		10182754.....	E 403	10183307.....	E 430	10184750.....	E 410	10185035.....	E 427	10185854.....	E 409	10187014.....	E 437
		10182756.....	E 403	10183634.....	E 423	10184752.....	E 410	10185043.....	E 427	10185856.....	E 409	10187020.....	E 437
		10182758.....	E 403	10183636.....	E 423	10184754.....	E 410	10185050.....	E 368	10185858.....	E 409	10187022.....	E 437
		10182760.....	E 403	10183644.....	E 423	10184756.....	E 410	10185051.....	E 368	10185860.....	E 409	10187105.....	E 438
		10182761.....	E 425	10183652.....	E 423	10184758.....	E 410	10185052.....	E 368	10185862.....	E 409	10187106.....	E 438
		10182770.....	E 425	10183660.....	E 423	10184760.....	E 410	10185060.....	E 368	10185864.....	E 409	10187107.....	E 438
		10182771.....	E 425	10183664.....	E 423	10184762.....	E 410	10185062.....	E 368	10185866.....	E 409	10187109.....	E 438
		10182772.....	E 425	10									

10187211.....	E 439	10187758.....	E 386	10188610.....	E 435	10189144.....	E 383	10189823.....	E 381	10190807.....	E 215	101741750.....	E 279
10187212.....	E 439	10187760.....	E 386	10188614.....	E 435	10189146.....	E 383	10189827.....	E 381	10190808.....	E 215	101741752.....	E 279
10187213.....	E 439	10187762.....	E 386	10188624.....	E 435	10189148.....	E 383	10189960.....	E 379	10190809.....	E 215	101741754.....	E 279
10187215.....	E 440	10187764.....	E 386	10188626.....	E 435	10189150.....	E 383	10189962.....	E 379	10190810.....	E 215	101741756.....	E 279
10187219.....	E 440	10187766.....	E 386	10188800.....	E 429	10189152.....	E 383	10189964.....	E 379	10190811.....	E 215	101741758.....	E 279
10187230.....	E 439	10187768.....	E 386	10188802.....	E 429	10189154.....	E 383	10189966.....	E 379	10190812.....	E 215	101741760.....	E 279
10187232.....	E 439	10187770.....	E 386	10188900.....	E 378	10189156.....	E 383	10189968.....	E 379	10190813.....	E 215	101741762.....	E 279
10187234.....	E 439	10187772.....	E 386	10188902.....	E 378	10189158.....	E 383	10189970.....	E 379	10190814.....	E 215	101741764.....	E 279
10187236.....	E 439	10187774.....	E 386	10188904.....	E 378	10189170.....	E 385	10189971.....	E 379	10190815.....	E 215	101741766.....	E 279
10187300.....	E 384	10187776.....	E 386	10188906.....	E 378	10189172.....	E 385	10189972.....	E 379	10190816.....	E 215	10190030.....	E 371
10187302.....	E 384	10187778.....	E 386	10188908.....	E 378	10189174.....	E 385	10189974.....	E 379	10190817.....	E 215	10190041.....	E 372
10187304.....	E 384	10187801.....	E 380	10188910.....	E 378	10189176.....	E 385	10189976.....	E 379	10190818.....	E 215	10190042.....	E 372
10187306.....	E 384	10187803.....	E 380	10188912.....	E 378	10189178.....	E 385	10189977.....	E 379	10190819.....	E 215	10190043.....	E 372
10187308.....	E 384	10187805.....	E 380	10188914.....	E 378	10189180.....	E 385	10189978.....	E 379	10190820.....	E 215	10190045.....	E 372
10187310.....	E 384	10187807.....	E 380	10188916.....	E 378	10189182.....	E 385	10189979.....	E 379	10190821.....	E 215	10190046.....	E 372
10187312.....	E 384	10187809.....	E 380	10188918.....	E 378	10189184.....	E 385	10189980.....	E 379	10190822.....	E 215	10190047.....	E 372
10187314.....	E 384	10187811.....	E 380	10188930.....	E 378	10189186.....	E 385	10190501.....	E 215	10190823.....	E 215	10190050.....	E 372
10187316.....	E 384	10187812.....	E 380	10188932.....	E 378	10189188.....	E 385	10190502.....	E 215	10190824.....	E 215	10190052.....	E 372
10187318.....	E 384	10187814.....	E 380	10188934.....	E 378	10189220.....	E 387	10190503.....	E 215	10190825.....	E 215	10190053.....	E 373
10187380.....	E 384	10187816.....	E 380	10188936.....	E 378	10189222.....	E 387	10190504.....	E 215	10190826.....	E 215	10190054.....	E 373
10187382.....	E 384	10187818.....	E 380	10188938.....	E 378	10189224.....	E 387	10190505.....	E 215	10190827.....	E 215	10190055.....	E 372
10187384.....	E 384	10187821.....	E 380	10188940.....	E 378	10189225.....	E 387	10190506.....	E 215	10190828.....	E 215	10190056.....	E 372
10187386.....	E 384	10187823.....	E 380	10188942.....	E 378	10189230.....	E 387	10190507.....	E 215	10190829.....	E 215	10190057.....	E 372
10187388.....	E 384	10187825.....	E 380	10188944.....	E 378	10189250.....	E 387	10190508.....	E 215	10190830.....	E 215	10190058.....	E 372
10187390.....	E 384	10187827.....	E 380	10188946.....	E 378	10189252.....	E 387	10190509.....	E 215	10190831.....	E 215	10190059.....	E 371
10187392.....	E 384	10187829.....	E 380	10188948.....	E 378	10189260.....	E 387	10190510.....	E 215	10190832.....	E 215	10190060.....	E 368
10187394.....	E 384	10187831.....	E 380	10188960.....	E 378	10189261.....	E 387	10190511.....	E 215	10190833.....	E 215	10190061.....	E 369
10187396.....	E 384	10187832.....	E 380	10188962.....	E 378	10189262.....	E 387	10190512.....	E 215	10190834.....	E 215	10190062.....	E 369
10187398.....	E 384	10187834.....	E 380	10188964.....	E 378	10189270.....	E 387	10190513.....	E 215	10190835.....	E 215	10190063.....	E 369
10187400.....	E 384	10187836.....	E 380	10188966.....	E 378	10189271.....	E 387	10190514.....	E 215	10190836.....	E 215	10190064.....	E 369
10187462.....	E 384	10187838.....	E 380	10188968.....	E 378	10189272.....	E 387	10190601.....	E 215	10190837.....	E 215	10190065.....	E 369
10187464.....	E 384	10187841.....	E 380	10188970.....	E 378	10189300.....	E 388	10190602.....	E 215	10190838.....	E 215	10190066.....	E 369
10187466.....	E 384	10187843.....	E 380	10188972.....	E 378	10189302.....	E 388	10190603.....	E 215	10190839.....	E 215	10190067.....	E 369
10187468.....	E 384	10187845.....	E 380	10188974.....	E 378	10189304.....	E 388	10190604.....	E 215	10190840.....	E 215	10190068.....	E 369
10187470.....	E 384	10187847.....	E 380	10188976.....	E 378	10189305.....	E 388	10190605.....	E 215	10190841.....	E 215	10190069.....	E 369
10187472.....	E 384	10187849.....	E 380	10188978.....	E 378	10189306.....	E 388	10190606.....	E 215	10190842.....	E 215	10190070.....	E 369
10187474.....	E 384	10187851.....	E 380	10188990.....	E 378	10189308.....	E 388	10190607.....	E 215	10190843.....	E 215	10190071.....	E 369
10187476.....	E 384	10187852.....	E 380	10188992.....	E 378	10189310.....	E 388	10190608.....	E 215	10190844.....	E 215	10190072.....	E 369
10187478.....	E 384	10187854.....	E 380	10188994.....	E 378	10189320.....	E 388	10190609.....	E 215	10190845.....	E 215	10190073.....	E 369
10187550.....	E 382	10187856.....	E 380	10188996.....	E 378	10189322.....	E 389	10190610.....	E 215	10190846.....	E 215	10190074.....	E 369
10187552.....	E 382	10187858.....	E 380	10188998.....	E 378	10189323.....	E 389	10190611.....	E 215	10190847.....	E 215	10190075.....	E 369
10187554.....	E 382	10188200.....	E 431	10189000.....	E 378	10189324.....	E 389	10190612.....	E 215	10190848.....	E 215	10190076.....	E 369
10187556.....	E 382	10188202.....	E 431	10189002.....	E 378	10189325.....	E 389	10190613.....	E 215	10190849.....	E 215	10190077.....	E 369
10187558.....	E 382	10188204.....	E 431	10189004.....	E 378	10189330.....	E 388	10190614.....	E 215	10190850.....	E 215	10190078.....	E 369
10187560.....	E 382	10188206.....	E 431	10189006.....	E 378	10189340.....	E 388	10190701.....	E 215	10190851.....	E 215	10190079.....	E 369
10187562.....	E 382	10188208.....	E 431	10189008.....	E 378	10189350.....	E 388	10190702.....	E 215	10190852.....	E 215	10190080.....	E 369
10187564.....	E 382	10188209.....	E 431	10189020.....	E 383	10189352.....	E 388	10190703.....	E 215	10190853.....	E 215	10190081.....	E 369
10187566.....	E 382	10188210.....	E 431	10189022.....	E 383	10189354.....	E 388	10190704.....	E 215	10190854.....	E 215	10190082.....	E 369
10187568.....	E 382	10188212.....	E 431	10189024.....	E 383	10189360.....	E 389	10190705.....	E 215	10190855.....	E 215	10190083.....	E 369
10187570.....	E 382	10188214.....	E 431	10189026.....	E 383	10189362.....	E 389	10190706.....	E 215	10190856.....	E 215	10190084.....	E 369
10187572.....	E 382	10188216.....	E 431	10189028.....	E 383	10189364.....	E 389	10190707.....	E 215	10190857.....	E 215	10190085.....	E 369
10187574.....	E 382	10188218.....	E 431	10189030.....	E 383	10189370.....	E 388	10190708.....	E 215	10190858.....	E 215	10190086.....	E 369
10187576.....	E 382	10188220.....	E 431	10189032.....	E 383	10189371.....	E 388	10190709.....	E 215	10190859.....	E 215	10190087.....	E 369
10187578.....	E 382	10188300.....	E 430	10189034.....	E 383	10189372.....	E 388	10190710.....	E 215	10190860.....	E 215	10190088.....	E 369
10187580.....	E 382	10188302.....	E 430	10189036.....	E 383	10189380.....	E 389	10190711.....	E 215	10190861.....	E 215	10190089.....	E 369
10187582.....	E 382	10188304.....	E 430	10189038.....	E 383	10189382.....	E 389	10190712.....	E 215	10190862.....	E 215	10190090.....	E 369
10187584.....	E 382	10188306.....	E 430	10189050.....	E 385	10189386.....	E 389	10190713.....	E 215	10190863.....	E 215	10190091.....	E 369
10187586.....	E 382	10188308.....	E 430	10189052.....	E 385	10189390.....	E 389	10190714.....	E 215	10190864.....	E 215	10190092.....	E 369
10187588.....	E 382	10188310.....	E 430	10189054.....	E 385	10189392.....	E 389	10190715.....	E 215	10190865.....	E 215	10190093.....	E 369
10187620.....	E 382	10188311.....	E 430	10189056.....	E 385	10189396.....	E 389	10190716.....	E 215	10190866.....	E 215	10190094.....	E 369
10187622.....	E 382	10188312.....	E 430	10189058.....	E 385	10189712.....	E 381	10190717.....	E 215	10190867.....	E 215	10190095.....	E 369
10187624.....	E 382	10188314.....	E 430	10189060.....	E 385	10189716.....	E 381	10190718.....	E 215	10190868.....	E 215	10190096.....	E 369
10187626.....	E 382	10188316.....	E 430	10189062.....	E 385	10189720.....	E 381	10190719.....	E 215	10190869.....	E 215	10190097.....	E 369
10187628.....	E 382	10188318.....	E 430	10189064.....	E 385	10189724.....	E 381	10190720.....	E 215	10190870.....	E 215	10190098.....	E 369
10187630.....	E 382	10188320.....	E 430	10189066.....	E 385	10189728.....	E 381	10190721.....	E 215	10190871.....	E 215	10190099.....	E 369
10187632.....	E 382	10188322.....	E 430	10189068.....	E 385	10189732.....	E 381	10190722.....	E 215	10190872.....	E 215	10190100.....	E 369
10187634.....	E 382	10188324.....	E 430	10189080.....	E 383	10189735.....	E 381	10190723.....	E 215	10190873.....	E 215	10190101.....	E 369
10187636.....	E 382	10188326.....	E 430	10189082.....	E 383	10189739.....	E 381	10190724.....	E 215	10190874.....	E 215	10190102.....	E 369
10187638.....	E 382	10188328.....	E 430	10189084.....	E 383	10189743.....	E 381	10190725.....	E 215	10190875.....	E 215	10190103.....	E 369
10187720.....	E 386	10188330.....	E 430	10189086.....	E 383	10189747.....	E 381	10190726.....	E 215	10190876.....	E 215	10190104.....	E 369
10187722.....	E 386	10188332.....	E 430	10189088.....	E 383	10189751.....	E 381	10190727.....	E 215	10190877.....	E 215	10190105.....	E 369
10187724.....	E 386	10188334.....	E 430	10189090.....	E 383	10189753.....	E 381	10190728.....	E 215	10190878.....	E 215	10190106.....	E 369
10187726.....	E 386	10188336.....	E 430	10189092.....	E 383	10189757.....	E 381	10190729.....	E 215	10190879.....	E 215	10190107.....	E 369
10187728.....	E 386	10188338.....	E 430	10189094.....	E 383	10189759.....	E 381	10190730.....	E 215	10190880.....	E 215	10190108.....	E 369
10187730.....	E 386	10188360.....	E 430	10189096.....	E 383	10189761.....	E 381	10190731.....	E 215	10190881.....	E 215	10190109.....	E 369

11130038	E 128	11130126	E 129	11130214	E 131	11130302	E 132	11130390	E 144	11130478	E 146	11130566	E 141
11130039	E 128	11130127	E 129	11130215	E 131	11130303	E 132	11130391	E 144	11130479	E 146	11130567	E 141
11130040	E 128	11130128	E 129	11130216	E 131	11130304	E 132	11130392	E 144	11130480	E 146	11130568	E 141
11130041	E 128	11130129	E 129	11130217	E 131	11130305	E 132	11130393	E 144	11130481	E 146	11130569	E 141
11130042	E 128	11130130	E 129	11130218	E 131	11130306	E 132	11130394	E 144	11130482	E 146	11130570	E 141
11130043	E 128	11130131	E 129	11130219	E 131	11130307	E 132	11130395	E 144	11130483	E 146	11130571	E 141
11130044	E 128	11130132	E 129	11130220	E 131	11130308	E 132	11130396	E 144	11130484	E 146	11130572	E 141
11130045	E 128	11130133	E 129	11130221	E 131	11130309	E 132	11130397	E 144	11130485	E 146	11130573	E 141
11130046	E 128	11130134	E 129	11130222	E 131	11130310	E 132	11130398	E 144	11130486	E 146	11130574	E 141
11130047	E 128	11130135	E 129	11130223	E 131	11130311	E 132	11130399	E 144	11130487	E 146	11130575	E 141
11130048	E 128	11130136	E 129	11130224	E 131	11130312	E 132	11130400	E 144	11130488	E 146	11130576	E 141
11130049	E 128	11130137	E 129	11130225	E 131	11130313	E 132	11130401	E 144	11130489	E 146	11130577	E 141
11130050	E 128	11130138	E 129	11130226	E 131	11130314	E 132	11130402	E 144	11130490	E 146	11130578	E 141
11130051	E 128	11130139	E 129	11130227	E 131	11130315	E 132	11130403	E 144	11130491	E 146	11130579	E 141
11130052	E 128	11130140	E 129	11130228	E 131	11130316	E 132	11130404	E 144	11130492	E 146	11130580	E 13
11130053	E 128	11130141	E 129	11130229	E 131	11130317	E 132	11130405	E 144	11130493	E 146	11130581	E 13
11130054	E 128	11130142	E 129	11130230	E 131	11130318	E 132	11130406	E 144	11130494	E 146	11130582	E 135
11130055	E 128	11130143	E 129	11130231	E 131	11130319	E 132	11130407	E 144	11130495	E 146	11130583	E 135
11130056	E 128	11130144	E 129	11130232	E 131	11130320	E 132	11130408	E 144	11130496	E 146	11130584	E 135
11130057	E 128	11130145	E 129	11130233	E 131	11130321	E 132	11130409	E 144	11130497	E 146	11130585	E 135
11130058	E 128	11130146	E 129	11130234	E 131	11130322	E 132	11130410	E 144	11130498	E 146	11130586	E 135
11130059	E 128	11130147	E 129	11130235	E 131	11130323	E 132	11130411	E 144	11130499	E 146	11130587	E 135
11130060	E 128	11130148	E 129	11130236	E 131	11130324	E 132	11130412	E 144	11130500	E 146	11130588	E 135
11130061	E 128	11130149	E 129	11130237	E 131	11130325	E 133	11130413	E 144	11130501	E 146	11130589	E 135
11130062	E 128	11130150	E 129	11130238	E 131	11130326	E 133	11130414	E 144	11130502	E 146	11130590	E 135
11130063	E 128	11130151	E 129	11130239	E 131	11130327	E 133	11130415	E 145	11130503	E 146	11130591	E 135
11130064	E 128	11130152	E 129	11130240	E 131	11130328	E 133	11130416	E 145	11130504	E 146	11130592	E 135
11130065	E 128	11130153	E 130	11130241	E 131	11130329	E 133	11130417	E 145	11130505	E 146	11130593	E 135
11130066	E 128	11130154	E 130	11130242	E 131	11130330	E 133	11130418	E 145	11130506	E 146	11130594	E 135
11130067	E 128	11130155	E 130	11130243	E 131	11130331	E 133	11130419	E 145	11130507	E 146	11130595	E 135
11130068	E 128	11130156	E 130	11130244	E 131	11130332	E 133	11130420	E 145	11130508	E 146	11130596	E 135
11130069	E 128	11130157	E 130	11130245	E 131	11130333	E 133	11130421	E 145	11130509	E 146	11130597	E 135
11130070	E 128	11130158	E 130	11130246	E 131	11130334	E 133	11130422	E 145	11130510	E 146	11130598	E 135
11130071	E 128	11130159	E 130	11130247	E 131	11130335	E 133	11130423	E 145	11130511	E 146	11130599	E 135
11130072	E 128	11130160	E 130	11130248	E 131	11130336	E 133	11130424	E 145	11130512	E 146	11130600	E 135
11130073	E 128	11130161	E 130	11130249	E 131	11130337	E 133	11130425	E 145	11130513	E 146	11130601	E 135
11130074	E 128	11130162	E 130	11130250	E 131	11130338	E 133	11130426	E 145	11130514	E 146	11130602	E 135
11130075	E 128	11130163	E 130	11130251	E 131	11130339	E 133	11130427	E 145	11130515	E 146	11130603	E 135
11130076	E 128	11130164	E 130	11130252	E 131	11130340	E 133	11130428	E 145	11130516	E 146	11130604	E 135
11130077	E 128	11130165	E 130	11130253	E 131	11130341	E 133	11130429	E 145	11130517	E 146	11130605	E 135
11130078	E 128	11130166	E 130	11130254	E 131	11130342	E 133	11130430	E 145	11130518	E 146	11130606	E 135
11130079	E 128	11130167	E 130	11130255	E 131	11130343	E 133	11130431	E 145	11130519	E 147	11130607	E 135
11130080	E 128	11130168	E 130	11130256	E 131	11130344	E 133	11130432	E 145	11130520	E 147	11130608	E 135
11130081	E 128	11130169	E 130	11130257	E 131	11130345	E 133	11130433	E 145	11130521	E 147	11130609	E 135
11130082	E 128	11130170	E 130	11130258	E 131	11130346	E 133	11130434	E 145	11130522	E 147	11130610	E 135
11130083	E 128	11130171	E 130	11130259	E 131	11130347	E 144	11130435	E 145	11130523	E 147	11130611	E 135
11130084	E 128	11130172	E 130	11130260	E 131	11130348	E 144	11130436	E 145	11130524	E 147	11130612	E 135
11130085	E 128	11130173	E 130	11130261	E 131	11130349	E 144	11130437	E 145	11130525	E 147	11130613	E 135
11130086	E 128	11130174	E 130	11130262	E 131	11130350	E 144	11130438	E 145	11130526	E 147	11130614	E 135
11130087	E 128	11130175	E 130	11130263	E 132	11130351	E 144	11130439	E 145	11130527	E 147	11130615	E 135
11130088	E 128	11130176	E 130	11130264	E 132	11130352	E 144	11130440	E 145	11130528	E 147	11130616	E 135
11130089	E 128	11130177	E 130	11130265	E 132	11130353	E 144	11130441	E 145	11130529	E 147	11130617	E 135
11130090	E 128	11130178	E 130	11130266	E 132	11130354	E 144	11130442	E 145	11130530	E 147	11130618	E 135
11130091	E 128	11130179	E 130	11130267	E 132	11130355	E 144	11130443	E 145	11130531	E 147	11130619	E 135
11130092	E 128	11130180	E 130	11130268	E 132	11130356	E 144	11130444	E 145	11130532	E 147	11130620	E 135
11130093	E 128	11130181	E 130	11130269	E 132	11130357	E 144	11130445	E 145	11130533	E 147	11130621	E 135
11130094	E 128	11130182	E 130	11130270	E 132	11130358	E 144	11130446	E 145	11130534	E 147	11130622	E 135
11130095	E 128	11130183	E 130	11130271	E 132	11130359	E 144	11130447	E 145	11130535	E 147	11130623	E 135
11130096	E 128	11130184	E 130	11130272	E 132	11130360	E 144	11130448	E 145	11130536	E 147	11130624	E 135
11130097	E 128	11130185	E 130	11130273	E 132	11130361	E 144	11130449	E 145	11130537	E 147	11130625	E 135
11130098	E 128	11130186	E 130	11130274	E 132	11130362	E 144	11130450	E 145	11130538	E 147	11130626	E 135
11130099	E 129	11130187	E 130	11130275	E 132	11130363	E 144	11130451	E 145	11130539	E 147	11130627	E 135
11130100	E 129	11130188	E 130	11130276	E 132	11130364	E 144	11130452	E 145	11130540	E 147	11130628	E 135
11130101	E 129	11130189	E 130	11130277	E 132	11130365	E 144	11130453	E 145	11130541	E 147	11130629	E 135
11130102	E 129	11130190	E 130	11130278	E 132	11130366	E 144	11130454	E 145	11130542	E 147	11130630	E 135
11130103	E 129	11130191	E 130	11130279	E 132	11130367	E 144	11130455	E 145	11130543	E 147	11130631	E 135
11130104	E 129	11130192	E 130	11130280	E 132	11130368	E 144	11130456	E 145	11130544	E 147	11130632	E 135
11130105	E 129	11130193	E 130	11130281	E 132	11130369	E 144	11130457	E 145	11130545	E 147	11130633	E 135
11130106	E 129	11130194	E 130	11130282	E 132	11130370	E 144	11130458	E 145	11130546	E 147	11130634	E 135
11130107	E 129	11130195	E 130	11130283	E 132	11130371	E 144	11130459	E 145	11130547	E 147	11130635	E 135
11130108	E 129	11130196	E 130	11130284	E 132	11130372	E 144	11130460	E 145	11130548	E 147	11130636	E 135
11130109	E 129	11130197	E 130	11130285	E 132	11130373	E 144	11130461	E 145	11130549	E 147	11130637	E 135
11130110	E 129	11130198	E 130	11130286	E 132	11130374	E 144	11130462	E 145	11130550	E 147	11130638	E 135
11130111	E 129	11130199	E 130	11130287	E 132	11130375	E 144	11130463	E 145	11130551	E 147	11130639	E 135
11130112	E 129	11130200	E 130	11130288	E 132	11130376	E 144	11130464	E 145	11130552	E 147	11130640	E 135
11130113	E 129	11130201	E 130	11130289	E 132	11130377	E 144	11130465	E 145	11130553	E 147	11130641	E 135
11130114	E 129	11130202	E 130	11130290	E 132	11130378	E 144	11130466	E 145	11130554	E 147	11130642	E 135
11130115	E 129	11130203	E 130	11130291	E 132	11130379	E 144	11130467	E 146	11130555	E 147	11130643	E 135
11130116	E 129	11130204	E 130	11130292									

V



V



Notizen

V



V



Notizen

V



V



Notizen

[illegible]

■ Handelshof Bautzen

Hauptsitz mit WaschSalon
02625 Bautzen
Niederkainaer Straße 20
Telefon +49 (3591) 21848 0

Filiale
01109 Dresden-Klotzsche
Grenzstraße 15
Telefon +49 (351) 889 298 0

Filiale
02826 Görlitz
Rauschwalder Straße 46
Telefon +49 (3581) 4774 0

Filiale
01917 Kamenz
An den Stadtwerken 5
Telefon +49 (3578) 3418 0

■ Handelshof Bitterfeld

Hauptsitz mit WaschSalon
06749 Bitterfeld-Wolfen
An den Rohrwerken 8
Telefon +49 (3493) 6081 0

Filiale
06116 Halle
Delitzscher Straße 69 a
Telefon +49 (345) 57574 0

Filiale
04357 Leipzig
Wollkammereistraße 5
Telefon +49 (341) 697 684 00

Filiale
04442 Zwenkau
Spenglerallee 25-27
Telefon +49 (34203) 44684 0

■ Handelshof Stendal

Hauptsitz
39576 Stendal
Heerener Straße
Telefon +49 (3931) 6963 0

Filiale NOWAWESER mit WaschSalon
14770 Brandenburg
Friedrich-Franz-Straße 3
Telefon +49 (3381) 79382 0

Filiale
39120 Magdeburg
Carnotstraße 28 / Am Flughafen
Telefon +49 (391) 636 062 0

Filiale METALLGENO mit WaschSalon
39606 Osterburg
Stendaler Chaussee 27
Telefon +49 (3937) 491 0

Filiale mit WaschSalon
16928 Pritzwalk
Heinrich-Gätke-Straße 2
Telefon +49 (3395) 7605 0

■ Handelshof Cottbus

Hauptsitz
03042 Cottbus
Drewitzer Straße 7
Telefon +49 (355) 756 266 700

Büro
03042 Cottbus
Gubener Straße 17
Telefon +49 (355) 756 266 700

Filiale mit WaschSalon
03238 Finsterwalde-Massen
Ludwig-Erhard-Straße 6
Telefon +49 (355) 756 266 700

WaschSalon Cottbus
Bad- und Fliesenausstellung
03042 Cottbus
Am Gleis 5
Telefon +49 (355) 756 266 251

■ P.H. Brauns

Hauptsitz
30453 Hannover
Mercedesstraße 6
Telefon +49 (511) 9596 0

Filiale
30165 Hannover
Grambartstraße 30
Telefon +49 (511) 9596 0

Filiale
38112 Braunschweig
Am Hafen 28
Telefon +49 (531) 31059 730

■ Handelshof Riesa

Hauptsitz mit WaschSalon
01587 Riesa
Glogauer Straße 1
Telefon +49 (3525) 7283 0

Filiale mit WaschSalon
01558 Großenhain
Eichenallee 11
Telefon +49 (3522) 5108 0

Filiale
09112 Chemnitz
Horst Menzel Straße 12 - 22
Telefon +49 (371) 355 877 0

Niederlassung MSH Glauchau mit WaschSalon
08371 Glauchau
Am Lungwitzbach 15
Telefon +49 (3763) 5008 0

Filiale
04720 Döbeln
Richard-Köberlin-Straße 14
Telefon +49 (3431) 7163 0

Filiale
01662 Meißen
Ferdinandstraße 2
Telefon +49 (3521) 71792 0

Filiale
01067 Dresden
Waltherstraße 16
Telefon +49 (351) 49282 0

Filiale
04758 Oschatz
Leipziger Straße 25
Telefon +49 (3435) 98733 30

■ RUDOLF SIEVERS

Hauptsitz
21218 Seevetal-Hittfeld
Bosteler Feld 2
Telefon +49 (4105) 622 0

Filiale
21502 Geesthacht
Wärderstraße 8
Telefon +49 (4152) 13962 0

Filiale
21423 Winsen (Luhe)
Lüneburger Straße 122
Telefon +49 (4171) 8815 0

Filiale
21614 Buxtehude
Alter Postweg 2
Telefon +49 (4161) 746 7466

WaschSalon Emmelndorf
21218 Seevetal-Emmelndorf
Helmsweg 6
Telefon +49 (4105) 622 4270

Niederlassung
19230 Hagenow
Steegener Chaussee 11 b
Telefon +49 (3883) 6112 0

Filiale mit WaschSalon
19061 Schwerin
Handelsstraße 6
Telefon +49 (385) 64109 0

Filiale mit WaschSalon
22523 Hamburg-Eidelstedt
Hörgensweg 5
Telefon +49 (40) 55997 0

Filiale
21509 Glinde
Robert-Bosch-Straße 2
Telefon +49 (40) 7887 6297 0

■ Handelshof Vorpommern

Hauptsitz
18507 Grimmen
Zum Rauhen Berg 27
Telefon +49 (38326) 602 0

Filiale mit WaschSalon
17489 Greifswald
An den Würthen 34
Telefon +49 (3834) 5947 26

Filiale
17034 Neubrandenburg
Baumwallsweg 6 c
Telefon +49 (395) 425 652 0

Filiale
18437 Stralsund
Rostocker Chaussee 1
Telefon +49 (3831) 4436 90

