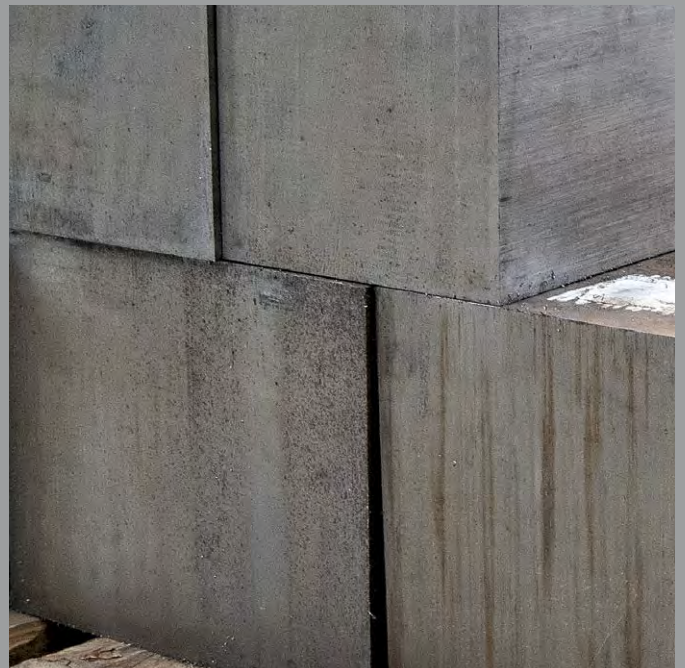


Lagerprogramm 2021





Geschäftsleitung Helmut Schwarzkopf und Michael Agethen

Vom ersten Schritt bis zum Meilenstein:

Herzlich willkommen bei Pader-Stahl

Fundiertes Fachwissen, höchste Qualitätsansprüche, Leidenschaft für Stahl und eine gute Portion Mut: Auf dieser Basis gründeten Helmut Schwarzkopf und Michael Agethen im Jahr 2000 gemeinsam mit einem befreundeten Steuerberater die Pader-Stahl Handels-GmbH.

Schon 2010 machte die stetig steigende Kunden- und Auftragszahl eine erste Erweiterung des Unternehmens an der Halberstädter Straße 85 in Paderborn erforderlich. Und Pader-Stahl wuchs weiter. Mit dem Neubau von „Standort II“ in unmittelbarer Nachbarschaft des bisherigen Firmensitzes konnten wir im Jahr 2016 die Gesamt-Hallenfläche auf rund 6.500 Quadratmeter verdoppeln. Gleichzeitig vervierfachten wir die Kapazität unseres Unternehmens: Denn die neue Halle beherbergt neben einem modernen Sägezentrum auch unser innovatives, vollautomatisches Hochregallager.

Rund 40 Mitarbeiter betreuen heute mehr als 1.000 Kunden aus Industrie, Handwerk, Metall- und Maschinenbau. Ein breit aufgestelltes Sortiment und ein maßgeschneidertes Service-Angebot für kleine, ebenso wie auch für größere Unternehmen, machen Pader-Stahl jeden Tag aufs Neue zu Ihrem kompetenten Profi-Stahlteam!

GEMEINSAM ZUM ERFOLG



Der hohe Anspruch an unsere Arbeit ist und bleibt ein besonderer Schwerpunkt unseres Unternehmens. Eine gute Zusammenarbeit beginnt bei Pader-Stahl schon mit der fachkundigen Beratung, die Ihnen von Anfang an dabei hilft, den Kosten- und Zeitaufwand für Ihre Projekte zu minimieren. Auf unsere Kompetenz, Erfahrung und Unabhängigkeit können Sie sich verlassen!

Erstklassig von der Auswahl bis zum Produkt

Unsere Kunden profitieren von einem umfassenden Sortiment hochwertiger Produkte aus Stahl, Edelstahl, Aluminium und vielen weiteren Metallen in den marktüblichen Größen und Spezifikationen. Für noch mehr Vielfalt sorgen laufend ergänzte Spezialsortimente wie Werkzeugstahl, Edelstahlgeländer, Schiebetorzubehör oder Gitterroste. Als verhandlungsstarker Einkäufer garantieren wir Ihnen stets ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis und setzen gern auch Ihre Sonderwünsche um.

Immer besser: Qualität mit Prüfsiegel

Qualität ist bei Pader-Stahl viel mehr als nur ein Wort! Neben dem Ehrgeiz, unsere Kunden im Service ebenso wie bei der Produktauswahl bestmöglich zu betreuen, stellen wir uns auch unserer Verantwortung in den Bereichen Qualitätssicherung, Gesundheits- und Umweltschutz sowie Unfallverhütung. Zertifizierungen nach DIN EN ISO 9001:2015 und DIN EN 1090 belegen unseren hohen Qualitätsanspruch.



**Pader
Stahl**

neuer Profi

Werkzeuge

Eine Nummer für alle Fälle

Die Telefondurchwahlen Ihrer Ansprechpartner - bitte rufen Sie uns an:

Helmut Schwarzkopf schwarzkopf@pader-stahl.de	Geschäftsführung/Verkauf	Tel. (05251) 877 37-20 Fax (05251) 877 37-37
Michael Agethen agethen@pader-stahl.de	Geschäftsführung/Verkauf	Tel. (05251) 877 37-30 Fax (05251) 877 37-37
Torsten Dierkes dierkes@pader-stahl.de	Verkauf/Anarbeitung	Tel. (05251) 877 37-35 Fax (05251) 877 37-37
Janine Urbanczyk urbanczyk@pader-stahl.de	Verkauf	Tel. (05251) 877 37-60 Fax (05251) 877 37-37
Wilhelm Hartmann hartmann@pader-stahl.de	Außendienst	Tel. (05251) 877 37-45 (nur freitags) Mobil (0173) 183 1341
Stefan Unverzagt unverzagt@pader-stahl.de	Außendienst	Tel. (05251) 877 37-46 (nur freitags) Mobil (0173) 520 9167
Volker Karcisky karcisky@pader-stahl.de	Außendienst	Mobil (0173) 281 93 55
Daniela Schwarzkopf d.schwarzkopf@pader-stahl.de	Buchhaltung/Verwaltung	Tel. (05251) 877 37-25 Fax (05251) 877 37-27
Stefanie Struck struck@pader-stahl.de	Buchhaltung/Verwaltung Qualitätsmanagement	Tel. (05251) 877 37-26 Fax (05251) 877 37-27
Pia Vorsmann vorsmann@pader-stahl.de	Buchhaltung/Verwaltung Qualitätsmanagement	Tel. (05251) 877 37-23 Fax (05251) 877 37-27
Kristina Miller miller@pader-stahl.de	Buchhaltung/Verwaltung	Tel. (05251) 877 37-24 Fax (05251) 877 37-27





Die Anarbeitung: Zertifizierter Service für gewerbliche Kunden

Unsere Anarbeitungsabteilung fungiert auf Wunsch als Ihr Subunternehmer bei der Erledigung verschiedenster Schweiß-, Bohr- und Grundierungsarbeiten. Als Ihr Kooperationspartner unterstützen wir Sie so noch umfassender bei Ihren Projekten, zum Beispiel im Falle von Arbeitsspitzen sowie Engpässen in Sachen Platz, Maschinen oder Personal.

Darüber hinaus eröffnen wir Ihnen mit der Erledigung von Schweißarbeiten nach DIN EN 1090-2 bis EXC 2 für die Werkstoffe S235 und S355 ein zusätzliches Angebot für Ihre Kunden. Der automatische Zeugnisversand aus unserem ERP-System erfüllt die aktuellen gesetzlichen Anforderungen und reduziert Ihren Aufwand auf ein Minimum.

Das Angebot unserer Anarbeitungsabteilung richtet sich ausschließlich an unsere gewerblichen Kunden und beinhaltet folgende Leistungen gemäß DIN EN 1090-2:

- Schweißen und Bohren gemäß Zeichnung und Statik

Oberflächenbehandlung durch zertifizierte Partner:

- Sandstrahlen (Reinheitsgrad Sa2,5)
- Grundierung (Shopprimer)
- Feuerverzinkung nach DASt-Richtlinie 022
- RAL-Beschichtung auf Stahl und Zink (Duplex)
- Brandschutzbeschichtung

Blechzuschnitte durch zertifizierte Partner:

- Brennzuschnitte
- Autogenzuschnitte
- Laserzuschnitte
- Plasmazuschnitte
- Wasserstrahlzuschnitte



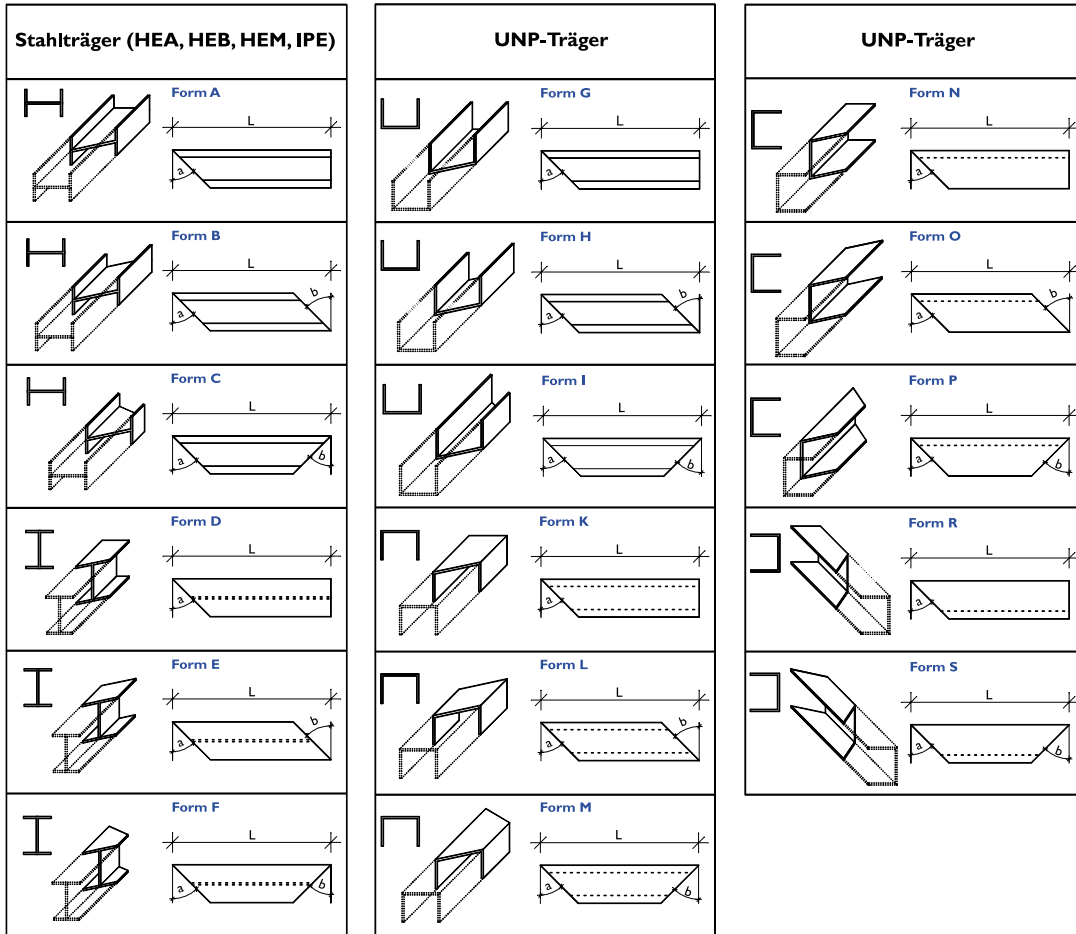
Das Sägezentrum: Präzision für jeden Bedarf

Mit vier vollautomatischen, CNC-gesteuerten Sägen bietet unser modernes Sägezentrum individuelle, wirtschaftliche Lösungen:

- Präzise Serienzuschnitte nach Ihren Wünschen
- Behringer-Säge HBE511A Dynamic für Schnittbereiche bis 510 mm (90° rund) bzw. 510 x 510 mm (90° flach)
- Doppelgehrungssäge für Gehrungszuschnitte jeglicher Art
- Kreissäge für Aluminium-Zuschnitte
- Schneiden im Bund durch Paketspanneinrichtung
- Leistungsfähige Entgratungsanlage



Schnittbilder für Formstahl/Breitflanschträger



Kunde: _____

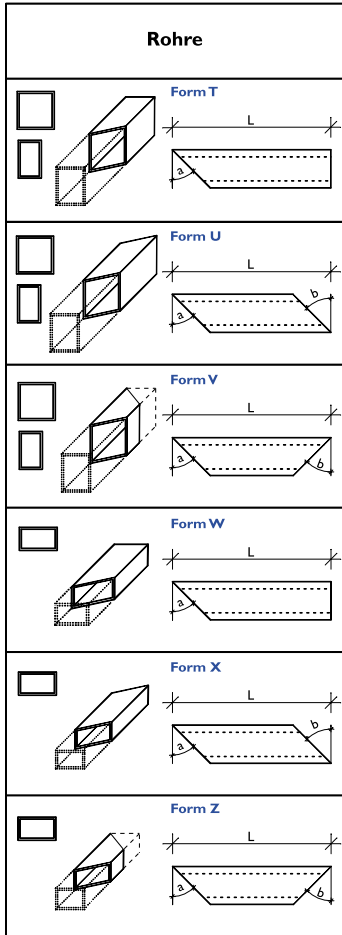
Auftrags-Nr./Kommission: _____

Telefon: _____

Email: _____

Pos.	Stück	Profil	Länge (L)	Form	Grad a	Grad b	Bemerkung
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Schnittbilder



Kunde: _____

Auftrags-Nr./Kommission: _____

Telefon: _____

Email: _____

Pos.	Stück	Profil	Länge (L)	Form	Grad a	Grad b	Bemerkung
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							



Vollautomatisches Hochregallager

Vollautomatisch und hocheffizient: Das Herzstück unserer Lagerlogistik

Das vollautomatische Hochregallager des renommierten Herstellers Fehr konnte im Sommer 2016 an unserem eigens dafür errichteten „Standort II“ in Betrieb genommen werden. Mit einer Höhe von 11,4 Metern, einer Breite von 23 Metern und einer Länge von 40 Metern ist das innovative Lagersystem für Langgut bis 6 Meter Länge geeignet. 1.500 Lagerplätze mit einer Nutzlast von 3 Tonnen je Kassette versorgen Pader-Stahl mit einer zusätzlichen Lagerkapazität von 4.500 Tonnen – kein Lagersystem bietet mehr Kapazität bei gleichem Raumbedarf!

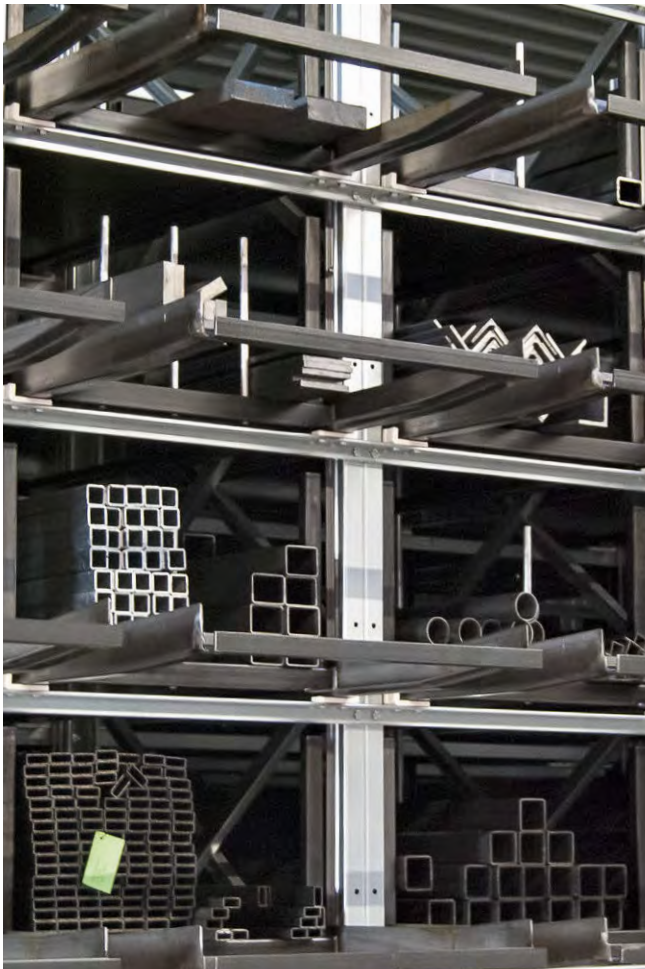
„Ware-zum-Mann-Prinzip“ in Schweizer Präzision

In Sachen Wirtschaftlichkeit, Flexibilität und Qualität bietet unser vollautomatisches Hochregallager eine Vielzahl an Vorteilen:

- Saubere Trennung und Rückverfolgbarkeit von Chargen
- Vermeidung von Material-Beschädigungen durch optimiertes Handling
- Bis zu 60 Kassettenbewegungen pro Stunde
- Hohe Kommissionierleistung durch Wegfall der Wegezeiten
- Verringerung der Fehleranfälligkeit: Kein Vertauschen von Material möglich
- Lückenlose Steuerung, Verwaltung und Kontrolle über unser neu eingesetztes ERP-System

Die hohe Leistungsfähigkeit unseres Lagersystems sowie unser effektives Zwei-Schicht-System gewährleisten spürbar mehr Flexibilität für unsere Kunden: Alle Materialien aus dem System können auch bei späten Bestellungen mit zahlreichen Positionen bereits am nächsten Tag ausgeliefert werden.

Selbstverständlich werden Edelstahl und Stahl ausschließlich getrennt voneinander gelagert.





Hochregallager für Bleche – kombiniert mit modernster Krantechnik

Der ShuttleTower: Blechlager für größte Sortenvielfalt

Der ShuttleTower ermöglicht uns die Lagerung von überdurchschnittlich vielen Materialsorten und -größen auf kleinstem Raum. In 250 Blechkassetten bevorratet Pader-Stahl auf einer Fläche von rund 250 Quadratmetern eine geradezu riesige Auswahl an offenen Paketen in den Größen 2.000 x 1.000, 2.500 x 1.250 sowie 3.000 x 1.500 mm.

Der Zugriff erfolgt dank modernster Technik schnell und materialschonend.

Fachgerechtes Materialhandling dank zeitgemäßer Krananlagen

Sechs Krane komplettieren das Pader-Stahl Lagerlogistik-System; darunter vier Magnetkrane, ein Brückenkran sowie eine Vakuumhebeanlage zum Kommissionieren von Blechen.

Mithilfe einer geeichten Waage garantieren wir außerdem das korrekte Auswiegen Ihrer Bestellungen. Auf Wunsch liefern wir Ihnen alle Bleche und Stabmaterialien auch kratzsicher verpackt.



Sicher, schnell und flexibel: Der Pader-Stahl Fuhrpark

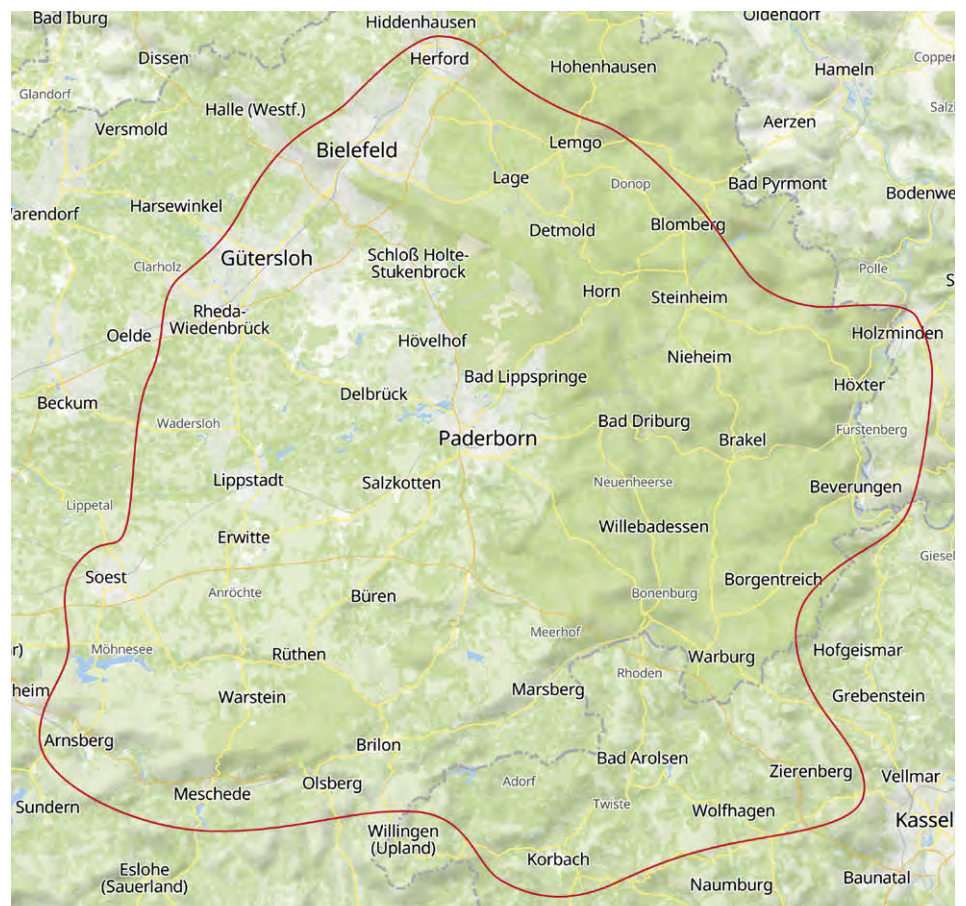
Unser firmeneigener Fuhrpark besteht aus acht LKW in unterschiedlichen Größen und Ausführungen. Für Auslieferungen ohne Ablademöglichkeit steht ein LKW mit Ladekran zur Verfügung. Alle Fahrzeuge sind zum Schutz der Materialien vor ungünstigen Witterungsverhältnissen mit einem geschlossenen Aufbau versehen.



Unser Liefergebiet

In einem Umkreis von rund 80 Kilometern beliefern wir unsere Kunden täglich mit Materialien von bis zu 15 Metern Länge. Unabhängig von bestimmten Wochentagen garantiert eine flexible Routenplanung bedarfsgerechte Lieferungen. Der gesamte Fuhrpark wird regelmäßig ausgetauscht und bleibt somit stets auf dem neuesten Stand.

Dank der günstigen Verkehrsanbindung der Pader-Stahl Handels-GmbH können Sie bestellte Waren auf Wunsch auch einfach persönlich abholen. Sie finden uns in unmittelbarer Nähe zur Autobahn A33, nur 400 Meter Luftlinie von der Ausfahrt Paderborn-Mönkeloh entfernt.





Walzstahl

- Formstahl und Breitflanschträger
- Stabstahl
- Stabstahl verzinkt
- Breitflachstahl
- Bandstahl
- Spezialprofile
- U-Baustahl

Röhren

- Quadratrohr/Rechteckrohr
- Stahlbauhohlprofile
- Gewinderohr
- Konstruktionsrohr
- Siederohr
- Präzisionsrohr
- Hydraulikrohr
- RP-Rohr

Flachprodukte

- Bandblech
- Grobblech
- Tränenblech
- Cortenstahlblech
- Feinblech
- Wellengitter
- Beschichtete Farbbleche
- Schweißgitter
- Lochblech
- Trapezblech
- Doppelstabmatte

Qualitätsstahl

- Rundstahl gewalzt S355/C45/16MnCr5/42CrMo4
- Vierkantstahl gewalzt S355
- Flachstahl gewalzt S355

Werkzeugstahl

- Rundstahl gewalzt 1.2379

Blankstahl

- Flachstahl S235JR C+C
- Winkelstahl S235JR C+C
- Rundstahl S235JR C+C
- Rundstahl S355JR C+C
- Rundstahl C45 C+C
- Rundstahl C45 h6 geschliffen
- Rundstahl 16MnCr5 C+C
- Rundstahl 42CrMo4 C+C
- Automatenstahl 11SMn30+C
- Vierkantstahl S235JR C+C
- Sechskantstahl 11SMn30+C
- Keilstahl C45K

Gitterroste

- Gitterroste
- Treppenstufen

Schiebetor- und Schienenlaufwerke

- Schiebetürgewicht bis 80kg
- Schiebetürgewicht bis 180kg
- Schiebetürgewicht bis 400kg
- Zubehör

Aluminium/Buntmetalle

- Rundrohr
- Flachaluminium
- Winkelaluminium
- U-Aluminium
- Rundaluminium
- T-Aluminium
- Quadratrohr/Rechteckrohr
- Blech
- Farbblech

Edelstahl

- Stabstahl
- Blech 1.4301/1.4571
- Lochblech
- Quadratrohr/Rechteckrohr
- Rundrohr

Geländerprogramm

- Geländerpfosten
- Steckfittings
- Schweißfittings
- Geländerzubehör
- Geländerglassystem
- Edelstahl Gewindefittings
- Rohrzubehör Stahl S235

Walzstahl



Formstahl und Breitflanschträger

U-Stahl

Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10279 (DIN 1026)
DIN EN 10025-2
Längen: 6/12 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
80	8,90	160	19,30	240	34,00
100	10,90	180	22,50	260	39,50
120	13,70	200	26,00	280	43,00
140	16,40	220	30,00	300	48,00

IPE-Träger

Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10034 (DIN 1025)
DIN EN 10025-2
Länge: 6/12 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
80	6,20	200	23,00
100	8,30	220	26,90
120	10,70	240	31,50
140	13,20	270	37,50
160	16,20	300	43,30
180	19,30		

HEB

Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10034 (DIN 1025)
DIN EN 10025-2
Länge: 6/12 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
100	20,90	220	73,00
120	27,40	240	85,00
140	34,50	260	95,00
160	43,70	280	106,00
180	52,50	300	120,00
200	63,00		

HEA

Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10034 (DIN 1025)
DIN EN 10025-2
Länge: 6/12 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
100	17,10	220	52,00
120	20,40	240	62,00
140	25,30	260	70,00
160	31,20	280	78,00
180	36,40	300	90,00
200	43,00		

HEM

Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10034 (DIN 1025)
DIN EN 10025-2
nach: DIN EN ISO 1461
Länge: bis 12 m



Abmessung (mm)	kg/m
120	53,40
140	64,80
160	78,10

HEB

verzinkt

Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10034 (DIN 1025)
DIN EN 10025-2
nachträglich verzinkt
nach: DIN EN ISO 1461
Länge: bis 12 m



Abmessung (mm)	kg/m
100	22,20
120	29,00
140	36,60

UNP

verzinkt

Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10034 (DIN 1026)
DIN EN 10025-2
nachträglich verzinkt
nach: DIN EN ISO 1461
Länge: bis 12 m

Abmessung (mm)	kg/m
80	9,40
100	11,60
120	14,50
140	17,40
160	20,50

Stabstahl

Bandstahl

Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10048 (DIN 1016)
DIN EN 10025-2
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
15 x 3	0,35	50 x 3	1,18	90 x 6	4,24
20 x 3	0,47	50 x 4	1,57	100 x 3	2,36
20 x 4	0,63	60 x 3	1,41	100 x 4	3,14
25 x 3	0,59	60 x 4	1,88	120 x 5	4,71
25 x 4	0,79	70 x 3	1,65	120 x 6	5,65
30 x 3	0,71	70 x 4	2,20	140 x 5	5,50
30 x 4	0,94	80 x 3	1,88	140 x 6	6,59
40 x 3	0,94	80 x 4	2,51	150 x 5	5,89
40 x 4	1,26	90 x 4	2,82	150 x 6	7,02

Flachstahl

Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10058 (DIN 1017)
DIN EN 10025-2
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
10 x 5	0,39	50 x 6	2,36	100 x 6	4,71
12 x 6	0,57	50 x 8	3,14	100 x 8	6,28
16 x 5	0,63	50 x 10	3,93	100 x 10	7,85
16 x 6	0,75	50 x 12	4,71	100 x 12	9,42
16 x 10	1,26	50 x 15	5,89	100 x 15	11,77
20 x 5	0,79	50 x 20	7,85	100 x 20	15,70
20 x 6	0,94	50 x 25	9,81	100 x 25	19,63
20 x 8	1,26	50 x 30	11,78	100 x 30	23,55
20 x 10	1,57	50 x 40	15,70	100 x 40	31,40
20 x 12	1,88	55 x 10	4,32	100 x 50	39,26
20 x 15	2,36	60 x 5	2,36	100 x 60	47,10
25 x 5	0,98	60 x 6	2,83	110 x 8	6,91
25 x 6	1,18	60 x 8	3,77	110 x 10	8,64
25 x 8	1,57	60 x 10	4,71	110 x 12	10,36
25 x 10	1,96	60 x 12	5,65	110 x 15	12,95
25 x 12	2,36	60 x 15	7,07	110 x 20	17,30
25 x 15	2,94	60 x 20	9,42	110 x 25	21,60
25 x 20	3,93	60 x 25	11,78	110 x 30	25,90
30 x 5	1,18	60 x 30	14,13	120 x 8	7,54
30 x 6	1,41	60 x 40	18,84	120 x 10	9,42
30 x 8	1,88	70 x 5	2,75	120 x 12	11,30
30 x 10	2,36	70 x 6	3,30	120 x 15	14,13
30 x 12	2,83	70 x 8	4,40	120 x 20	18,84
30 x 15	3,53	70 x 10	5,50	120 x 25	23,55
30 x 20	4,71	70 x 12	6,60	120 x 30	28,26
35 x 3	0,82	70 x 15	8,24	120 x 40	37,68
35 x 5	1,37	70 x 20	10,99	120 x 50	47,10
35 x 6	1,65	70 x 30	16,49	120 x 60	56,52
35 x 8	2,20	70 x 40	21,98	130 x 8	8,16
35 x 10	2,75	80 x 5	3,14	130 x 10	10,21
35 x 12	3,30	80 x 6	3,77	130 x 12	12,20
35 x 15	4,12	80 x 8	5,02	130 x 15	15,31
35 x 20	5,50	80 x 10	6,28	130 x 20	20,41
40 x 5	1,57	80 x 12	7,54	140 x 8	8,79
40 x 6	1,88	80 x 15	9,42	140 x 10	10,99
40 x 8	2,51	80 x 20	12,56	140 x 12	13,19
40 x 10	3,14	80 x 25	15,70	140 x 15	16,49
40 x 12	3,77	80 x 30	18,84	140 x 20	21,98
40 x 15	4,71	80 x 40	25,12	140 x 30	32,97
40 x 20	6,28	80 x 50	31,40	150 x 8	9,24
40 x 25	7,85	90 x 5	3,53	150 x 10	11,77
40 x 30	9,42	90 x 6	4,24	150 x 12	14,13
45 x 5	1,77	90 x 8	5,65	150 x 15	17,66
45 x 6	2,12	90 x 10	7,07	150 x 20	23,55
45 x 8	2,83	90 x 12	8,48	150 x 25	29,44
45 x 10	3,53	90 x 15	10,60	150 x 30	35,33
45 x 12	4,24	90 x 20	14,13	150 x 40	47,22
45 x 15	5,30	90 x 25	17,66	150 x 50	59,02
45 x 20	7,07	90 x 30	21,20		
50 x 5	1,96	100 x 5	3,93		

Walzstahl



Stabstahl

Breitflachstahl

Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN 59200
DIN EN 10025-2
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
160 x 8	10,24	200 x 8	12,80	250 x 15	30,00
160 x 10	12,80	200 x 10	16,00	250 x 20	40,00
160 x 12	15,40	200 x 12	19,20	250 x 25	50,00
160 x 15	19,20	200 x 15	24,00	250 x 30	60,00
160 x 20	25,60	200 x 20	32,00	280 x 15	33,60
160 x 25	31,40	200 x 25	39,00	300 x 8	19,20
160 x 30	38,40	200 x 30	48,00	300 x 10	24,00
170 x 10	13,60	200 x 50	80,00	300 x 12	28,80
170 x 15	20,40	220 x 8	14,08	300 x 15	36,00
170 x 20	27,20	220 x 10	17,60	300 x 20	48,00
180 x 8	11,50	220 x 15	26,40	300 x 25	60,00
180 x 10	14,40	220 x 20	35,20	300 x 30	72,00
180 x 12	17,30	240 x 10	19,20	350 x 30	84,00
180 x 15	21,60	240 x 12	23,04	400 x 8	25,60
180 x 20	28,80	240 x 15	28,80	400 x 10	32,00
180 x 25	35,00	240 x 20	37,68	400 x 12	38,40
180 x 30	43,70	250 x 8	16,00	400 x 15	48,00
200 x 5	8,00	250 x 10	20,00	400 x 20	64,00
200 x 6	9,60	250 x 12	24,00		

Rundstahl

Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10060 (DIN 1013)
DIN EN 10025-2
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
6	0,22	16	1,58	26	4,17
8	0,40	18	2,00	28	4,83
10	0,62	20	2,47	30	5,55
12	0,89	22	2,98	35	7,55
14	1,21	24	3,55	40	9,87
15	1,39	25	3,85		

Vierkantstahl

Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10059 (DIN 1014)
DIN EN 10025-2
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
6 x 6	0,28	16 x 16	2,01	30 x 30	7,07
8 x 8	0,50	18 x 18	2,54	40 x 40	12,56
10 x 10	0,79	20 x 20	3,14	50 x 50	19,62
12 x 12	1,13	22 x 22	3,80	60 x 60	28,26
14 x 14	1,54	25 x 25	4,91	80 x 80	50,24

T-Stahl

hochstegig
Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10055 (DIN 1024)
DIN EN 10025-2
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
20 x 20 x 3,0	0,88	45 x 45 x 5,5	3,67	100 x 100 x 11,0	16,40
25 x 25 x 3,5	1,29	50 x 50 x 6,0	4,44	120 x 120 x 13,0	23,20
30 x 30 x 4,0	1,77	60 x 60 x 7,0	6,23	140 x 140 x 15,0	31,30
35 x 35 x 4,5	2,33	70 x 70 x 8,0	8,32		
40 x 40 x 5,0	2,96	80 x 80 x 9,0	10,70		

U-Stahl

Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10279 (DIN 1026)
DIN EN 10025-2
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
30 x 15 x 4,0	1,79	50 x 25 x 5,0	3,98
30 x 33 x 5,0 NP30	4,40	50 x 38 x 5,0 NP50	5,76
40 x 20 x 5,0	2,96	60 x 30 x 6,0	5,22
40 x 35 x 5,0 NP40	5,02	65 x 42 x 5,5 NP65	7,30

Winkelstahl

gleichschenklig
Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10056 (DIN 1028)
DIN EN 10025-2
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
15 x 15 x 3	0,70	40 x 40 x 6	3,52	90 x 90 x 8	10,90
20 x 20 x 3	0,88	45 x 45 x 5	3,38	90 x 90 x 9	12,20
25 x 25 x 3	1,12	50 x 50 x 4	3,02	100 x 100 x 8	12,20
25 x 25 x 4	1,45	50 x 50 x 5	3,77	100 x 100 x 10	15,10
25 x 25 x 5	1,77	50 x 50 x 6	4,47	100 x 100 x 12	17,80
30 x 30 x 3	1,36	50 x 50 x 8	5,82	120 x 120 x 10	18,20
30 x 30 x 4	1,78	60 x 60 x 5	4,57	120 x 120 x 12	21,60
30 x 30 x 5	2,18	60 x 60 x 6	5,42	150 x 150 x 10	22,80
35 x 35 x 4	2,10	60 x 60 x 8	7,09	150 x 150 x 12	27,30
35 x 35 x 5	2,57	70 x 70 x 7	7,38	150 x 150 x 15	33,80
40 x 40 x 3	1,84	80 x 80 x 6	7,34	180 x 180 x 16	43,50
40 x 40 x 4	2,42	80 x 80 x 8	9,66	200 x 200 x 16	48,50
40 x 40 x 5	2,97	80 x 80 x 10	11,90	200 x 200 x 20	59,90

Stabstahl

Winkelstahl

ungleichschenlig
Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10056 (DIN 1028)
DIN EN 10025-2
Länge: 6 m
*12 m teilweise
auch lieferbar



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
30 x 20 x 3	1,11	75 x 75 x 7	6,80	120 x 80 x 12	17,80
30 x 20 x 4	1,45	80 x 40 x 6	5,41	130 x 65 x 8	11,90
40 x 20 x 3	1,35	80 x 40 x 8	7,07	130 x 65 x 10	14,60
40 x 20 x 4	1,77	80 x 65 x 6	6,60	150 x 75 x 9	15,30
45 x 30 x 5	2,77	80 x 65 x 8	8,66	150 x 75 x 11	18,60
50 x 30 x 5	2,96	90 x 60 x 6	6,82	150 x 100 x 10	19,00
50 x 40 x 4	2,71	90 x 60 x 8	8,96	150 x 100 x 12	22,60
50 x 40 x 5	3,35	100 x 50 x 6	6,85	160 x 80 x 10	18,20
60 x 30 x 5	3,37	100 x 50 x 8	8,99	160 x 80 x 12	21,60
60 x 40 x 5	3,76	100 x 75 x 7	9,32	180 x 90 x 10	20,60
60 x 40 x 6	4,46	100 x 75 x 9	11,80	200 x 100 x 10	23,00
75 x 50 x 5	4,74	120 x 80 x 8	12,20	250 x 90 x 10	26,10
75 x 50 x 7	6,51	120 x 80 x 10	15,00		

Stabstahl verzinkt

Bandstahl verzinkt

Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10048 (DIN 1016)
DIN EN 10025-2
nachträglich verzinkt
nach DIN EN ISO 1416
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m
25 x 3	0,61
30 x 4	0,98
150 x 5	6,00

Erdungsbandeisen verzinkt

in Rollen à ca. 50 kg
auch in V4A lieferbar

Abmessung (mm)	kg/m
30 x 3,5	0,84

Kreuzverbinder verzinkt

rund/rund

Ausführung

M 8 schwere Ausführung

Flachstahl verzinkt

Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10058 (DIN 1017)
DIN EN 10025-2
nachträglich verzinkt
nach DIN EN ISO 1416
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
20 x 5	0,82	40 x 8	2,66	80 x 8	5,32
25 x 5	1,04	50 x 6	2,50	80 x 10	6,71
30 x 5	1,27	50 x 8	3,33	100 x 6	4,94
30 x 6	1,49	60 x 5	2,50	100 x 8	6,66
30 x 8	1,99	60 x 6	3,00	100 x 10	7,95
30 x 10	2,52	60 x 8	4,00	120 x 10	9,99
35 x 5	1,48	60 x 10	4,99	150 x 10	12,51
40 x 5	1,66	80 x 5	3,33	180 x 10	15,10
40 x 6	1,99	80 x 6	3,95	200 x 10	16,80

Rundstahl verzinkt

Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10060 (DIN 1013)
DIN EN 10025-2
nachträglich verzinkt
nach DIN EN ISO 1416
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
8	0,42	14	1,28
10	0,65	16	1,67
12	0,94	20	2,63

T-Stahl verzinkt

hochstegig
Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10055 (DIN 1024)
DIN EN 10025-2
nachträglich verzinkt
nach DIN EN ISO 1416
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
25 x 25 x 3,5	1,38	40 x 40 x 5,0	3,14
30 x 30 x 4,0	1,88	50 x 50 x 6,0	4,71

Walzstahl



Stabstahl verzinkt

U-Stahl	verzinkt	Abmessung (mm)	kg/m
Güte: S235JR		40 x 35 x 5,0 NP40	5,32
WST.-Nr.: 1.0038		50 x 38 x 5,0 NP50	6,11
DIN EN 10279 (DIN 1026)		60 x 30 x 6,0	5,53
DIN EN 10025-2		65 x 42 x 5,5 NP65	7,74
nachträglich verzinkt			
nach DIN EN ISO 1416			
Länge: 6 m			



Winkelstahl	verzinkt	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
gleichschenkelig		20 x 20 x 3	0,93	50 x 50 x 5	4,00	100 x 100 x 10	16,01
Güte: S235JR		25 x 25 x 3	1,19	60 x 60 x 6	5,74	120 x 120 x 11	21,09
WST.-Nr.: 1.0038		30 x 30 x 3	1,44	70 x 70 x 7	7,83		
DIN EN 10056 (DIN 1028)		35 x 35 x 4	2,22	80 x 80 x 8	10,24		
DIN EN 10025-2		40 x 40 x 4	2,56	100 x 100 x 8	12,93		
nachträglich verzinkt							
nach DIN EN ISO 1416							
Länge: bis 12 m							



Winkelstahl	verzinkt	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
ungleichschenkelig		40 x 20 x 4	1,85	100 x 50 x 6	7,19	130 x 65 x 8	12,86
Güte: S235JR		50 x 30 x 5	3,10	100 x 65 x 7	9,49	150 x 75 x 9	16,83
WST.-Nr.: 1.0038		80 x 40 x 6	5,68	100 x 75 x 7	9,78	150 x 100 x 10	20,95
DIN EN 10056 (DIN 1028)		90 x 60 x 6	7,16	120 x 80 x 8	12,81	200 x 100 x 10	23,50
DIN EN 10025-2							
nachträglich verzinkt							
nach DIN EN ISO 1416							
Länge: bis 12 m							



Wir kümmern uns um die Feuerverzinkung Ihrer Materialien.

Auf Wunsch übernehmen wir für Sie die gesamte Abwicklung der Verzinkung. Wir holen die zu verzinkenden Teile mit unserem Fuhrpark bei Ihnen ab, transportieren alles in die Verzinkerei und bringen Ihnen nach Fertigstellung die sauber verzinkten Materialien pünktlich wieder zurück. Vertrauen Sie auch beim Service jederzeit auf Ihr Profi-Stahlteam.

Bitte beachten Sie zur Erzielung optimaler Ergebnisse folgende Hinweise:

- DIN EN ISO 1461: „Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebraute Zinküberzüge (Stückverzinken) berücksichtigen.“
- Verwenden Sie zu feuerverzinkten Konstruktionen auch unbedingt feuerverzinkte Verbindungselemente, z. B. gemäß DIN 267 Teil 10.
- Befreien Sie Stahlteile möglichst von Öl und Fett.
- Stähle mit kritischen Silicium-Gehalten neigen zur Bildung dicker, grauer Zinküberzüge.
- Zur Vermeidung von Nacharbeiten sollten Sie Schraubenlöcher, falls möglich, 2 mm über Nenndurchmesser ausführen.
- Achten Sie darauf, dass Transport- oder Montageschäden am Korrosionsschutz fachgerecht ausgebessert werden.
- Vermeiden Sie konstruktions- und/oder fertigungsbedingte Spalten und Poren z. B. in Schweißverbindungen.
- Machen Sie Gewindeteile nach dem Feuerverzinken durch Erwärmen und Ausbürsten des Zinks wieder gängig.

Spezialprofile

U-Baustahl

Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10162
DIN EN 10025-2
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
40 x 35 x 4	3,02	54 x 45 x 4	4,11	100 x 50 x 5	7,22
40 x 40 x 3	2,47	62 x 45 x 4	4,53	120 x 60 x 4	7,33
40 x 40 x 4	3,48	70 x 50 x 4	4,93	120 x 60 x 6	10,40
46 x 45 x 3	2,95	80 x 50 x 4	5,28	140 x 60 x 6	11,30
50 x 40 x 4	3,67	80 x 50 x 5	6,42	160 x 65 x 6	12,75
50 x 50 x 4	4,27	90 x 50 x 5	6,81	200 x 80 x 6	16,00

U-Baustahl

verzinkt

Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10162
DIN EN 10025-2
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m
50 x 40 x 4	3,85

U-Bordwandstahl verzinkt

Güte: DX51DZ
WST.-Nr.: 1.0226
DIN EN 10162
DIN EN 10025-2
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
20 x 20 x 1,5	0,70	25 x 25 x 1,5	0,87
21 x 21 x 1,5	0,75	28 x 28 x 1,5	0,98
23 x 23 x 1,5	0,81	30 x 30 x 1,5	1,06

T-Profil

breitfüßig, rundkantig

Güte: S235JR
WST.-Nr.: 1.0038
DIN EN 10055
DIN EN 10025-2
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m
40 x 20 x 4,5 TB20	2,00
50 x 25 x 5,0 TB25	2,80
60 x 30 x 5,5 TB30	3,64
80 x 40 x 7,0 TB40	6,21

HALFEN Montageschienen

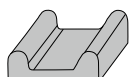
HM 28/15 walzblank

Abmessung (mm)
28,0 x 15 x 12 x 2,25 x 1,07

HM 40/22 walzblank

39,5 x 23 x 18 x 2,25 x 2,12

Hespeneisen



Abmessung (mm)	kg/m
30 x 8 x 4	1,26
40 x 13 x 5	2,36

Markiesenprofil

C30
DIN EN 10162

Abmessung (mm)	kg/m
30 x 30 x 10 x 2	1,85

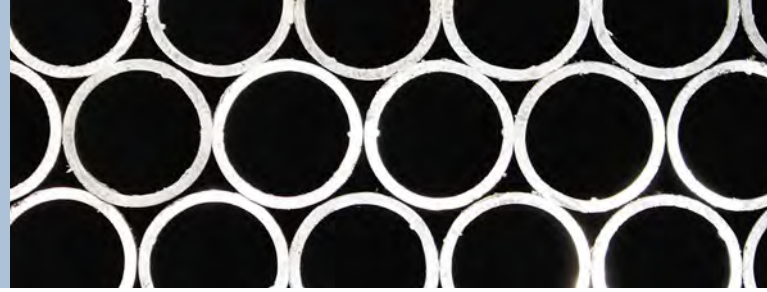
Bodenbelagwinkel

Güte: S235JR

Abmessung (mm)	kg/m
50 x 50 x 17 x 10	1,85

Weitere Spezialprofile sind kurzfristig lieferbar.

Röhren



Röhren

Quadratrohr

Güte: E235/S235JR
DIN EN 10305-5/EN 10219
Länge: 6 m
* auch in gebeizt (blank)
am Lager



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
10 x 10 x 1,0	0,28*	34 x 34 x 3,0	2,77	60 x 60 x 3,0	5,22
15 x 15 x 1,0	0,44	35 x 35 x 1,5	1,57	60 x 60 x 4,0	6,76
15 x 15 x 1,5	0,63	35 x 35 x 2,0	2,07	60 x 60 x 5,0	8,13
15 x 15 x 2,0	0,81	35 x 35 x 3,0	2,86	70 x 70 x 3,0	6,16
20 x 20 x 1,0	0,60*	35 x 35 x 4,0	3,79	70 x 70 x 4,0	8,02
20 x 20 x 1,5	0,87*	40 x 40 x 1,5	2,05	70 x 70 x 5,0	9,70
20 x 20 x 2,0	1,12*	40 x 40 x 2,0	2,38	80 x 80 x 2,0	4,89
20 x 20 x 3,0	1,60	40 x 40 x 2,5	2,93	80 x 80 x 3,0	7,10
25 x 25 x 1,0	0,75*	40 x 40 x 3,0	3,33	80 x 80 x 4,0	9,28
25 x 25 x 1,5	1,10*	40 x 40 x 4,0	4,25	80 x 80 x 5,0	11,30
25 x 25 x 2,0	1,44*	40 x 40 x 5,0	5,28	90 x 90 x 3,0	8,04
25 x 25 x 3,0	1,92	45 x 45 x 2,0	2,69	90 x 90 x 4,0	10,50
30 x 30 x 1,5	1,34	45 x 45 x 3,0	3,80	90 x 90 x 5,0	12,80
30 x 30 x 2,0	1,75*	50 x 50 x 2,0	3,01*	100 x 100 x 2,0	6,15
30 x 30 x 2,5	2,15	50 x 50 x 3,0	4,28	100 x 100 x 3,0	8,99
30 x 30 x 3,0	2,39	50 x 50 x 4,0	5,51	100 x 100 x 4,0	11,80
30 x 30 x 4,0	3,32	50 x 50 x 5,0	6,56	100 x 100 x 5,0	14,40
34 x 34 x 2,0	2,00	60 x 60 x 2,0	3,64		

Quadratrohr

feuerverzinkt
DIN EN 10305-5/EN 10219
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
15 x 15 x 2,0	0,89	40 x 40 x 2,0	2,58	60 x 60 x 3,0	5,64
20 x 20 x 2,0	1,22	40 x 40 x 3,0	3,66	60 x 60 x 4,0	7,31
25 x 25 x 2,0	1,56	50 x 50 x 2,0	3,25	80 x 80 x 3,0	7,61
30 x 30 x 2,0	1,90	50 x 50 x 3,0	4,65	80 x 80 x 4,0	9,93
30 x 30 x 3,0	2,67	50 x 50 x 4,0	6,01	100 x 100 x 3,0	9,80
34 x 34 x 2,0	2,17	60 x 60 x 2,0	3,93	100 x 100 x 4,0	12,54

Rechteckrohr

Güte: E235/S235JR
DIN EN 10305-5/EN 10219
Länge: 6 m
* auch in gebeizt (blank)
am Lager

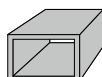


Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
15 x 10 x 1,5	0,63*	50 x 40 x 3,0	3,80	80 x 60 x 2,0	4,26
20 x 10 x 1,5	0,75	50 x 40 x 4,0	4,88	80 x 60 x 3,0	6,16
20 x 15 x 1,5	0,75*	55 x 34 x 2,0	2,66	80 x 60 x 4,0	8,02
25 x 15 x 1,5	0,87	60 x 20 x 2,0	2,38	80 x 60 x 5,0	9,70
30 x 10 x 1,5	0,87	60 x 20 x 3,0	3,33	90 x 50 x 3,0	6,16
30 x 10 x 2,0	1,12	60 x 25 x 2,0	2,54	90 x 50 x 4,0	8,02
30 x 15 x 1,5	0,99	60 x 30 x 2,0	2,69	100 x 20 x 2,0	3,64
30 x 15 x 2,0	1,28	60 x 30 x 3,0	3,80	100 x 30 x 3,0	5,69
30 x 20 x 1,5	1,10*	60 x 30 x 4,0	4,88	100 x 30 x 4,0	7,66
30 x 20 x 2,0	1,44*	60 x 40 x 2,0	3,01	100 x 40 x 2,0	4,26
30 x 20 x 3,0	1,92	60 x 40 x 3,0	4,28	100 x 40 x 3,0	6,16
30 x 25 x 2,0	1,59	60 x 40 x 4,0	5,51	100 x 40 x 4,0	8,02
35 x 15 x 2,0	1,44	60 x 40 x 5,0	6,56	100 x 40 x 5,0	9,70
35 x 25 x 2,0	1,75	60 x 50 x 2,0	3,32	100 x 50 x 2,0	4,48
40 x 10 x 1,5	1,10	60 x 50 x 3,0	4,75	100 x 50 x 3,0	6,63
40 x 15 x 2,0	1,59	60 x 50 x 4,0	6,14	100 x 50 x 4,0	8,65
40 x 20 x 2,0	1,75	70 x 30 x 2,0	3,01	100 x 50 x 5,0	10,50
40 x 20 x 3,0	2,39	70 x 30 x 3,0	4,28	100 x 60 x 3,0	7,10
40 x 25 x 1,5	1,46	70 x 40 x 3,0	4,75	100 x 60 x 4,0	9,28
40 x 25 x 2,0	1,91	70 x 40 x 4,0	6,14	100 x 60 x 5,0	11,30
40 x 25 x 3,0	2,63	70 x 50 x 2,0	3,64	100 x 80 x 3,0	8,04
40 x 30 x 1,5	1,57	70 x 50 x 3,0	5,22	100 x 80 x 4,0	10,50
40 x 30 x 2,0	2,07*	70 x 50 x 4,0	6,76	100 x 80 x 5,0	12,80
40 x 30 x 3,0	2,86	70 x 50 x 5,0	8,13	120 x 40 x 3,0	7,10
45 x 25 x 2,0	2,07	80 x 20 x 2,0	3,01	120 x 40 x 4,0	9,28
50 x 20 x 2,0	2,07*	80 x 30 x 2,0	3,32	120 x 40 x 5,0	11,30
50 x 20 x 3,0	2,86	80 x 30 x 3,0	4,75	120 x 60 x 3,0	8,04
50 x 25 x 1,5	1,69	80 x 40 x 2,0	3,64	120 x 60 x 4,0	10,50
50 x 25 x 2,0	2,22	80 x 40 x 3,0	5,22	120 x 60 x 5,0	12,80
50 x 25 x 3,0	3,10	80 x 40 x 4,0	6,76	120 x 80 x 3,0	8,99
50 x 30 x 2,0	2,38*	80 x 40 x 5,0	8,13	120 x 80 x 4,0	11,80
50 x 30 x 3,0	3,33	80 x 50 x 3,0	5,69	120 x 80 x 5,0	14,40
50 x 30 x 4,0	4,25	80 x 50 x 4,0	7,39		
50 x 40 x 2,0	2,69	80 x 50 x 5,0	8,91		

Röhren

Rechteckrohr

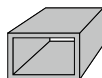
feuerverzinkt
DIN EN 10305-57/EN 10219
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
30 x 15 x 2,0	1,39	50 x 30 x 2,0	2,58	80 x 40 x 4,0	6,76
30 x 20 x 1,5	1,22	50 x 40 x 2,0	2,92	100 x 20 x 3,0	5,45
30 x 20 x 2,0	1,56	55 x 34 x 2,0	2,88	100 x 50 x 3,0	7,12
30 x 25 x 2,0	1,73	60 x 20 x 2,0	2,58	120 x 30 x 2,0	4,95
34 x 15 x 2,0	1,52	60 x 30 x 2,0	2,92	120 x 50 x 3,0	7,95
34 x 30 x 2,0	2,06	60 x 40 x 2,0	3,25	120 x 50 x 5,0	12,30
40 x 20 x 2,0	1,90	60 x 40 x 3,0	4,65	120 x 60 x 3,0	8,61
40 x 30 x 2,0	2,24	80 x 40 x 2,0	3,93	140 x 40 x 3,0	9,85
50 x 20 x 2,0	2,24	80 x 40 x 3,0	5,64		

Stahlbauhohlprofil

Güte: S235/275 JRH (bis 6 mm)
Güte: S355 J2H (ab 8 mm)
DIN EN 10219
Länge: 6 m/12 m

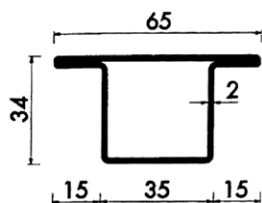


Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
50 x 50 x 6,0	8,00	140 x 80 x 4,0	13,20	160 x 160 x 6,0	28,30
60 x 60 x 6,0	9,45	140 x 80 x 5,0	16,30	160 x 160 x 8,0	37,60
60 x 60 x 8,0	15,36	140 x 80 x 6,0	18,90	160 x 160 x 10,0	46,30
80 x 80 x 6,0	13,20	140 x 80 x 8,0	25,10	160 x 160 x 12,5	54,70
80 x 80 x 8,0	17,50	140 x 140 x 4,0	16,80	180 x 80 x 8,0	28,92
80 x 80 x 10,0	21,10	140 x 140 x 5,0	21,00	180 x 100 x 5,0	21,00
100 x 50 x 6,0	12,30	140 x 140 x 6,0	24,50	180 x 100 x 8,0	32,60
100 x 60 x 6,0	13,20	140 x 140 x 8,0	32,60	180 x 180 x 5,0	27,00
100 x 100 x 6,0	17,00	140 x 140 x 10,0	40,00	180 x 180 x 6,0	32,10
100 x 100 x 8,0	22,60	150 x 50 x 4,0	11,73	180 x 180 x 8,0	42,70
100 x 100 x 10,0	27,40	150 x 50 x 5,0	14,40	180 x 180 x 10,0	52,50
110 x 110 x 4,0	12,88	150 x 100 x 4,0	15,10	200 x 40 x 3,0	10,84
120 x 60 x 6,0	15,10	150 x 100 x 5,0	18,60	200 x 80 x 4,0	16,76
120 x 60 x 8,0	20,10	150 x 100 x 6,0	21,70	200 x 80 x 8,0	31,43
120 x 80 x 5,0	14,40	150 x 100 x 8,0	28,90	200 x 100 x 4,0	18,00
120 x 80 x 6,0	17,00	150 x 100 x 10,0	35,30	200 x 100 x 5,0	22,30
120 x 80 x 8,0	22,60	150 x 150 x 5,0	22,30	200 x 100 x 6,0	26,40
120 x 120 x 3,0	10,80	150 x 150 x 6,0	26,40	200 x 100 x 8,0	35,10
120 x 120 x 4,0	14,40	150 x 150 x 8,0	35,10	200 x 100 x 10,0	43,10
120 x 120 x 5,0	17,80	150 x 150 x 10,0	43,10	200 x 200 x 5,0	30,10
120 x 120 x 6,0	20,70	160 x 80 x 4,0	14,40	200 x 200 x 8,0	47,70
120 x 120 x 8,0	27,60	160 x 80 x 5,0	17,80	200 x 200 x 10,0	58,80
120 x 120 x 10,0	33,70	160 x 80 x 6,0	20,70	220 x 120 x 6,0	30,17
140 x 60 x 6,0	17,00	160 x 80 x 8,0	27,60		
140 x 70 x 5,0	15,50	160 x 160 x 5,0	23,80		

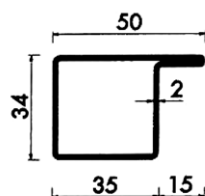
RP-Rohr

blank
Länge: 6 m

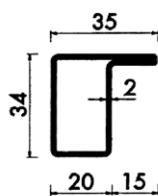
Profil	kg/m
RP 105	2,96
RP 106	2,49
RP 144	2,02



RP 105



RP 106



RP 144

Weitere RP-Rohr-Abmessungen sowie Zubehör auf Anfrage.

Röhren



Röhren

Gewinderohr

ohne Gewinde, ohne Muffe
schwarz geschweißt
Güte: S195T
DIN EN 10255 (M)
Länge: 6 m



Abmessung (Zoll/mm)	kg/m	Abmessung (Zoll/mm)	kg/m
1/4" (13,5 x 2,35)	0,65	1 1/2" (48,3 x 3,25)	3,61
3/8" (17,2 x 2,35)	0,85	2" (60,3 x 3,65)	5,10
1/2" (21,3 x 2,65)	1,22	2 1/2" (76,1 x 3,65)	6,42
3/4" (26,9 x 2,65)	1,58	3" (88,9 x 4,05)	8,36
1" (33,7 x 3,25)	2,44	4" (114,3 x 4,50)	12,20
1 1/4" (42,2 x 3,25)	3,14		

Gewinderohr

ohne Gewinde, ohne Muffe
verzinkt geschweißt
Güte: S195T
DIN EN 10255 (M)
DIN EN 10240-A1
Länge: 6 m



Abmessung (Zoll/mm)	kg/m	Abmessung (Zoll/mm)	kg/m	Abmessung (Zoll/mm)	kg/m
3/8" (17,2 x 2,35)	0,89	1" (33,7 x 3,25)	2,55	2" (60,3 x 3,65)	5,33
1/2" (21,3 x 2,65)	1,27	1 1/4" (42,4 x 3,25)	3,28	2 1/2" (76,1 x 3,65)	6,80
3/4" (26,9 x 2,65)	1,65	1 1/2" (48,3 x 3,25)	3,77	3" (88,9 x 4,05)	8,85

Gewinderohr

(schwere Ausführung)
ohne Gewinde, ohne Muffe
Güte: S195T
DIN EN 10255 (H)
Länge: 6 m



Abmessung (schwarz)	kg/m	Abmessung (verzinkt)	kg/m
1" (33,7 x 4,05)	2,97	1" (33,7 x 4,05)	3,27
1 1/4" (42,4 x 4,05)	3,84	1 1/4" (42,4 x 4,05)	4,22
1 1/2" (48,3 x 4,05)	4,43	1 1/2" (48,3 x 4,05)	4,87

Konstruktionsrohr

Länge: 6 m



Abmessung (Zoll/mm)	kg/m	Abmessung (Zoll/mm)	kg/m
1/2" (21,3 x 2,0)	0,96	1 1/4" (42,4 x 2,5)	2,46
3/4" (26,9 x 2,0)	1,24	1 1/2" (48,3 x 2,5)	2,82
1" (33,7 x 2,5)	1,92	2" (60,3 x 2,5)	3,56

Geländerrohr

Länge: 6 m



Abmessung (schwarz)	kg/m	Abmessung (verzinkt)	kg/m
1" (33,7 x 2,0)	1,59	1 1/4" (42,4 x 2,0)	2,14
1 1/4" (42,4 x 2,0)	2,02		

Siederohr

geschweißt
Güte: S235JRH/P235TR1/2
DIN EN 10219/10217
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
38,0 x 2,6	2,27	88,9 x 5,0	10,30	152,4 x 4,5	16,70
51,0 x 2,6	3,10	101,6 x 3,6	8,70	159,0 x 4,5	17,10
57,0 x 2,9	3,87	101,6 x 5,0	11,90	168,3 x 4,5	18,20
60,3 x 5,0	6,82	108,0 x 3,6	9,27	193,7 x 4,5	21,00
70,0 x 2,9	4,80	114,3 x 3,6	9,83	193,7 x 5,6	26,00
76,1 x 2,9	5,24	114,3 x 5,6	15,00	219,1 x 4,5	23,80
76,1 x 4,0	7,22	121,0 x 4,0	10,40	219,1 x 6,3	33,57
76,1 x 5,0	8,77	133,0 x 4,0	12,70		
88,9 x 3,2	6,76	139,7 x 4,0	13,40		

Röhren

Siederohr

nahtlos

Güte: S235/S355/P235TR1/2

DIN EN 10216/10210

Länge: 5–7 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
16,0 x 2,3	0,79	26,9 x 4,5	2,52	31,8 x 2,9	2,10
26,9 x 2,9	1,71	30,0 x 5,0	3,13	33,7 x 5,0	4,20
26,9 x 3,2	1,89	30,0 x 6,3	3,73	35,0 x 5,0	3,75

Präzisions-Rohr

geschweißt, blank

Güte: E 235 + C

DIN EN 10305-3

Länge: 6 m

(teilweise mit geschabter Innennaht)



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
10 x 1,50	0,32	20 x 2,00	0,88	40 x 1,50	1,42
12 x 1,50	0,39	23 x 2,00	1,06	40 x 2,00	1,70
14 x 1,50	0,46	25 x 1,50	0,87	50 x 1,50	1,82
14 x 2,00	0,60	25 x 2,00	1,15	60 x 2,00	2,91
15 x 1,50	0,50	25 x 2,20	1,13	63 x 1,50	2,31
16 x 1,50	0,53	28 x 2,00	1,30	70 x 1,50	2,57
16 x 2,00	0,69	30 x 1,50	0,85	70 x 2,00	3,40
18 x 2,00	0,88	30 x 2,00	1,30	89 x 2,00	4,35
20 x 1,50	0,69	35 x 1,50	1,25	130 x 2,00	6,40

Präzisions-Rohr

nahtlos, blank

Güte: E235+C

DIN EN 10305-1

Länge: 5–7 m



Abmessung (mm)	kg/m
14 x 1,50	0,50
16 x 2,00	0,71
30 x 2,00	1,40

Hydraulikrohr

gebondert

Güte: E235N

DIN EN 10305-4

Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m
6 x 1,0	0,12
8 x 1,0	0,17
10 x 1,0	0,22
12 x 1,5	0,35
12 x 2,0	0,51

Hydraulikrohr

verzinkt

Güte: E235N

DIN EN 10305-4

Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m
6 x 1,0	0,12
8 x 1,0	0,17
10 x 1,0	0,22
10 x 1,5	0,32
12 x 1,5	0,39
15 x 1,5	0,50
18 x 1,5	0,61
20 x 2,5	1,14

Flachprodukte



Flachprodukte

Bandblech

	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.
Güte: S235JR WST.-Nr.: 1.0038 DIN EN 10025 DIN EN 10051	2000 x 1000 x 3,0	48,0	2500 x 1250 x 3,0	75,0	3000 x 1500 x 3,0	108,0
	2000 x 1000 x 4,0	64,0	2500 x 1250 x 4,0	100,0	3000 x 1500 x 4,0	144,0
	2000 x 1000 x 5,0	80,0	2500 x 1250 x 5,0	125,0	3000 x 1500 x 5,0	180,0
	2000 x 1000 x 6,0	96,0	2500 x 1250 x 6,0	150,0	3000 x 1500 x 6,0	216,0
	2000 x 1000 x 8,0	128,0	2500 x 1250 x 8,0	200,0	3000 x 1500 x 8,0	288,0
	2000 x 1000 x 10,0	160,0	2500 x 1250 x 10,0	250,0	3000 x 1500 x 10,0	360,0
	2000 x 1000 x 12,0	192,0	2500 x 1250 x 12,0	300,0	3000 x 1500 x 15,0	540,0
	2000 x 1000 x 15,0	240,0	2500 x 1250 x 15,0	375,0	3000 x 1500 x 20,0	720,0
	2000 x 1000 x 20,0	320,0	2500 x 1250 x 20,0	500,0		

Bandblech gebeizt + gefettet

	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.
Güte: S235JR WST.-Nr.: 1.0038 DIN EN 10025 DIN EN 10051	3000 x 1500 x 3,0	108	3000 x 1500 x 6,0	216	3000 x 1500 x 12,0	432
	3000 x 1500 x 4,0	144	3000 x 1500 x 8,0	288	3000 x 1500 x 20,0	540
	3000 x 1500 x 5,0	180	3000 x 1500 x 10,0	360		

Bandblech Laserpress

	Abmessung (mm)	kg/Tfl.
Güte: S235JR DIN EN 10025 DIN EN 10051	3000 x 1500 x 8,0	288
	3000 x 1500 x 10,0	360

mit Kaltstich, Ebenheitstoleranz 3mm/m, spannungsarm,
ideal zum Kaltumformen geeignet

Bandblech

	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.
Güte: S355MC WST.-Nr.: 1.0976 DIN EN 10149 DIN EN 10051	2500 x 1250 x 3,0	75,0	2500 x 1250 x 12,0	300,0	3000 x 1500 x 6,0	216,0
	2500 x 1250 x 4,0	100,0	2500 x 1250 x 15,0	375,0	3000 x 1500 x 8,0	288,0
	2500 x 1250 x 5,0	125,0	2500 x 1250 x 20,0	500,0	3000 x 1500 x 10,0	360,0
	2500 x 1250 x 6,0	150,0	3000 x 1500 x 3,0	108,0	3000 x 1500 x 12,0	432,0
	2500 x 1250 x 8,0	200,0	3000 x 1500 x 4,0	144,0	3000 x 1500 x 15,0	540,0
	2500 x 1250 x 10,0	250,0	3000 x 1500 x 5,0	180,0	3000 x 1500 x 20,0	720,0

Bandblech gebeizt + gefettet

	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.
Güte: S355MC WST.-Nr.: 1.0976 DIN EN 10149 DIN EN 10051	3000 x 1500 x 3,0	108,0	3000 x 1500 x 6,0	216,0	3000 x 1500 x 12,0	432,0
	3000 x 1500 x 4,0	144,0	3000 x 1500 x 8,0	288,0	3000 x 1500 x 15,0	540,0
	3000 x 1500 x 5,0	180,0	3000 x 1500 x 10,0	360,0	3000 x 1500 x 20,0	720,0

Grobblech

	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.
Güte: S355J2+N WST.-Nr.: 1.0507 DIN EN 10025 DIN EN 10029	2000 x 1000 x 25,0	400,0	2500 x 1250 x 30,0	750,0	3000 x 1500 x 30,0	1080,0
	2000 x 1000 x 30,0	480,0	3000 x 1500 x 25,0	900,0	3000 x 1500 x 40,0	1440,0
	2500 x 1250 x 25,0	625,0				

Feinblech gebeizt + gefettet

	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.
Güte: DC01 WST.-Nr.: 1.0330 DIN EN 10130 DIN EN 10131	2000 x 1000 x 0,50	8,0	2500 x 1250 x 0,50	13,0	3000 x 1500 x 1,00	36,0
	2000 x 1000 x 0,75	12,0	2500 x 1250 x 0,75	19,0	3000 x 1500 x 1,00	45,0
	2000 x 1000 x 1,00	16,0	2500 x 1250 x 1,00	25,0	3000 x 1500 x 1,50	54,0
	2000 x 1000 x 1,50	24,0	2500 x 1250 x 1,50	38,0	3000 x 1500 x 2,00	72,0
	2000 x 1000 x 2,00	32,0	2500 x 1250 x 2,00	50,0	3000 x 1500 x 2,50	90,0
	2000 x 1000 x 2,50	40,0	2500 x 1250 x 2,50	63,0	3000 x 1500 x 2,99	108,0
	2000 x 1000 x 2,99	48,0	2500 x 1250 x 2,99	75,0		

Feinblech gebeizt + gefettet

	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.
Güte: DD11	2000 x 1000 x 4,0	64,0	2500 x 1250 x 4,0	100,0	3000 x 1500 x 4,0	144,0
WST.-Nr.: 1.0332	2000 x 1000 x 5,0	80,0	2500 x 1250 x 5,0	125,0	3000 x 1500 x 5,0	180,0
DIN EN 10111	2000 x 1000 x 6,0	96,0	2500 x 1250 x 6,0	150,0	3000 x 1500 x 6,0	216,0
DIN EN 10051	2000 x 1000 x 8,0	128,0	2500 x 1250 x 8,0	200,0	3000 x 1500 x 8,0	288,0
	2000 x 1000 x 10,0	160,0	2500 x 1250 x 10,0	250,0	3000 x 1500 x 10,0	360,0
	2500 x 1250 x 2,0	50,0	3000 x 1500 x 2,0	72,0		
	2500 x 1250 x 2,99	75,0	3000 x 1500 x 2,99	108,0		

Feinblech/Bandblech verzinkt

	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.
Güte: DX51D+Z275NA	2000 x 1000 x 0,50	8,0	2500 x 1250 x 0,50	13,0	2500 x 1250 x 5,00	125,0
WST.-Nr.: 1.0266	2000 x 1000 x 0,75	12,0	2500 x 1250 x 0,75	19,0	3000 x 1500 x 1,00	36,0
DIN EN 10327	2000 x 1000 x 1,00	16,0	2500 x 1250 x 1,00	25,0	3000 x 1500 x 1,50	54,0
DIN EN 10143	2000 x 1000 x 1,50	24,0	2500 x 1250 x 1,50	38,0	3000 x 1500 x 2,00	72,0
	2000 x 1000 x 2,00	32,0	2500 x 1250 x 2,00	50,0	3000 x 1500 x 2,50	90,0
	2000 x 1000 x 2,50	40,0	2500 x 1250 x 2,50	63,0	3000 x 1500 x 2,99	108,0
	2000 x 1000 x 2,99	48,0	2500 x 1250 x 2,99	75,0	3000 x 1500 x 4,00	144,0
	2000 x 1000 x 5,00	80,0	2500 x 1250 x 4,00	100,0	3000 x 1500 x 5,00	180,0

Tränenblech

	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.
Güte: S235JR	2000 x 1000 x 3,0	52,0	2500 x 1250 x 3,0	81,0	3000 x 1500 x 3,0	117,0
WST.-Nr.: 1.0038	2000 x 1000 x 4,0	68,0	2500 x 1250 x 4,0	106,0	3000 x 1500 x 4,0	153,0
DIN EN 10025-2	2000 x 1000 x 5,0	84,0	2500 x 1250 x 5,0	131,0	3000 x 1500 x 5,0	189,0
DIN 59220	2000 x 1000 x 6,0	102,0	2500 x 1250 x 6,0	159,0	3000 x 1500 x 6,0	230,0
	2000 x 1000 x 8,0	134,0	2500 x 1250 x 8,0	209,0	3000 x 1500 x 8,0	302,0
	2000 x 1000 x 10,0	166,0	2500 x 1250 x 10,0	259,0		

Tränenblech verzinkt

	Abmessung (mm)	kg/Tfl.
Güte: S235JR	2000 x 1000 x 3,0	60,0
WST.-Nr.: 1.0038	2500 x 1250 x 3,0	89,0
DIN EN 10025-2	2500 x 1250 x 5,0	145,0
DIN EN ISO 1461	3000 x 1500 x 3,0	135,0

Cortenstahlblech

	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.
Güte: S355J2W+N	2000 x 1000 x 3,00	48,0	2500 x 1250 x 4,00	100,0	3000 x 1500 x 3,00	108,0
WST.-Nr.: 1.8965	2500 x 1250 x 1,00	25,0	2500 x 1250 x 5,00	125,0	3000 x 1500 x 4,00	144,0
DIN EN 10025-5	2500 x 1250 x 1,50	38,0	3000 x 1500 x 1,00	36,0	3000 x 1500 x 5,00	180,0
DIN EN 10029	2500 x 1250 x 2,00	50,0	3000 x 1500 x 1,50	54,0	3000 x 1500 x 6,00	216,0
	2500 x 1250 x 3,00	75,0	3000 x 1500 x 2,00	72,0	3000 x 1500 x 8,00	288,0

Flachprodukte



Lochbleche

Lochblech Stahl

	Maße (mm)	Lochung (mm)	Teilung (mm)
Rundlochung versetzt (Rv)	2000 x 1000 x 1,0	Rv 5	8
Güte: DC01 (ST1203)	2000 x 1000 x 1,5	Rv 3	5
WST.-Nr.: 1.0330	2000 x 1000 x 1,5	Rv 5	8
Güte: DD11 (STW22)	2000 x 1000 x 1,5	Rv 10	15
WST.-Nr.: 1.0332	2000 x 1000 x 2,0	Rv 5	8
DIN 24041	2000 x 1000 x 2,0	Rv 10	15
	2500 x 1250 x 1,5	Rv 5	8
	2500 x 1250 x 1,5	Rv 10	15

Lochblech Stahl

	Maße (mm)	Lochung (mm)	Teilung (mm)
Quadratlochung gerade (Qg)	2000 x 1000 x 1,0	Qg 5	8
Güte: DC01 (ST1203)	2000 x 1000 x 1,0	Qg 10	15
WST.-Nr.: 1.0330	2000 x 1000 x 1,5	Qg 5	8
Güte: DD11 (STW22)	2000 x 1000 x 1,5	Qg 8	12
WST.-Nr.: 1.0332	2000 x 1000 x 1,5	Qg 10	15
DIN 24041	2000 x 1000 x 2,0	Qg 5	8
	2000 x 1000 x 2,0	Qg 8	12
	2000 x 1000 x 2,0	Qg 10	15
	2500 x 1250 x 1,5	Qg 5	8
	2500 x 1250 x 1,5	Qg 8	12
	2500 x 1250 x 1,5	Qg 10	15

Lochblech verzinkt

	Maße (mm)	Lochung (mm)	Teilung (mm)
Rundlochung versetzt (Rv)	2000 x 1000 x 1,0	Rv 5	8
Güte: DX51D+Z	2000 x 1000 x 1,5	Rv 5	8
WST.-Nr.: 1.0266	2000 x 1000 x 1,5	Rv 10	15
DIN 24041	2500 x 1250 x 1,5	Rv 5	8
	2500 x 1250 x 1,5	Rv 10	15

Lochblech verzinkt

	Maße (mm)	Lochung (mm)	Teilung (mm)
Quadratlochung gerade (Qg)	2000 x 1000 x 1,5	Qg 5	8
Güte: DC01 (ST1203)	2000 x 1000 x 1,5	Qg 10	15
WST.-Nr.: 1.0330	2500 x 1250 x 1,5	Qg 5	8
Güte: DD11 (STW22)	2500 x 1250 x 1,5	Qg 10	15
WST.-Nr.: 1.0332			
DIN 24041			

Lochblech Edelstahl

	Maße (mm)	Lochung (mm)	Teilung (mm)
Rundlochung versetzt (Rv)	2000 x 1000 x 1,5	Rv 5	8
Güte: X5CrNi1810	2000 x 1000 x 1,5	Rv 10	15
WST.-Nr.: 1.4301	2000 x 1000 x 2,0	Rv 5	8
DIN 24041, 2b (3c)	2000 x 1000 x 2,0	Rv 10	15
	2500 x 1250 x 1,5	Rv 5	8
	2500 x 1250 x 1,5	Rv 10	15

Lochblech Edelstahl

	Maße (mm)	Lochung (mm)	Teilung (mm)
Quadratlochung gerade (Qg)	2000 x 1000 x 1,5	Qg 5	8
Güte: X5CrNi1810	2000 x 1000 x 1,5	Qg 10	15
WST.-Nr.: 1.4301	2000 x 1000 x 2,0	Qg 5	8
DIN 24041, 2b (3c)	2000 x 1000 x 2,0	Qg 10	15
	2500 x 1250 x 1,5	Qg 5	8
	2500 x 1250 x 1,5	Qg 10	15

Lochblech Edelstahl

	Maße (mm)	Lochung (mm)	Teilung (mm)
beidseitig geschliffen Korn 240	2000 x 1000 x 1,5	Qg 10	30
Quadratlochung gerade (Qg)	2500 x 1250 x 1,5	Qg 10	30
Güte: X5CrNi1810			
WST.-Nr.: 1.4301			
DIN 24041, 2b (3c)			

Lochblech Aluminium

	Maße (mm)	Lochung (mm)	Teilung (mm)
Rundlochung versetzt (Rv)	2000 x 1000 x 1,5	Rv 5	8
Güte: EN-AW1050A (Al99,5)	2000 x 1000 x 1,5	Rv 10	15
DIN 24041	2500 x 1250 x 1,5	Rv 5	8
	2500 x 1250 x 1,5	Rv 10	15

Lochblech Aluminium

Quadratbohrung gerade (Qg)
 Güte: EN-AW1050A (Al99,5)
 DIN 24041

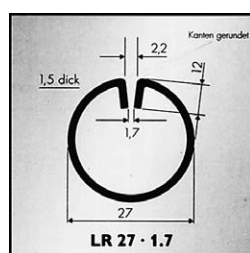
Maße (mm)	Lochung (mm)	Teilung (mm)
2000 x 1000 x 1,5	Qg 5	8
2000 x 1000 x 1,5	Qg 10	15
2000 x 1000 x 2,0	Qg 10	30
2500 x 1250 x 1,5	Qg 5	8
2500 x 1250 x 1,5	Qg 10	15

Einfassprofile

Der perfekte Rahmen für Ihre Ideen:

Profile fassen Lochbleche, Strukturbleche und ungelochtes Material schnell und einfach ein.

Mit sendzimir-verzinkten Profilen wird im Außenbereich kein ausreichender Korrosionsschutz erzielt.



LR 27 · 1.7

Einfassprofil

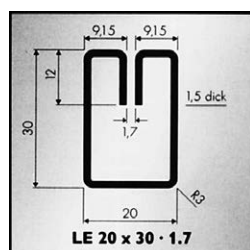
für Loch- und Strukturbleche
 oder andere Geländerfüllungen
 Profillänge: 3.000 mm

Abmessung

LR 18 x 1,7
 LR 18 x 1,7
 LR 18 x 1,7
 LR 27 x 1,7
 LR 27 x 1,7
 LR 27 x 1,7

Ausführung

Stahl St 1203
 1.4301 roh
 1.4301 gs. K 240
 Stahl St 1203
 1.4301 roh
 1.4301 gs. K 240



LE 20 x 30 · 1.7

Einfassprofil

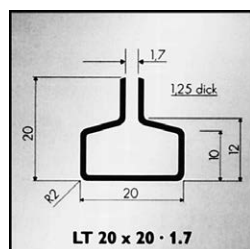
für Loch- und Strukturbleche
 oder andere Geländerfüllungen
 Profillänge: 3.000 mm

Abmessung

LE 20 x 30 x 1,7
 LE 20 x 30 x 1,7
 LE 20 x 30 x 1,7

Ausführung

Stahl St 1203
 1.4301 roh
 1.4301 gs. K 240



LT 20 x 20 · 1.7

Einfassprofil

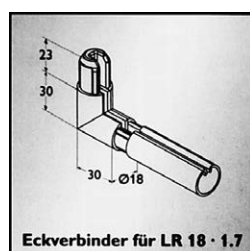
für Loch- und Strukturbleche
 oder andere Geländerfüllungen
 Profillänge: 3.000 mm

Abmessung

LT 20 x 20 x 1,7
 LT 20 x 20 x 1,7

Ausführung

Stahl St 1203
 1.4301 roh



Eckverbinder für LR 18 · 1.7

Eckverbinder

für Einfassprofile
 90 Grad

Abmessung

VA 1680 LR 18 x 1,7
 VA 1700 LR 18 x 1,7
 VA 1750 LR 18 x 1,7
 VA 1780 LR 18 x 1,7
 VA 1800 LR 18 x 1,7
 VA 1850 LR 18 x 1,7

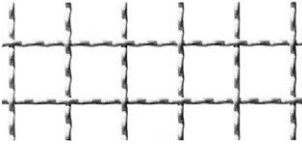
Ausführung

Druckguss
 1.4301 roh
 1.4301 gs. K 240
 Druckguss
 1.4301 roh
 1.4301 gs. K 240

Flachprodukte



Flachprodukte



Wellengitterdraht

blank

Masche/Stärke

20 x 20 x 2,5
40 x 40 x 4,0
50 x 50 x 5,0

2000 x 1000
2500 x 2000
2500 x 2000

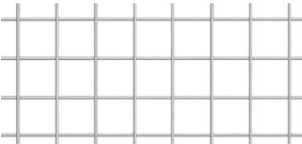
Wellengitterdraht

verzinkt

Masche/Stärke

40 x 40 x 4,0
50 x 50 x 5,0

2500 x 2000
2500 x 2000



Schweißgitter

blank

Masche/Stärke

30 x 30 x 3,0
40 x 40 x 4,0
50 x 50 x 5,0

3000 x 2000
3000 x 2000
3000 x 2000



Doppelstabmatte

8/6/8
Mw200/50

blank
verzinkt

2500 x 2000
2500 x 2000

Präzise Zu- und Ausschnitte Ihrer Bleche mit verschiedenen Trennverfahren

Damit Ihre Bleche auf Anhieb genau passen, fertigen wir aus unserem umfassenden Blechprogramm Brennteile als Rechteck- oder Formteil, als Ring oder Ronde, mit Fasen, Bohrungen mit oder ohne Gewinde an.

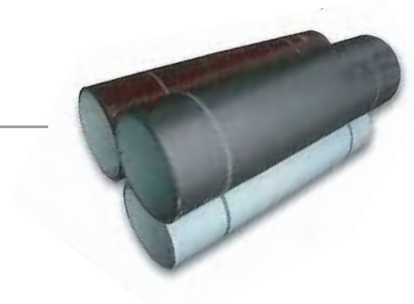
Folgende Trennverfahren können – je nach Wunsch – angeboten werden:

- Autogenbrennen
- Plasmaschneiden
- Lasern
- Scherenschneiden
- Wasserstrahlschneiden

Selbstverständlich sind bei Bedarf auch Blechabkantungen möglich.

Güte	Zugfestigkeit (N/mm ²)	Streckgrenze (N/mm ²)	Bruchdehnung (%)
S 235 JR	360 - 510	235 - 215	26 -24
S 355 J2	470 - 630	355 - 325	22 - 20
Q StE 380 TM	450 - 590	380	21 - 23
S 355 MC	430 - 550	355	23
S 420 MC	480 - 620	420	19
DD11	max. 440	170 - 340	28 - 23
DC 01 (DC 01 + ZE)	270 - 410	140 - 280	28
DX 51 D+Z	270 - 500	-	22

Beschichtete Flachbleche

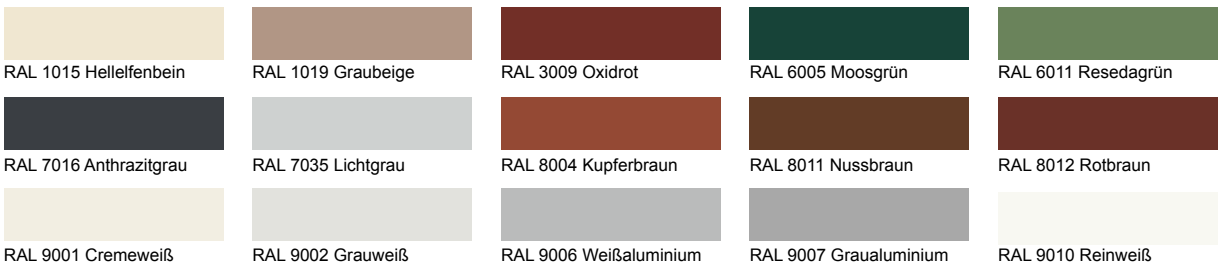


Stahlbleche als Kleincoils

	Länge	Breite (mm)	Stärke (mm)
Oberseite: Verzinkt, 25 my, ähnlich RAL mit Schutzfolie	20 m	1250	0,75
Unterseite: Rückseitenschutzlack			

Stahl- Flachblechtafeln

	Länge	Breite (mm)	Stärke (mm)
Oberseite: Verzinkt, 25 my, ähnlich RAL mit Schutzfolie	bis 5 m	1250	0,75
Unterseite: Rückseitenschutzlack		1250	1,00
		1250	1,50
		1250	2,00



Stahlbleche als Tonnencoils

	Breite (mm)	Stärke (mm)
RID 508 Oberseite: Verzinkt, 25 my, ähnlich RAL mit Schutzfolie	1250	0,75
Unterseite: Rückseitenschutzlack		



Alu- Flachblechtafeln

	Länge (mm)	Breite (mm)	Stärke (mm)	Farbe
kantbar	3000	1500	1,50	RAL 9006
	2500	1250	1,50	RAL 9016
	2500	1250	2,00	RAL 9016
	3000	1500	1,50	RAL 9016
	3000	1500	2,00	RAL 9016
	2500	1250	2,00	RAL 7016
	3000	1500	2,00	RAL 7016
	3000	1500	2,00	RAL 7016

Qualitätsstahl



Qualitätsstahl

Rundstahl

roh gewalzt
Güte: S355J0/J2
WST.-Nr.: 1.0570
DIN EN 10060 (DIN 1013)
DIN EN 10025-2
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
20	2,47	105	68,00	230	332,00
25	3,85	110	74,60	240	362,00
30	5,55	115	81,50	250	392,00
35	7,55	120	88,80	260	424,00
40	9,87	125	96,30	270	458,00
45	12,48	130	104,00	280	492,00
50	15,41	140	121,00	300	565,00
55	18,65	145	130,00	310	604,00
60	22,19	150	139,00	320	643,00
65	26,05	155	149,00	330	684,00
70	30,21	160	158,00	340	726,00
75	34,68	170	178,00	350	769,00
80	39,46	180	200,00	360	814,00
85	44,55	190	223,00	370	860,00
90	49,95	200	247,00	380	907,00
95	55,64	210	272,00	390	955,00
100	61,65	220	298,00	400	1005,00

Rundstahl

roh gewalzt
Güte: 42CrMo4/42CrMoS4
WST.-Nr.: 1.7225/1.7227
DIN EN 10060 (DIN 1013)
DIN EN 10083-1
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
20	2,47	105	68,00	250	392,00
25	3,85	110	74,60	260	424,00
30	5,55	115	81,50	270	458,00
35	7,55	120	88,80	280	492,00
40	9,87	125	96,30	300	565,00
45	12,48	130	104,00	310	604,00
50	15,41	140	121,00	320	643,00
55	18,65	150	139,00	330	684,00
60	22,19	160	158,00	340	726,00
65	26,05	170	178,00	350	769,00
70	30,21	180	200,00	360	814,00
75	34,68	190	223,00	370	860,00
80	39,46	200	247,00	380	907,00
85	44,55	210	272,00	390	955,00
90	49,95	220	298,00	400	1005,00
95	55,64	230	332,00		
100	61,65	240	362,00		

Rundstahl

roh gewalzt
Güte: C45
WST.-Nr.: 1.0503
DIN EN 10060 (DIN 1013)
DIN EN 10083-2
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
20	2,47	105	68,00	240	362,00
25	3,85	110	74,60	250	392,00
30	5,55	115	81,50	260	424,00
35	7,55	120	88,80	270	458,00
40	9,87	125	96,30	280	492,00
45	12,48	130	104,00	300	565,00
50	15,41	135	104,00	310	604,00
55	18,65	140	121,00	320	643,00
60	22,19	150	139,00	330	684,00
65	26,05	160	158,00	340	726,00
70	30,21	170	178,00	350	769,00
75	34,68	180	200,00	360	814,00
80	39,46	190	223,00	370	860,00
85	44,55	200	247,00	380	907,00
90	49,95	210	272,00	390	955,00
95	55,64	220	298,00	400	1005,00
100	61,65	230	332,00		

Rundstahl**roh gewalzt**

Güte: 16MnCr5/16MnCrS5

WST.-Nr.: 1.7131/1.7139

DIN EN 10060 (DIN 1013)

DIN EN 10084

Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
20	2,47	105	68,00	240	362,00
25	3,85	110	74,60	250	392,00
30	5,55	115	81,50	260	424,00
35	7,55	120	88,80	270	458,00
40	9,87	125	96,30	280	492,00
45	12,48	130	104,00	300	565,00
50	15,41	140	121,00	310	604,00
55	18,65	150	139,00	320	643,00
60	22,19	160	158,00	330	684,00
65	26,05	170	178,00	340	726,00
70	30,21	180	200,00	350	769,00
75	34,68	190	223,00	360	814,00
80	39,46	200	247,00	370	860,00
85	44,55	210	272,00	380	907,00
90	49,95	220	298,00	390	955,00
95	55,64	230	332,00	400	1005,00
100	61,65				

Rundstahl**roh gewalzt**

Güte: 1.2379

X155CrVMo121

Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
31	5,85	56	19,34	81	41,20
41	10,30	61	22,90	91	51,66
46	13,35	66	28,90	101	61,50
51	15,46	71	31,00		

Chemische Zusammensetzung (Richtanalyse)

DIN-Bez.	Werkstoff- Nummer	C (%) max.	Si (%) max.	Mn (%) max.	P (%)	S (%)	Al (%) max.	Cr (%) max.	Mo (%) max.	Ni (%) max.	V (%) max.
Allgemeine Baustähle											
RSt37-2	1.0038	0,15	0,25	0,45	≤ 0,050	≤ 0,050	-	-	-	-	-
S 355 J2 G3	1.0570	0,20	0,55	1,60	≤ 0,035	≤ 0,035	-	-	-	-	-
Unlegierte Kohlenstoffstähle											
C45	1.0503	0,50	0,40	0,80	≤ 0,045	≤ 0,045	-	0,40	-	-	-
Legierte Vergütungsstähle											
42CrMo4	1.7225	0,45	0,40	0,90	≤ 0,035	≤ 0,035	-	1,20	0,30	-	-
Unlegierte Edelstähle											
16MnCr5	1.7131	0,19	0,40	1,30	≤ 0,035	≤ 0,035	-	1,10	-	-	-

Farbe Stahl	Bezeichnung	Farbe Blankstahl	Bezeichnung	Farbe Edelstahl	Bezeichnung
●	S355J2	●	S235JRC+C	●	1.4301
●	C45	●	S355J2+C	●	1.4305
●	16MnCr5	●	C45+C	●	1.4571
●	42CrMoS4+QT	●	16MnCr5+C		
●	1.2379	●	42CrMoS4+C		
		●	11SMn30+C		

Blankstahl



Blankstahl

Blankstahl flach

Güte: S235JR C+C / ST 37 K
 WST.-Nr.: 1.0122
 DIN EN 10277-2 (DIN 174)
 DIN EN 10278
 Länge: ca. 3 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
8 x 4	0,26	45 x 20	7,07	90 x 40	28,26
10 x 2	0,16	45 x 30	10,60	100 x 5	3,93
10 x 3	0,24	50 x 2	0,78	100 x 6	4,71
10 x 4	0,31	50 x 3	1,18	100 x 8	6,28
10 x 5	0,39	50 x 4	1,57	100 x 10	7,85
12 x 5	0,47	50 x 5	1,96	100 x 12	9,42
12 x 6	0,57	50 x 6	2,36	100 x 15	11,77
12 x 8	0,76	50 x 8	3,14	100 x 20	15,70
14 x 3	0,33	50 x 10	3,93	100 x 25	19,63
15 x 3	0,35	50 x 12	4,71	100 x 30	23,55
15 x 5	0,59	50 x 15	5,89	100 x 40	31,40
15 x 6	0,71	50 x 16	6,28	100 x 50	39,25
15 x 8	0,94	50 x 20	7,85	100 x 60	47,10
15 x 10	1,18	50 x 25	9,81	100 x 70	54,96
15 x 12	1,42	50 x 30	11,78	110 x 10	8,64
16 x 5	0,63	50 x 40	15,70	110 x 12	10,40
20 x 3	0,47	55 x 10	4,32	110 x 15	13,00
20 x 4	0,63	55 x 15	6,48	110 x 20	17,30
20 x 5	0,79	55 x 20	8,64	110 x 25	21,59
20 x 6	0,94	60 x 3	1,41	110 x 30	25,91
20 x 8	1,26	60 x 4	1,88	120 x 8	7,54
20 x 10	1,57	60 x 5	2,36	120 x 10	9,42
20 x 12	1,88	60 x 6	2,83	120 x 12	11,30
20 x 15	2,36	60 x 8	3,77	120 x 15	14,13
20 x 16	2,51	60 x 10	4,71	120 x 20	18,84
25 x 3	0,59	60 x 12	5,65	120 x 25	23,55
25 x 4	0,79	60 x 15	7,07	120 x 30	28,26
25 x 5	0,98	60 x 16	7,54	120 x 40	37,68
25 x 6	1,18	60 x 20	9,42	120 x 50	47,10
25 x 8	1,57	60 x 25	11,78	120 x 60	56,52
25 x 10	1,96	60 x 30	14,13	120 x 80	75,55
25 x 12	2,36	60 x 35	16,49	130 x 10	10,20
25 x 15	2,94	60 x 40	18,84	130 x 12	12,20
25 x 20	3,93	65 x 5	2,55	130 x 15	15,30
30 x 3	0,71	65 x 15	7,65	130 x 20	20,40
30 x 4	0,94	65 x 20	10,21	130 x 25	25,58
30 x 5	1,18	70 x 3	1,65	130 x 30	30,69
30 x 6	1,41	70 x 4	2,20	140 x 10	11,00
30 x 8	1,88	70 x 5	2,75	140 x 12	13,20
30 x 10	2,36	70 x 6	3,30	140 x 15	16,49
30 x 12	2,83	70 x 8	4,40	140 x 20	22,00
30 x 15	3,53	70 x 10	5,50	140 x 25	27,48
30 x 16	3,77	70 x 12	6,60	140 x 50	54,96
30 x 20	4,71	70 x 15	8,24	150 x 8	9,42
30 x 25	5,89	70 x 20	10,99	150 x 10	11,77
35 x 5	1,37	70 x 25	13,74	150 x 12	14,13
35 x 6	1,65	70 x 30	16,49	150 x 15	17,66
35 x 8	2,20	70 x 40	22,00	150 x 20	23,55
35 x 10	2,75	70 x 50	27,48	150 x 25	29,44
35 x 12	3,30	80 x 5	3,14	150 x 30	35,39
35 x 15	4,12	80 x 6	3,77	150 x 40	47,22
35 x 20	5,50	80 x 8	5,02	150 x 50	59,02
35 x 25	6,87	80 x 10	6,28	150 x 60	70,83
35 x 30	8,25	80 x 12	7,54	150 x 80	94,44
40 x 3	0,94	80 x 15	9,42	160 x 10	12,80
40 x 4	1,26	80 x 16	9,82	160 x 12	15,40
40 x 5	1,57	80 x 20	12,56	160 x 15	19,20
40 x 6	1,88	80 x 25	15,70	160 x 20	25,60
40 x 8	2,51	80 x 30	18,84	160 x 30	38,40
40 x 10	3,14	80 x 40	25,12	160 x 40	51,20
40 x 12	3,77	80 x 50	31,40	160 x 50	64,00
40 x 15	4,71	80 x 60	37,78	180 x 10	14,40
40 x 16	5,02	90 x 5	3,53	180 x 12	17,30
40 x 20	6,28	90 x 6	4,24	180 x 15	21,60
40 x 25	7,85	90 x 8	5,65	180 x 20	28,80
40 x 30	9,42	90 x 10	7,07	180 x 25	35,36
45 x 5	1,77	90 x 12	8,48	180 x 30	43,70
45 x 6	2,12	90 x 15	10,60	180 x 40	56,52
45 x 8	2,83	90 x 20	14,10	180 x 50	70,66
45 x 10	3,53	90 x 25	17,66	180 x 60	85,00
45 x 15	5,30	90 x 30	21,20	200 x 10	16,00

Blankstahl flach

Güte: 235JR C+C / ST 37 K
 WST.-Nr.: 1.0122
 DIN EN 10277-2 (DIN 174)
 DIN EN 10278
 Länge: ca. 3 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
200 x 12	19,20	250 x 15	30,00	300 x 40	96,00
200 x 15	24,00	250 x 20	40,00	300 x 50	120,00
200 x 20	32,00	250 x 25	50,00	350 x 10	28,00
200 x 25	39,00	250 x 30	60,00	350 x 15	42,00
200 x 30	48,00	250 x 40	78,50	350 x 20	56,00
200 x 40	64,00	250 x 50	98,10	400 x 10	32,00
200 x 50	78,00	250 x 60	118,00	400 x 12	38,40
200 x 60	96,00	250 x 80	156,00	400 x 15	48,00
200 x 80	128,00	300 x 10	24,00	400 x 20	64,00
220 x 15	26,40	300 x 15	36,00	400 x 30	96,00
220 x 20	35,20	300 x 20	48,00	400 x 40	128,00
250 x 10	20,00	300 x 25	60,00		
250 x 12	24,00	300 x 30	72,00		

Blankstahl Winkel

Güte: 235JR C+C / ST 37 K
 WST.-Nr.: 1.0122
 DIN EN 10277-2 (DIN 59370)
 DIN EN 10278
 Länge: ca. 3 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
20 x 20 x 3	0,88	35 x 35 x 5	2,57	60 x 40 x 5	3,76
25 x 25 x 3	1,12	40 x 20 x 4	1,77	60 x 60 x 6	5,42
25 x 25 x 5	1,77	40 x 40 x 4	2,42	80 x 40 x 6	5,41
30 x 20 x 3	1,11	40 x 40 x 5	2,97	80 x 80 x 8	9,66
30 x 30 x 3	1,36	50 x 30 x 5	2,96	80 x 80 x 10	11,90
30 x 30 x 4	1,78	50 x 50 x 5	3,77		
30 x 30 x 5	2,18	50 x 50 x 6	4,47		

Blankstahl rund

Güte: 235JR C+C / ST 37 K
 WST.-Nr.: 1.0122
 DIN EN 10277-2 (DIN 671)
 DIN EN 10278
 Länge: ca. 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
4	0,10	15	1,39	30	5,55
5	0,15	16	1,58	35	7,55
6	0,22	17	1,78	40	9,87
8	0,40	18	2,00	50	15,41
10	0,62	20	2,47	60	22,91
12	0,89	22	2,98	80	39,46
14	1,21	25	3,85	100	60,65

Blankstahl vierkant

Güte: 235JR C+C / ST 37 K
 WST.-Nr.: 1.0122
 DIN EN 10277-2 (DIN 178)
 DIN EN 10278
 Länge: ca. 3 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
4 x 4	0,13	16 x 16	2,01	50 x 50	19,62
5 x 5	0,20	18 x 18	2,54	55 x 55	23,74
6 x 6	0,28	20 x 20	3,14	60 x 60	28,26
8 x 8	0,50	22 x 22	3,89	70 x 70	38,46
10 x 10	0,79	25 x 25	4,91	80 x 80	50,24
12 x 12	1,13	30 x 30	7,07	100 x 100	78,50
14 x 14	1,54	35 x 35	9,62		
15 x 15	1,77	40 x 40	12,56		

Blankstahl rund

Güte: 355JR C+C / ST 52 K
 WST.-Nr.: 1.0569
 DIN EN 10277-2
 DIN EN 10278
 Länge: ca. 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
6	0,22	24	3,55	48	14,21
8	0,40	25	3,85	50	15,41
10	0,62	26	4,17	55	18,65
12	0,89	28	4,83	60	22,19
15	1,39	30	5,55	65	26,05
16	1,58	32	6,31	70	30,21
17	1,78	35	7,55	80	39,46
18	2,00	38	8,91	90	49,94
19	2,23	40	9,87	100	61,65
20	2,47	42	10,88		
22	2,98	45	12,48		

Blankstahl



Blankstahl rund

Güte: 42CrMo4
WST.-Nr.: 1.7225
DIN EN 10277-2
DIN EN 10278
Länge: ca. 6 m

C+C



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
10	0,62	20	2,47	35	7,55
12	0,89	22	2,98	40	9,87
14	1,21	24	3,55	45	12,48
15	1,39	25	3,85	50	15,41
16	1,58	26	4,17	55	18,65
18	2,00	28	4,83	60	22,19
19	2,23	30	5,55	65	26,05

Blankstahl rund

Güte: 16MnCr5
WST.-Nr.: 1.7131
DIN EN 10277-2
DIN EN 10278

C+C



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
10	0,62	22	2,98	40	9,87
12	0,89	24	3,55	45	12,48
15	1,39	25	3,85	50	15,41
16	1,58	26	4,17	55	18,65
18	2,00	28	4,83	60	22,19
19	2,23	30	5,55		
20	2,47	35	7,55		

Blankstahl rund

Güte: C45
WST.-Nr.: 1.0503
DIN EN 10277-2
DIN EN 10278

C+C / C 45 K



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
10	0,62	22	2,98	40	9,87
12	0,89	24	3,55	45	12,48
15	1,39	25	3,85	50	15,41
16	1,58	26	4,17	55	18,65
18	2,00	28	4,83	60	22,19
19	2,23	30	5,55		
20	2,47	35	7,55		

Blankstahl rund h6

geschliffen
Güte: C45 h6
WST.-Nr.: 1.0503
DIN EN 10277/78

C 45+C



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
12 h6	0,89	20 h6	2,47	35 h6	7,55
14 h6	1,21	24 h6	3,55	40 h6	9,87
15 h6	1,39	25 h6	3,85	50 h6	15,41
16 h6	1,58	30 h6	5,55	60 h6	22,19

Automatenstahl

Automatenstahl

sechskant
Güte: 11SMn30+C / 9SMn28K
WST.-Nr.: 1.0715
DIN EN 10277-3 (DIN 176)
DIN EN 10278
Länge: ca. 3 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
sw 6	0,25	sw 14	1,33	sw 27	4,96
sw 8	0,44	sw 17	1,97	sw 30	6,12
sw 10	0,68	sw 19	2,45	sw 36	8,81
sw 12	0,98	sw 22	3,29		
sw 13	1,15	sw 24	3,92		

Automatenstahl

rund
 Güte: 11SMn30+C / 9SMn28K
 WST.-Nr.: 1.0715
 DIN EN 10277-3 (DIN 671)
 DIN EN 10278
 Länge: ca. 3 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
6	0,22	25	3,85	90	49,94
8	0,40	26	4,17	95	55,64
10	0,62	28	4,83	100	61,65
12	0,89	30	5,55	120	88,80
14	1,21	35	7,55	140	121,00
15	1,39	40	9,87	150	139,00
16	1,58	45	12,48	160	158,00
18	2,00	50	15,41	180	200,00
20	2,47	60	22,19	200	247,00
22	2,98	70	30,21		
24	3,55	80	39,46		

Keilstahl

Keilstahl

Güte: **C45K**
 WST.-Nr.: 1.0503
 DIN EN 10277-2 (DIN 6880)
 DIN EN 10278
 Länge: ca. 3 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
3 x 3	0,07	10 x 10	0,79	20 x 12	1,88
4 x 4	0,13	12 x 6	0,57	22 x 14	2,42
5 x 5	0,20	12 x 8	0,75	25 x 14	2,75
6 x 6	0,28	12 x 10	0,94	28 x 16	3,52
8 x 7	0,42	12 x 12	1,13	32 x 18	4,52
8 x 8	0,50	14 x 9	0,98	36 x 20	5,76
10 x 6	0,47	16 x 10	1,26		
10 x 8	0,63	18 x 11	1,54		

Kolbenstange

geschliffen und hartverchromt
 Güte: **20MnV6**
 WST.-Nr.: 1.5217
 Tol. ISO-Passung f7-f8
 63-68 HRC
 Länge: ca. 5-7 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
Ø 20	2,47	Ø 35	7,55	Ø 50	15,41
Ø 25	3,85	Ø 40	9,87	Ø 60	22,19
Ø 30	5,55	Ø 45	12,49		

Weitere Abmessungen besorgen wir kurzfristig.

Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse, EN 10277)

Bezeichnung ¹⁾			Chemische Zusammensetzung, Massenanteil in %									
Kurzname	Werkstoff-Nummer	Stahlsorte nach	C	Si max.	Mn	P max.	S max.	N ²⁾³⁾ max.	Cr max.	Mo max.	Ni max.	Cr+Mo+Ni max.
S 235 JR C+C	1.0122 ¹⁾	EN 10025: 1990 + Al: 1993	max. 0,17 ⁴⁾	- ⁵⁾	≤ 1,40	0,045	0,045	0,009	-	-	-	-
S 355 J2 C+C	1.0569	EN 10025: 1990 + Al: 1993	max. 0,20 ⁶⁾	0,55 ⁷⁾	≤ 1,60	0,035	0,035	-	-	-	-	-
C45	1.0503	EN 10083-2: 1991 + Al: 1996	0,42 bis 0,50	0,40	0,50 bis 0,80	0,045	0,045	-	0,40	0,10	0,40	0,63
11 S Mn 30	1.0715	EN 10087: 1998	max. 0,14	0,05	0,90 bis 1,30	0,11	0,27 bis 0,33	-	-	-	-	-

1) Diese Norm enthält keine Anforderungen an die Kerbschlagarbeit.

2) Die angegebenen Werte dürfen überschritten werden, wenn je 0,001 % N der Höchstwert für den Phosphorgehalt um 0,005 % unterschritten wird; der Stickstoffgehalt darf jedoch einen Wert von 0,012 % in der Schmelzanalyse nicht übersteigen.

3) Der Höchstwert für den Stickstoffgehalt gilt nicht, wenn der Stahl einen Gesamtgehalt an Aluminium von mindestens 0,020 % oder genügend andere stickstoffabbindende Elemente enthält. Die stickstoffabbindenden Elemente sind in der Prüfbescheinigung anzugeben.

4) Max. 0,20 % C für Nenndicken > 16 mm.

5) Desoxidationsart freigestellt.

6) Max. 0,22 % C für Nenndicken > 30 mm.

7) Vollberuhigter Stahl mit einem ausreichenden Gehalt an stickstoffabbindenden Elementen (z. B. mindesten 0,020 % Al). Wenn andere Elemente verwendet werden, ist dies in der Prüfbescheinigung anzugeben.

Blankstahl



Mechanische Eigenschaften (EN 10277)

Kurzname	Werkstoff-Nr.	Dicke (mm) ¹⁾	Mechanische Eigenschaften ¹⁾				
			Gewalzt und geschält (+SH) ²⁾		Kaltgezogen (+C)		
			Härte (HB) ³⁾	Rm (N/mm ²)	Rp0,2 (N/mm ²) min. ⁴⁾	Rm (N/mm ²) ⁴⁾	A5 min. (%)
S 235 JR C+C	1.0122	> 5 ≤ 10			355	470 bis 480	8
		> 10 ≤ 16			300	420 bis 710	9
		> 16 ≤ 40	102 bis 140	340 bis 470	260	390 bis 690	10
		> 40 ≤ 63	102 bis 140	340 bis 470	235	340 bis 630	11
		> 63 ≤ 100	102 bis 140	340 bis 470	215	340 bis 600	11
S 355 J2 C+C	1.0569	> 5 ≤ 10			520	650 bis 950	6
		> 10 ≤ 16			450	600 bis 880	7
		> 16 ≤ 40	146 bis 187	490 bis 630	350	550 bis 850	8
		> 40 ≤ 63	146 bis 187	490 bis 630	335	520 bis 770	9
		> 63 ≤ 100	146 bis 187	490 bis 630	315	490 bis 740	9
C45	1.0503	> 5 ≤ 10			565	750 bis 1050	5
		> 10 ≤ 16			500	710 bis 1030	6
		> 16 ≤ 40	172 bis 242	580 bis 820	410	650 bis 1000	7
		> 40 ≤ 63	172 bis 242	580 bis 820	360	630 bis 900	8
		> 63 ≤ 100	172 bis 242	580 bis 820	310	580 bis 850	8
11 S Mn 30	1.0715	> 5 ≤ 10			440	510 bis 810	6
		> 10 ≤ 16			410	490 bis 760	7
		> 16 ≤ 40	112 bis 169	380 bis 570	375	460 bis 710	8
		> 40 ≤ 63	112 bis 169	370 bis 570	305	400 bis 650	9
		> 63 ≤ 100	107 bis 154	360 bis 520	245	360 bis 630	9
42CrMoS4	7.7227	> 5 ≤ 10			920	1000 bis 1200	8
		> 10 ≤ 16			900	1000 bis 1200	8
		> 16 ≤ 40	max. 241		830	1000 bis 1200	9
		> 40 ≤ 63	max. 241		730	900 bis 1100	10
		> 63 ≤ 100	max. 241		650	900 bis 1100	10
				geschält (+SH)			Kaltgezogen (+C)
Kurzname	Werkstoff-Nr.	Dicke (mm) ¹⁾	Härte (HB)		Härte (HB)		
16MnCrS5	1.7139	> 16 ≤ 40	140 bis 187		140 bis 240		
		> 40 ≤ 63	140 bis 187		140 bis 235		
		> 63 ≤ 100	140 bis 187		140 bis 235		

- Bei Dicken < 5 mm können die mechanischen Eigenschaften bei der Anfrage und Bestellung vereinbart werden.
- Für diesen Zustand ist es nicht notwendig, die Ziehgüten (C) auszuwählen.
Es ist ausreichend, stattdessen die Sorten S235 J G2, E 295, E 335 und S355 J2 G3 zu verwenden.
- Nur zur Information.
- Für Flachstäbe kann die Drehgrenze (Rp0,2) um -10 % und die Zugfestigkeit (Rm) um ±10 % abweichen.

Maßnormen und Toleranzen (EN 10278)

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

1) 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 für bis 20,000 mm.

Breite	Grenzabmaß			ISO 286-2		
	mm	mm	Toleranzfeld	Dicke	Grenzabmaß (mm) ¹⁾²⁾	
≤ 18 mm	+ 0	- 0,11	h11	> 3 mm bis ≤ 6 mm	- 0,075	h11
> 18 mm bis ≤ 30 mm	+ 0	- 0,13	h11	> 6 mm bis ≤ 10 mm	- 0,090	h11
> 30 mm bis ≤ 50 mm	+ 0	- 0,16	h11	> 10 mm bis ≤ 18 mm	- 0,110	h11
> 50 mm bis ≤ 80 mm	+ 0	- 0,19	h11	> 18 mm bis ≤ 30 mm	- 0,130	h11
> 80 mm bis ≤ 100 mm	+ 0	- 0,22	h11	> 30 mm bis ≤ 50 mm	- 0,160	h11
> 100 mm bis ≤ 150 mm	+ 0,50	- 0,50		> 50 mm bis ≤ 60 mm	- 0,190	h11
> 150 mm bis ≤ 200 mm	+ 1,00	- 1,00		> 60 mm bis ≤ 80 mm	- 0,300	h12
> 200 mm bis ≤ 300 mm	+ 2,00	- 2,00		> 80 mm bis ≤ 100 mm	- 0,350	h12
> 300 mm bis ≤ 400 mm	+ 2,50	- 2,50				

1) Für alle Grenzmaße gilt +0.
2) 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%.

Blankstahl

Blankstahl zeichnet sich dadurch aus, dass er durch Entzunderung und spanlose Kaltumformung oder durch spanabhebende Bearbeitung eine ebene, glatte Oberfläche und eine bessere Bearbeitungsfähigkeit bietet. Zur Herstellung von Blankstahl kommen zwei Verfahren zum Einsatz:

Ziehen – spanlose Kaltformgebung – von vorher entzundertem warmgewalztem Vormaterial. Der Blankstahl wird durch Ziehen auf Ziehbanken spanlos hergestellt, nach dem Ziehen gerichtet, in dünneren Abmessungen auch zu Ringen aufgewickelt. Nach dem Ziehen kann der Blankstahl auch noch wärmebehandelt werden, anschließend erfolgt das Richten bzw. Richtpolieren und ggf. Schleifen.

Schälen – einer spanenden Formgebung – mit anschließendem Richtpolieren und ggf. Schleifen.

Blankstahl weist eine wesentlich größere Maßgenauigkeit auf als warmgeformter Stahl, es treten weniger Poren und Risse auf und er eignet sich gut für eine anschließende Oberflächenveredelung. So genannter Automatenstahl wird fast ausschließlich in blanker Ausführung geliefert. Die Einteilung von Blankstahl erfolgt in der DIN EN 10079.

Blankstahl kann aus allen Stahlsorten hergestellt werden.

Form	Prozess	übliche Abmessungen [mm]
rund	Ziehen	Ø 5 – 100
rund	Schälen	Ø 15 – 200
flach	Ziehen	b = 5 – 500, d = 3 – 100
vierkant	Ziehen	5 – 150
sechskant	Ziehen	5 – 120



Gitterroste



Gitterroste und Treppenstufen

Schweißpressroste

Maschenteilung 34 x 38

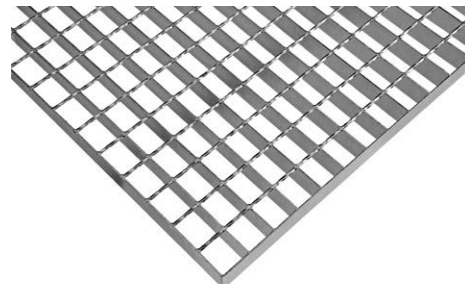
Industrie-Normrost

feuerverzinkt

nach RAL-GZ 638

mit Flacheinfassung

jeder Kreuzungspunkt verschweißt



Abmessung (mm)	Maschenteilung (mm)	Tragstab (mm)	Gewicht (kg)
500 x 1000	34 x 38	30 x 2	9,3
600 x 1000	34 x 38	30 x 2	10,1
800 x 1000	34 x 38	30 x 2	14,4
1000 x 1000	34 x 38	30 x 2	19,0
1200 x 1000	34 x 38	30 x 3	31,0

Querstäbe:

Draht verdreht

bei TS-Stärke 2 mm: d = 4 mm

bei TS-Stärke 3 mm: d = 6 mm

Pressroste

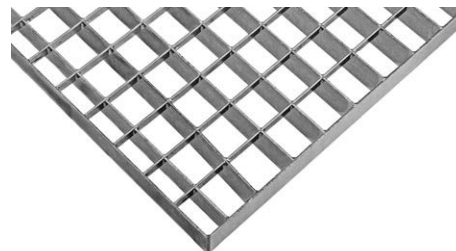
Maschenteilung 33 x 33

Industrie-Normrost

feuerverzinkt

nach RAL-GZ 638

mit Flacheinfassung

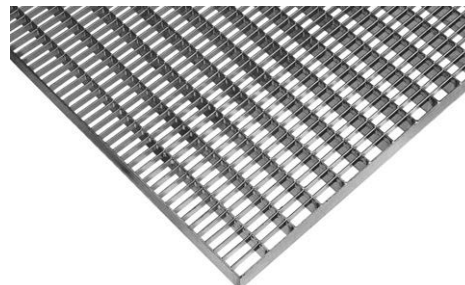


Abmessung (mm)	Tragstab (mm)	Gewicht (kg)
500 x 1000	30 x 2	9,2
600 x 1000	30 x 2	12,6
800 x 1000	30 x 2	16,0
1000 x 1000	30 x 2	19,9
1200 x 1000	30 x 3	34,0

Pressroste

Maschenteilung 33 x 11

Industrie-Normrost
feuerverzinkt
nach RAL-GZ 638
mit Flacheinfassung



Abmessung (mm)	Maschenteilung (mm)	Tragstab (mm)	Gewicht (kg)
500 x 1000	33 x 11	30 x 2	13,2
600 x 1000	33 x 11	30 x 2	16,5
800 x 1000	33 x 11	30 x 2	22,3
1000 x 1000	33 x 11	30 x 2	27,9
1200 x 1000	33 x 11	30 x 2	43,6

Mattenware »P«

Pressroste, unverzinkt

Mattenware ohne Randeinfassung

Abmessung (mm)	Maschenteilung (mm)	Tragstab (kg)	Gewicht (kg)
3000 x 1000	33 x 33	30 x 2	53,0
3000 x 1000	33 x 33	30 x 3	77,0
3000 x 1000	33 x 11	30 x 2	75,0
3000 x 1000	33 x 11	30 x 3	104,0

Mattenware »SP«

Schweißpressroste, unverzinkt

Mattenware stirnseitig ohne Randeinfassung

Abmessung (mm)	Maschenteilung (mm)	Tragstab (kg)	Gewicht (kg)
3000 x 1000	34 x 38	30 x 2	49,5
3000 x 1000	34 x 38	30 x 3	71,5

Gitterroste



Gitterroste und Treppenstufen

Befestigungsmaterial

verzinkte Ausführung

Bezeichnung
Standard-Befestigung für Maschenteilung 33 x 33 und 34 x 38 mm bestehend aus: Klammeroberteil, Klemmunterteil, Schraube M8 x 60 und Mutter
Standard-Befestigung für Maschenteilung 33 x 11 mm bestehend aus: Flachrundschaube M8 x 60, Klemmunterteil, Mutter
Klammeroberteil für Maschenteilung 33 x 33 und 34 x 38 mm
Telleroberteil für Maschenteilung 33 x 33 und 34 x 38 mm



Schweißpressrost-Stufen

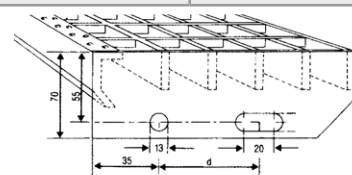
Maschenteilung 34 x 38

feuerverzinkte Schweißpressrost-Stufen
 mit gelochter Antrittskante und Seitenlaschen 70/3 mm
 Lochungen nach DIN 24531



Länge x Auftritt (mm)	Tragstab (mm)	Gewicht (kg)
600 x 240	30 x 3	4,9
700 x 240	30 x 3	5,5
800 x 240	30 x 3	6,4
900 x 240	30 x 3	9,6
1000 x 240	30 x 3	7,9
800 x 270	30 x 3	7,0
900 x 270	30 x 3	8,2
1000 x 270	30 x 3	8,8

Auftritt (mm)	Maß d mm
240	120
270	150
305	180



Querstäbe: Draht verdreht d = 6 mm

Normstufen

Maschenteilung 33 x 33

feuerverzinkte Pressrost-Stufen
mit gelochter Antrittskante und
Seitenlaschen 70/3 mm
Lochungen nach DIN 24531

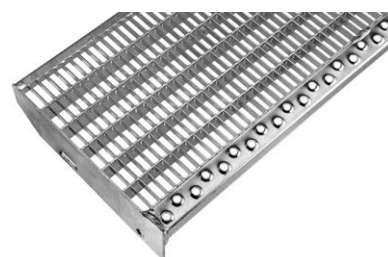


Länge x Auftritt (mm)	Tragstab (mm)	Gewicht (kg)
600 x 240	30 x 2	3,6
700 x 240	30 x 2	4,1
800 x 240	30 x 2	4,9
900 x 240	30 x 2	5,2
1000 x 240	30 x 2	5,5
1200 x 240	40 x 2	9,0
600 x 270	30 x 2	4,1
800 x 270	30 x 2	5,2
900 x 270	30 x 2	6,0
1000 x 270	30 x 2	6,7
1200 x 270	40 x 2	9,8
800 x 305	30 x 2	5,8
1000 x 305	30 x 2	7,5
1200 x 305	40 x 2	11,0

Normstufen

Maschenteilung 33 x 11

feuerverzinkte Pressrost-Stufen
mit gelochter Antrittskante und
Seitenlaschen 70/3 mm
Lochungen nach DIN 24531



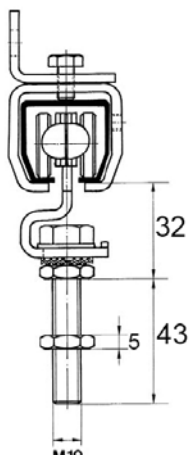
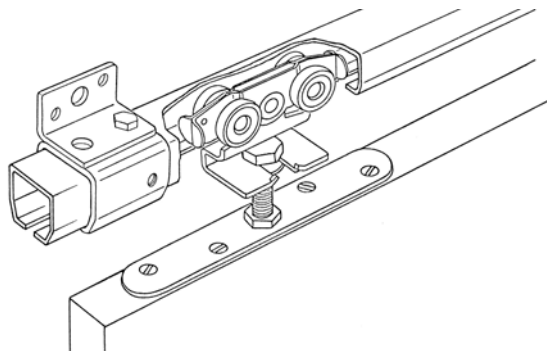
Länge x Auftritt (mm)	Tragstab (mm)	Gewicht (kg)
800 x 240	30 x 2	5,9
1000 x 240	30 x 2	8,8
1200 x 240	40 x 2	10,5
800 x 270	30 x 2	6,3
1000 x 270	30 x 2	7,9
1200 x 270	40 x 2	11,5
1000 x 305	30 x 2	9,2
1200 x 305	40 x 2	13,0

Auftritt (mm)	Maß d mm
240	120
270	150
305	180

Schiebetorsysteme



Betz Schiebetür- und Schienenlaufwerke

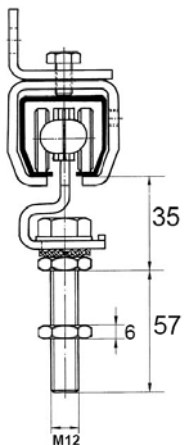


Türgewicht max. 80 kg

Laufschiene Nr. 82100
(baugleich mit HELM 100)
Stahl, sendz. verzinkt

Abmessung

Breite:	30 mm
Höhe:	28 mm
Schlitz:	8 mm
Stärke:	1,8 mm
Gewicht:	1,27 kg/m

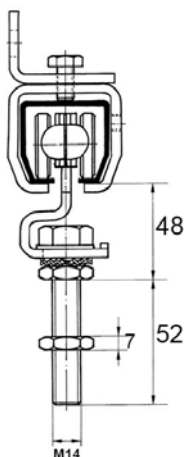


Türgewicht max. 180 kg

Laufschiene Nr. 82102
(baugleich mit HELM 300)
Stahl, sendz. verzinkt

Abmessung

Breite:	40 mm
Höhe:	35 mm
Schlitz:	10 mm
Stärke:	2,8 mm
Gewicht:	2,51 kg/m



Türgewicht max. 400 kg

Laufschiene Nr. 82104
(baugleich mit HELM 400)
Stahl, sendz. verzinkt

Abmessung

Breite:	48,5 mm
Höhe:	43,5 mm
Schlitz:	15 mm
Stärke:	3,2 mm
Gewicht:	3,45 kg/m

Artikelübersicht für Tore bis maximal 400 kg

Laufschienen

Stahl, sendz.
verzinkt



Schiene	Art.-Nr.
bis 80 kg	82100
bis 180 kg	82102
bis 400 kg	82104

Klemmstücke

für T-Träger
Stahl, verzinkt



Schiene	Art.-Nr.
bis 80 kg	81302
bis 180 kg	81355
bis 400 kg	81355

Rollapparate

doppelpaarig
verzinkt



Schiene	Art.-Nr.
bis 80 kg	85000
bis 180 kg	85002
bis 400 kg	85006

Anschraubplatten

(zur Rollapparat-
befestigung)
Stahl, verzinkt



Schiene	Art.-Nr.
bis 80 kg	81014
bis 180 kg	81021
bis 400 kg	81024

Rollapparate

einpaarig
verzinkt



Schiene	Art.-Nr.
bis 80 kg	85050
bis 100 kg	85051
bis 200 kg	85052

Schienen-Türstopper

Stahl, verzinkt
mit Gummipuffer



Schiene	Art.-Nr.
bis 80 kg	85101
bis 180 kg	85101
bis 400 kg	85104

Anschweißmuffen

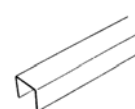
Stahl, roh



Schiene	Art.-Nr.
bis 80 kg	85160
bis 180 kg	85161
bis 400 kg	85162

Führungsschienen 6 m

Stahl, sendz.
verzinkt



Schiene	Art.-Nr.
bis 80 kg	82110
bis 180 kg	82112
bis 400 kg	82114

Wandbefestigungsmuffen

Stahl, verzinkt
(alle 700 mm)



Schiene	Art.-Nr.
bis 80 kg	85170
bis 180 kg	85171
bis 400 kg	85172

Führungsrollen

Stahl, verzinkt
Rollen aus Polyamid



Schiene	Art.-Nr.
bis 80 kg	85132
bis 180 kg	85133

Deckenbefestigungsmuffen

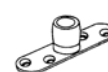
Stahl, verzinkt
(alle 700 mm)



Schiene	Art.-Nr.
bis 80 kg	85180
bis 180 kg	85181
bis 400 kg	85182

Führungsrollen

auf Anschraubplatte
Stahl, verzinkt
Rollen aus Polyamid



Schiene	Art.-Nr.
bis 80 kg	81171
bis 180 kg	85134
bis 400 kg	85135

Muffen

höhenverstellbar,
Stahl, verzinkt
(alle 700 mm)



Schiene	Art.-Nr.
bis 80 kg	85190
bis 180 kg	85191
bis 400 kg	85192

Bodenriegel

Stahl, verzinkt



Schiene	Art.-Nr.
h= 300 mm	85301
h= 500 mm	85303

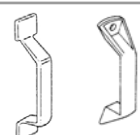
Verbindungs-muffen



Schiene	Art.-Nr.
bis 80 kg	85200
bis 180 kg	85201
bis 400 kg	85202

Türgriffe

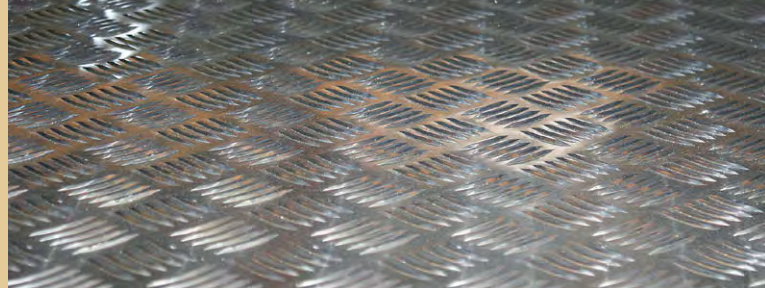
Stahl, verzinkt



Schiene	Art.-Nr.
h= 200 mm	64011
h= 200 mm	87001

Weitere Ausführungen für Schiebetür- und Schiebetorbeschläge bis zu einem Torgewicht von 1200 kg können kurzfristig bestellt werden.

Aluminium



Aluminium

Flachaluminium

gut schweißbar
Güte: AlMgSi0,5 F22
WST.-Nr.: 3.3206
EN AW 6060 T66
DIN EN 573-3
DIN EN 755-1/2/3
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
20 x 2	0,11	40 x 12	1,29	70 x 20	3,78
20 x 3	0,17	40 x 15	1,62	80 x 3	0,66
20 x 4	0,23	40 x 20	2,16	80 x 4	0,88
20 x 5	0,28	45 x 3	0,38	80 x 5	1,13
20 x 6	0,32	45 x 5	0,62	80 x 6	1,29
20 x 8	0,43	45 x 8	0,97	80 x 8	1,73
20 x 10	0,54	50 x 2	0,27	80 x 10	2,16
25 x 2	0,14	50 x 3	0,42	80 x 12	2,59
25 x 3	0,21	50 x 4	0,55	80 x 15	3,24
25 x 5	0,36	50 x 5	0,71	80 x 20	4,32
25 x 6	0,42	50 x 6	0,81	90 x 5	1,22
25 x 8	0,57	50 x 8	1,13	90 x 10	2,43
25 x 10	0,70	50 x 10	1,42	90 x 15	3,67
30 x 2	0,17	50 x 12	1,60	100 x 3	0,81
30 x 3	0,25	50 x 15	2,02	100 x 5	1,42
30 x 4	0,34	50 x 20	2,70	100 x 8	2,16
30 x 5	0,43	60 x 2	0,33	100 x 10	2,84
30 x 6	0,48	60 x 3	0,50	100 x 15	4,05
30 x 8	0,68	60 x 4	0,66	100 x 20	5,40
30 x 10	0,86	60 x 5	0,85	120 x 6	1,42
35 x 3	0,29	60 x 6	0,97	120 x 8	2,59
35 x 5	0,49	60 x 8	1,30	120 x 10	3,24
35 x 8	0,77	60 x 10	1,70	120 x 15	4,86
40 x 2	0,22	60 x 12	1,94	150 x 5	2,03
40 x 3	0,34	60 x 15	2,43	150 x 8	3,24
40 x 4	0,45	60 x 20	3,24	150 x 10	4,05
40 x 5	0,57	70 x 5	0,97	150 x 15	6,08
40 x 6	0,64	70 x 8	1,54	200 x 5	2,70
40 x 8	0,90	70 x 10	1,93	200 x 8	4,32
40 x 10	1,13	70 x 15	2,84	200 x 10	5,50

Winkelaluminium

gleichschenkelig
gut schweißbar
Güte: AlMgSi0,5 F22
WST.-Nr.: 3.3206
EN AW 6060 T66
DIN EN 573-3
DIN EN 755-1/2/9
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
10 x 10 x 2	0,10	40 x 40 x 2	0,42	60 x 60 x 4	1,32
15 x 15 x 2	0,16	40 x 40 x 3	0,66	80 x 80 x 3	1,27
20 x 20 x 2	0,22	40 x 40 x 4	0,86	80 x 80 x 4	3,29
20 x 20 x 3	0,30	50 x 50 x 2	0,53	80 x 80 x 6	2,50
25 x 25 x 2	0,27	50 x 50 x 3	0,85	80 x 80 x 8	3,28
25 x 25 x 3	0,40	50 x 50 x 4	1,09	100 x 100 x 4	2,07
30 x 30 x 2	0,33	60 x 60 x 2	0,67	100 x 100 x 6	3,14
30 x 30 x 3	0,49	60 x 60 x 3	0,97	100 x 100 x 8	4,15

Winkelaluminium

ungleichschenkelig
gut schweißbar
Güte: AlMgSi0,5 F22
WST.-Nr.: 3.3206
EN AW 6060 T66
DIN EN 573-3
DIN EN 755-1/2/9
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
20 x 10 x 2	0,16	50 x 25 x 5	0,95	70 x 20 x 2	0,48
30 x 15 x 2	0,24	50 x 30 x 2	0,44	80 x 20 x 2	0,53
30 x 20 x 2	0,27	50 x 30 x 3	0,66	80 x 40 x 2	0,64
40 x 20 x 2	0,33	50 x 40 x 2	0,49	80 x 40 x 3	0,95
40 x 20 x 3	0,49	50 x 40 x 4	0,98	80 x 40 x 4	1,26
40 x 20 x 4	0,61	60 x 20 x 2	0,42	80 x 60 x 4	1,47
40 x 30 x 2	0,39	60 x 30 x 2	0,48	100 x 20 x 2	0,65
40 x 30 x 3	0,57	60 x 30 x 3	0,74	100 x 40 x 3	1,11
50 x 20 x 2	0,51	60 x 40 x 2	0,53	100 x 40 x 4	1,51
50 x 20 x 3	0,54	60 x 40 x 3	0,79	100 x 50 x 3	1,19
50 x 25 x 3	0,61	60 x 40 x 4	1,09	200 x 100 x 10	7,83

U-Aluminium

gut schweißbar
Güte: AlMgSi0,5 F22
WST.-Nr.: 3.3206
EN AW 6060 T66
DIN EN 573-3
DIN EN 755-1/2/9
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
10 x 10 x 10 x 2	0,15	30 x 30 x 30 x 2	0,47	40 x 50 x 40 x 4	1,41
15 x 15 x 15 x 2	0,23	30 x 30 x 30 x 3	0,71	50 x 30 x 50 x 2	0,58
20 x 10 x 20 x 2	0,20	35 x 35 x 35 x 2	0,55	50 x 50 x 50 x 3	1,17
20 x 20 x 20 x 2	0,32	40 x 40 x 40 x 2	0,63	50 x 50 x 50 x 4	1,61
20 x 30 x 20 x 2	0,41	40 x 40 x 40 x 3	0,97	60 x 40 x 60 x 3	1,09
20 x 40 x 20 x 2	0,36	40 x 40 x 40 x 4	1,21	60 x 60 x 60 x 3	1,41
25 x 25 x 25 x 2	0,40	40 x 60 x 40 x 4	1,55		
30 x 15 x 30 x 2	0,31	40 x 80 x 40 x 3	1,27		

Rundaluminium

gut spanbar
Güte: AlCuMgPb F35-38
WST.-Nr.: 3.1645
EN AW 2007 T3
DIN EN 573-3
Länge: 3 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
10	0,22	30	1,97	70	10,70
12	0,32	32	2,29	80	14,78
15	0,49	34	2,59	90	17,20
16	0,55	35	2,68	100	23,09
18	0,72	40	3,50	120	31,50
20	0,83	45	4,53	150	49,50
22	1,03	50	5,46	180	72,50
25	1,37	60	7,86	200	89,50

Vierkantaluminium

Güte: AlMgSi0,5 F22
WST.-Nr.: 3.3206
EN AW 6060 T66
DIN EN 573-3-4
DIN EN 755-1/2/3
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m
10 x 10	0,28
15 x 15	0,63
20 x 20	1,12
30 x 30	2,52
35 x 35	3,31
40 x 40	4,32

Rundaluminium

Güte: AlMgSi0,5 F22
WST.-Nr.: 3.3206
EN AW 6060 T66
DIN EN 573-3
DIN EN 755-1/2/3
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
10	0,22	30	1,97
12	0,31	35	2,68
15	0,49	40	3,50
18	0,73	45	4,29
20	0,83	50	5,46
25	1,37		

T-Aluminium

gut schweißbar
Güte: AlMgSi0,5 F22
WST.-Nr.: 3.3206
EN AW 6060 T66
DIN EN 573-3
DIN EN 755-1/2/9
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m
20 x 20 x 2	0,21
30 x 30 x 2	0,32
30 x 30 x 3	0,47
40 x 40 x 2	0,43
40 x 40 x 3	0,63
50 x 50 x 4	1,04
50 x 50 x 5	1,28

Alu-Quadratrohr

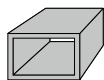
gut schweißbar
Güte: AlMgSi0,5 F22
WST.-Nr.: 3.3206
EN AW 6060 T66
DIN EN 573-3
DIN EN 755-1/2/8
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
12 x 12 x 2	0,22	40 x 40 x 2	0,86	70 x 70 x 2	1,47
15 x 15 x 2	0,30	40 x 40 x 3	1,26	70 x 70 x 3	2,18
20 x 20 x 2	0,41	45 x 45 x 2	0,93	70 x 70 x 4	3,45
25 x 25 x 2	0,52	50 x 50 x 2	1,05	80 x 80 x 2	1,69
25 x 25 x 3	0,72	50 x 50 x 3	1,57	80 x 80 x 3	1,85
30 x 30 x 2	0,64	50 x 50 x 4	2,00	80 x 80 x 4	3,45
30 x 30 x 3	0,92	60 x 60 x 2	1,28	100 x 100 x 2	2,12
35 x 35 x 2	0,81	60 x 60 x 3	1,90	100 x 100 x 3	3,07
35 x 35 x 3	1,04	60 x 60 x 4	2,54	100 x 100 x 4	4,36

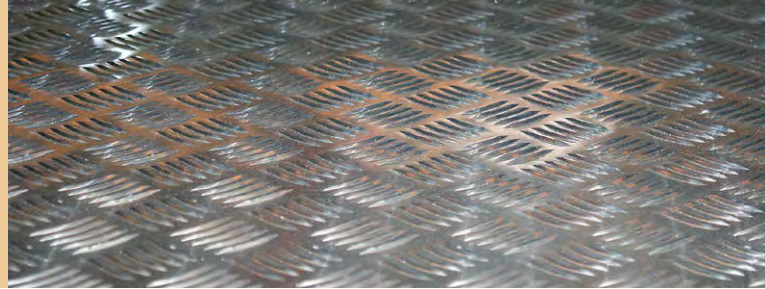
Alu-Rechteckrohr

gut schweißbar
Güte: AlMgSi0,5 F22
WST.-Nr.: 3.3206
EN AW 6060 T66
DIN EN 573-3
DIN EN 755-1/2/8
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
30 x 15 x 2	0,49	60 x 30 x 2	0,94	100 x 20 x 2	1,26
30 x 20 x 2	0,52	60 x 30 x 3	1,32	100 x 50 x 2	1,58
30 x 20 x 3	0,72	60 x 40 x 2	1,05	100 x 50 x 3	2,34
35 x 20 x 2	0,64	60 x 40 x 3	1,60	100 x 50 x 4	3,22
40 x 20 x 2	0,64	60 x 40 x 4	2,10	100 x 60 x 2	1,69
40 x 20 x 3	0,88	80 x 30 x 2	1,15	100 x 60 x 3	2,50
40 x 30 x 2	0,72	80 x 40 x 2	1,26	100 x 60 x 4	3,29
50 x 15 x 2	0,66	80 x 40 x 3	1,85	120 x 60 x 3	2,82
50 x 20 x 2	0,71	80 x 40 x 4	2,54	120 x 60 x 4	3,80
50 x 30 x 2	0,90	80 x 50 x 2	1,36	120 x 80 x 3	3,22
50 x 30 x 3	1,26	80 x 50 x 3	2,10		

Aluminium



Aluminium

Alu-Rundrohr

gut schweißbar
Güte: AlMgSi0,5 F22
WST.-Nr.: 3.3206
EN AW 6060 T66
DIN EN 573-3
DIN EN 755-1/2/8
Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
10 x 1,0	0,08	40 x 3,0	0,99	70 x 2,0	1,17
15 x 1,5	0,17	40 x 5,0	1,49	70 x 3,0	1,80
15 x 2,0	0,23	45 x 2,0	0,80	80 x 2,0	1,33
20 x 2,0	0,33	45 x 3,0	1,09	80 x 3,0	2,06
25 x 2,0	0,41	50 x 2,0	0,85	80 x 5,0	3,24
25 x 3,0	0,56	50 x 3,0	1,28	100 x 2,0	1,70
30 x 2,0	0,50	50 x 5,0	1,94	100 x 2,5	4,03
30 x 3,0	0,73	55 x 2,0	0,90	100 x 3,0	2,52
30 x 5,0	1,06	60 x 2,0	1,00	100 x 5,0	4,03
35 x 2,0	0,59	60 x 3,0	1,55	120 x 5,0	4,97
35 x 3,0	0,82	60 x 5,0	2,38		
40 x 2,0	0,69	65 x 2,0	1,09		

Aluminium-Fahnenmast

2-teilig (3.200 mm + 3.400 mm),
Gesamtlänge: 6,60 m,
eloxiert, mit Bodenhülse,
Mastkopf (schwarz) und
außenliegender Hissvorrichtung

Abmessung (mm)	kg/m
60 x 2,5	

Aluminiumbleche

Aluminiumbleche AlMg3/EN AW-5754

Aluminiumblech

gut schweißbar
WST.-Nr.: 3.3535
DIN EN 573-3
DIN EN 485-1/2/4

Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.
2000 x 1000 x 1,0	5,66	2500 x 1250 x 1,5	13,28	3000 x 1500 x 1,5	19,15
2000 x 1000 x 1,5	8,50	2500 x 1250 x 2,0	17,69	3000 x 1500 x 2,0	25,50
2000 x 1000 x 2,0	11,32	2500 x 1250 x 2,5	21,50	3000 x 1500 x 2,5	30,96
2000 x 1000 x 2,5	14,00	2500 x 1250 x 3,0	25,55	3000 x 1500 x 3,0	38,25
2000 x 1000 x 3,0	16,98	2500 x 1250 x 4,0	35,38	3000 x 1500 x 4,0	49,12
2000 x 1000 x 4,0	22,64	2500 x 1250 x 5,0	42,90	3000 x 1500 x 5,0	61,40
2000 x 1000 x 5,0	28,30	2500 x 1250 x 6,0	50,64		
2500 x 1250 x 1,0	8,84	3000 x 1500 x 1,0	12,75		

Aluminiumblech mit Folie

gut schweißbar
WST.-Nr.: 3.3535
DIN EN 573-3
DIN EN 485-1/2/4

Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.
2000 x 1000 x 1,0	5,66	2500 x 1250 x 1,0	8,84	3000 x 1500 x 1,5	19,15
2000 x 1000 x 1,5	8,50	2500 x 1250 x 1,5	13,28	3000 x 1500 x 2,0	25,50
2000 x 1000 x 2,0	11,32	2500 x 1250 x 2,0	17,69	3000 x 1500 x 3,0	38,25
2000 x 1000 x 3,0	16,98	2500 x 1250 x 3,0	25,55		
2000 x 1000 x 4,0	22,64	3000 x 1500 x 1,0	12,75		

Aluminiumbleche AlMg1 NQ/EN AW-5005

Aluminiumblech

gut schweißbar
WST.-Nr.: 3.3515
DIN EN 573-3
DIN EN 485-1/2/4

Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.
2000 x 1000 x 3,0	16,98	3000 x 1500 x 2,0	25,50
2500 x 1250 x 1,5	13,28	3000 x 1600 x 2,0	27,70
2500 x 1250 x 2,0	17,69	3000 x 1500 x 3,0	38,25
2500 x 1250 x 3,0	25,55	3000 x 1500 x 4,0	49,12
3000 x 1500 x 1,5	19,15		

Aluminiumblech mit Folie

gut schweißbar
WST.-Nr.: 3.3515
DIN EN 573-3
DIN EN 485-1/2/4

Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.
2500 x 1250 x 1,5	13,28	3000 x 1500 x 2,0	25,50
2500 x 1250 x 2,0	17,69	3000 x 1600 x 2,0	27,70
2500 x 1250 x 3,0	25,55	3000 x 1500 x 3,0	38,25
3000 x 1500 x 1,5	19,15	4000 x 1600 x 2,0	34,60

Aluminiumblech eloxiert

einseitig eloxiert
E6/EV1 mit Schutzfolie
 Güte: AlMg1
 WST.-Nr.: 3.3315
 EN AW-5005 H24
 DIN EN 573-3
 DIN EN 485-1/2/4

Abmessung (mm)	kg/Tfl.
2500 x 1250 x 1,5	13,28
2500 x 1250 x 2,0	17,69
3000 x 1500 x 1,5	19,15
3000 x 1500 x 2,0	25,50

Aluminiumblech RAL 9016

einseitig farbbeschichtet
einseitig foliert
RAL 9016 (weiß)
 Güte: AlMg1
 WST.-Nr.: 3.3315
 EN AW 5005 H24
 DIN EN 573-3
 DIN EN 485-1/2/4

Abmessung (mm)	kg/Tfl.
2500 x 1250 x 1,5	13,28
2500 x 1250 x 2,0	17,69
3000 x 1500 x 1,5	19,15
3000 x 1500 x 2,0	25,50

Aluminiumblech RAL 9006

einseitig farbbeschichtet
einseitig foliert
RAL 9006 (weißaluminium)
 Güte: AlMg1
 WST.-Nr.: 3.3315
 EN AW 5005 H24
 DIN EN 573-3
 DIN EN 485-1/2/4

Abmessung (mm)	kg/Tfl.
3000 x 1500 x 1,5	19,15

Aluminiumblech RAL 7016

einseitig farbbeschichtet
einseitig foliert
RAL 7016 (Anthrazit)
 Güte: AlMg1
 WST.-Nr.: 3.3315
 EN AW 5005 H24
 DIN EN 573-3
 DIN EN 485-1/2/4

Abmessung (mm)	kg/Tfl.
2500 x 1250 x 2,0	13,28
3000 x 1500 x 2,0	25,50
3000 x 1600 x 2,0	27,70

Auch andere RAL-Farben können kurzfristig beschafft werden.

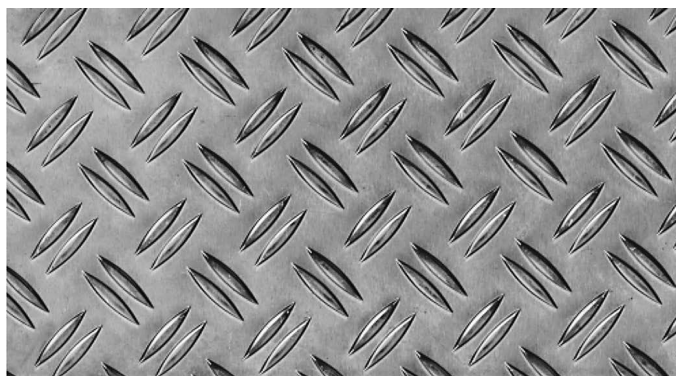
Aluminium-Warzenblech

Quintett
 Güte: AlMg3
 WST.-Nr.: 3.3535
 DIN EN 573-3
 DIN EN 1386
 gut schweißbar
 bedingt eloxierfähig

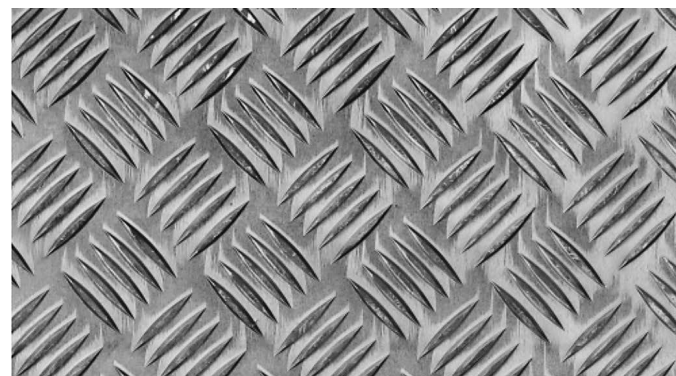
Abmessung (mm)	kg/Tfl.
2000 x 1000 x 2,5/4,0	16,40
2000 x 1000 x 3,5/5,0	21,20
2000 x 1000 x 5,0/6,5	30,00
2500 x 1250 x 2,5/4,0	25,60
2500 x 1250 x 3,5/5,0	34,00

Abmessung (mm)	kg/Tfl.
2500 x 1250 x 5,0/6,5	46,87
3000 x 1500 x 2,5/4,0	35,50
3000 x 1500 x 3,5/5,0	49,50
3000 x 1500 x 5,0/6,5	67,50

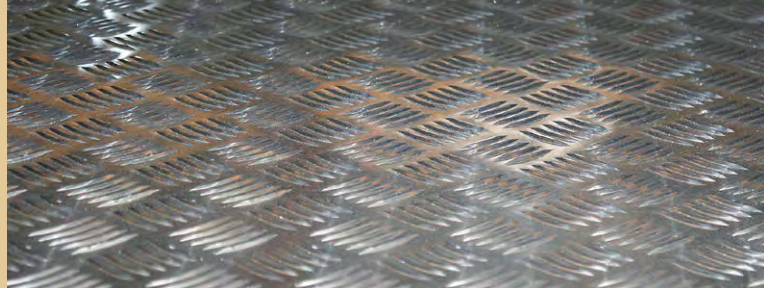
Beispiel: Duettblech



Beispiel: Quintettblech



Aluminium

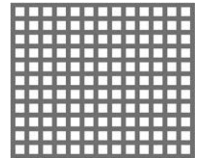


Aluminium Lochbleche

Lochblech Aluminium

Quadratbohrung gerade (Qg)
Güte: EN-AW1050A (Al99,5)
DIN 24041

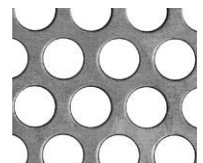
Maße (mm)	Lochung (mm)	Teilung (mm)
2000 x 1000 x 1,5	Qg 5	8
2000 x 1000 x 1,5	Qg 10	15
2000 x 1000 x 2,0	Qg 10	30
2500 x 1250 x 1,5	Qg 5	8
2500 x 1250 x 1,5	Qg 10	15



Lochblech Aluminium

Rundlochung versetzt (Rv)
Güte: EN-AW1050A (Al99,5)
DIN 24041

Maße (mm)	Lochung (mm)	Teilung (mm)
2000 x 1000 x 1,5	Rv 5	8
2000 x 1000 x 1,5	Rv 10	15
2500 x 1250 x 1,5	Rv 5	8



Buntmetall

Zinkblech

Abmessung (mm)	kg/Tfl.
2000 x 1000 x 0,7	10,20

Kupferblech

Abmessung (mm)	kg/Tfl.
2000 x 1000 x 0,7	12,52

Aluminium-Spezialprofile nach Muster oder Zeichnung sowie weitere Abmessungen auf Anfrage.

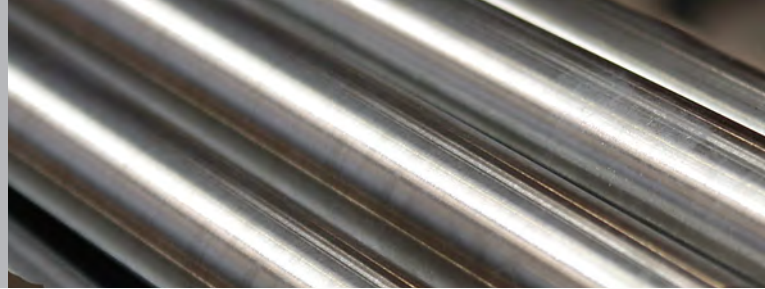


Lieferformen und Anwendungsbereiche von Leichtmetallen

Europanorm	EN AW-1050A	EN AW-5005A	EN AW-5754	EN AW-6060	EN AW-5083	EN AW-2017A	EN AW-7020	EN AW-2007	EN AW-6012
EN-Legierung	AW-AI 99,5	AW-AIMg1	AW-AIMg3	AW-AIMgSi	AW-AIMg4,5Mn0,7	AW-AICu4MgSi(A)	AW-AIZn4,5Mg1	AW-AICu-PbMgMn	AW-AIMgSiPb
DIN Werkstoff Nr.	3.0255	3.3315	3.3335	3.3206	3.3547	3.1325	3.4335	3.1645	3.0615
DIN Legierung	AI99,5	AIMg1	AIMg3	AIMgSi0,5	AIMg4,5Mn	AICuMg1	AIZn4,5Mg1	AICuMgPb	AIMgSiPb
Frankreich NF	A5	A-G0,6	A-G3M	A-GS	5083	A-U4G	A-Z5G	A-U4Pb	-
Großbritannien, BS	1B	N41	N5 (Mg3,5)	H9	N8	H14	H17	-	-
Schwedische Norm SS	4007-0,2	4106-14	4113-0,2	4104-06	4140-00	-	4425-06	4335-04	4212-Pb
Elastizitätsmodul N/mm ²	~70000	~70000	~70000	~70000	~70000	~70000	~70000	~70000	~70000
EL Leitfähigkeit m/Ohm *mm ²	34-36 34,5-35,7	23-31	20-23	28-34	16-19	18-28	19-23	18-22	24-32
Dekorative Eloxalqualität	2	2	2	1	4	ng	3	ng	ng
Hartanodisieren	1	1	1	1	2	2	2	5	3
Anstrich/Beschichten	1	2	3	1	4	3	2	4	2
Schweißen	2	2	2	2	2	ng	2	ng	ng
Beständigkeit: Witterung Seewasser	2 3	1 2	1 1-2	1 2	1 1	4 5	3 4	5 5	2 3
Anwendungsbereiche	Apparate- und Behälterbau, Chem. Industrie, Nahrungsmittelindustrie, Profile für Dekorationen, Architektur und Karosserie	Gezogene und gedrückte Teile, Möbel, Metallbau	Apparate-, Metall- und Behälterbau, Fahrzeug- und Schiffbau	Fenster, Türen, Metallbau, Innenausstattung, Metallgestelle, Textilindustrie, Haushaltsartikel, Dekorationen, Schrauben, Fernsehantennen, Stricknadeln	Apparate-, Behälter- und Fahrzeugbau, Tieftemperaturtechnik, Schiffbau	Luftfahrt, Transport und Verkehr, Schmiedestücke	Fahrzeugbau, Transportgeräte (Legierung für tragende Konstruktionen)	Bohr-, Dreh- und Fräsqualitäten (Automatenlegierung)	Bohr-, Dreh- und Fräsqualitäten (Automatenlegierung)
Lieferformen	Platten Bleche Bänder Draht Stangen Rohre Profile	Platten Bleche Bänder	Platten Bleche Rohre Stangen Profile	Draht Stangen Rohre Profile	Platten Bleche Bänder Draht Stangen Rohre Profile	Platten Bleche Bänder Draht Stangen Rohre Profile	Platten Bleche Stangen Rohre Profile	Stangen Rohre	Stangen Rohre

1= sehr gut; 2= gut; 3= befriedigend; 4= ausreichend; 5= schlecht; ng= nicht geeignet

Edelstahl



Edelstahl-Stabmaterial

Edelstahl flach 1.4301

vom Band geschnitten
Güte: X5CrNi18-10
WST.-Nr.: 1.4301
DIN EN 10058 (DIN 1017)
DIN EN 10088-2
Länge: 4 m



*gewalzt
Länge: 5–6 m

Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
15 x 3	0,35	45 x 8	2,83	100 x 6	4,71
20 x 3	0,47	45 x 10	3,53	100 x 8	6,28
20 x 4	0,63	50 x 3	1,18	100 x 10	7,85
20 x 5	0,79	50 x 4	1,57	100 x 12	9,42
20 x 6	0,94	50 x 5	1,96	100 x 15	11,77*
20 x 8	1,26	50 x 6	2,36	120 x 5	4,71
20 x 10	1,57	50 x 8	3,14	120 x 6	5,65
25 x 3	0,59	50 x 10	3,93	120 x 8	7,54
25 x 4	0,79	50 x 12	4,71	120 x 10	9,42
25 x 5	0,98	50 x 15	5,89*	120 x 12	11,30
25 x 6	1,18	60 x 3	1,41	120 x 15	14,13*
30 x 3	0,71	60 x 5	2,36	150 x 6	7,07
30 x 4	0,94	60 x 6	2,83	150 x 8	9,24
30 x 5	1,18	60 x 8	3,77	150 x 10	11,77
30 x 6	1,41	60 x 10	4,71	150 x 12	14,13
30 x 8	1,88	60 x 12	5,65	150 x 15	17,66*
30 x 10	2,36	60 x 15	7,07*	150 x 20	23,55
35 x 5	1,37	70 x 8	4,40	200 x 8	12,80
35 x 8	2,20	80 x 5	3,14	200 x 10	15,70
35 x 10	2,75	80 x 6	3,77	200 x 12	18,84
40 x 3	0,94	80 x 8	5,02	200 x 15	23,55*
40 x 4	1,26	80 x 10	6,28	200 x 20	32,00
40 x 5	1,57	80 x 12	6,28	250 x 10	19,63
40 x 6	1,88	80 x 15	9,42*	250 x 12	23,55
40 x 8	2,51	90 x 5	3,53	250 x 15	29,44*
40 x 10	3,14	90 x 8	5,65	250 x 20	40,00
40 x 15	4,71	90 x 10	7,07		
45 x 5	1,77	100 x 5	3,93		

Edelstahl flach 1.4301

allseitig geschliffen Korn 240
Güte: X5CrNi18-10
WST.-Nr.: 1.4301
DIN EN 10088-2
Länge: 4 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
25 x 5	0,98	40 x 10	3,14	60 x 10	4,71
30 x 5	1,18	50 x 5	1,96	80 x 5	3,14
30 x 6	1,41	50 x 6	2,36	80 x 6	3,77
30 x 8	1,88	50 x 8	3,14	80 x 8	5,02
30 x 10	2,36	50 x 10	3,93	80 x 10	6,28
40 x 5	1,57	60 x 5	2,36	100 x 8	6,28
40 x 6	1,88	60 x 6	2,83	100 x 10	7,85
40 x 8	2,51	60 x 8	3,77		

Edelstahl flach 1.4301

blank kalt gezogen
Güte: X5CrNi18-10
WST.-Nr.: 1.4301
DIN EN 10278
Länge: 3 m



Abmessung (mm)	kg/m
25 x 5	0,98
30 x 8	1,88
50 x 12	4,71

Edelstahl rund 1.4301

blank gezogen / h9
Güte: X5CrNi18-10
WST.-Nr.: 1.4301
DIN EN 10278 (DIN 671)
DIN EN 10088-3
Länge: 3 m
8, 10 u. 12 mm auch
in 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
3	0,06	15	1,39	40	9,87
4	0,10	16	1,58	50	15,41
5	0,15	18	2,00	60	22,20
6	0,22	20	2,47	65	26,05
8	0,40*	24	3,56	70	30,21
10	0,62*	25	3,85	80	39,46
12	0,89**	30	5,55	100	61,65
14	1,21*	35	7,56		

* auch in geschliffen Korn 240 in 6 m

** auch in geschliffen Korn 240 und Korn 320 in 6 m

Edelstahl rund 1.4305

blank gezogen / h9
 Güte: X8CrNiS18-9
 WST.-Nr.: 1.4305
 DIN EN 10278 (DIN 671)
 DIN EN 10088-3
 Länge: 3 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
3	0,06	20	2,47	48	14,21
4	0,10	22	2,99	50	15,41
5	0,15	24	3,56	55	18,65
6	0,22	25	3,85	60	22,19
8	0,40	28	4,84	65	26,05
10	0,62	30	5,55	70	30,21
12	0,89	32	6,32	75	34,68
13	1,05	35	7,56	80	39,46
14	1,21	38	8,91	90	49,94
15	1,39	40	9,87	100	61,65
16	1,58	42	10,88		
18	2,00	45	12,48		

Edelstahl rund 1.4571

blank gezogen / h9
 Güte: X6CrNiMoTi17-12-2
 WST.-Nr.: 1.4571
 DIN EN 10278 (DIN 671)
 DIN EN 10088-3
 Länge: 3 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
6	0,22	15	1,39	35	7,56
8	0,40	20	2,47	40	9,87
10	0,62	25	3,85	50	15,41
12	0,89	30	5,55	60	22,19

Edelstahl rund 1.4301

geschält
 Güte: X5CrNi18-10
 WST.-Nr.: 1.4301
 DIN EN 10060 (DIN 1013)
 Länge:



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
110	74,6	150	139,0
125	96,3	160	158,0
130	104,0	180	200,0
140	121,0	200	247,0

Edelstahl vierkant 1.4301

blank gezogen / h9
 Güte: X5CrNi18-10
 WST.-Nr.: 1.4301
 DIN EN 10278 (DIN 178)
 DIN EN 10088-3
 Länge: 3 m
 * gewalzte Ausführung
 Länge: 5–6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
4 x 4	0,19	25 x 25	4,91
6 x 6	0,28	30 x 30	7,07
8 x 8	0,50	40 x 40	12,56
10 x 10	0,78	50 x 50	15,41
12 x 12	1,13	60 x 60	28,26
15 x 15	1,77	80 x 80*	50,24
20 x 20	3,14	100 x 100*	78,50

Edelstahl sechskant 1.4305

blank gezogen / h9
 Güte: X8CrNiS18-9
 WST.-Nr.: 1.4305
 DIN EN 10278 (DIN 178)
 DIN EN 10088-3
 Länge: 3 m



Abmessung (mm)	kg/m
sw 14	1,34
sw 17	2,00
sw 22	3,80

Edelstahl Winkel 1.4301

gewalzt/gebeizt
 Güte: X5CrNi18-10
 WST.-Nr.: 1.4301
 DIN EN 10056-1/-2 (DIN 1028)
 DIN EN 10088-3
 Länge: 6 m



Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
20 x 20 x 3,0	0,88	60 x 40 x 5,0	3,76
25 x 25 x 3,0	1,12	60 x 60 x 6,0	5,42
30 x 30 x 3,0	1,36	70 x 70 x 7,0	7,83
35 x 35 x 4,0	2,10	80 x 40 x 6,0	5,41
40 x 20 x 3,0	1,35	80 x 80 x 8,0	9,66
40 x 40 x 4,0	2,42	100 x 50 x 6,0	6,85
50 x 30 x 5,0	2,96	100 x 100 x 8,0	12,20
50 x 50 x 5,0	3,77		

Edelstahl Kreuzverbinder

V4A, rund/rund

Abmessung
M8 schwere Ausführung

Edelstahl Erdungsbandstahl

V2A, in Ringen à 50 kg

Abmessung (mm)	kg/m
30 x 3,5	0,84

Auch in verzinkt lieferbar!

Edelstahl



Edelstahlrohre

Edelstahl-Quadratrohr

Güte: X5CrNi18-10
WST.-Nr.: 1.4301
Länge: 6 m

Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
15 x 15 x 1,5	0,63	40 x 40 x 3,0	3,33	60 x 60 x 4,0	6,76
20 x 20 x 2,0	1,12	45 x 45 x 2,0	2,69	60 x 60 x 5,0	8,13
25 x 25 x 2,0	1,44	50 x 50 x 2,0	3,01	80 x 80 x 2,0	4,89
30 x 30 x 2,0	1,75	50 x 50 x 3,0	4,28	80 x 80 x 3,0	7,10
30 x 30 x 3,0	2,39	50 x 50 x 4,0	5,51	80 x 80 x 4,0	9,28
35 x 35 x 2,0	2,07	60 x 60 x 2,0	3,64	100 x 100 x 3,0	8,99
40 x 40 x 2,0	2,38	60 x 60 x 3,0	5,22	100 x 100 x 4,0	11,80

Edelstahl-Rechteckrohr

Güte: X5CrNi18-10
WST.-Nr.: 1.4301
Länge: 6 m

Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m	Abmessung (mm)	kg/m
20 x 10 x 1,5	0,63	60 x 40 x 3,0	4,28	100 x 50 x 3,0	6,63
30 x 20 x 2,0	1,44	60 x 40 x 4,0	5,51	100 x 50 x 4,0	8,65
40 x 20 x 2,0	1,75	80 x 40 x 2,0	3,64	100 x 60 x 3,0	7,10
40 x 30 x 2,0	2,02	80 x 40 x 3,0	5,22	120 x 60 x 3,0	8,04
50 x 30 x 2,0	2,38	80 x 40 x 4,0	6,76	120 x 80 x 4,0	11,80
60 x 40 x 2,0	3,01	100 x 50 x 2,0	4,58		

Edelstahl-Quadratrohr

geschliffen Korn 240
Güte: X5CrNi18-10
WST.-Nr.: 1.4301
Länge: 6 m

Abmessung (mm)	kg/m	Edelstahl-Rechteckrohr	Abmessung (mm)	kg/m
20 x 20 x 2,0	1,12	geschliffen Korn 240	30 x 15 x 2,0	1,28
25 x 25 x 2,0	1,44	Güte: X5CrNi18-10	30 x 20 x 2,0	1,44
30 x 30 x 2,0	1,75	WST.-Nr.: 1.4301	40 x 20 x 2,0	1,75
35 x 35 x 2,0	2,07	Länge: 6 m	40 x 30 x 2,0	2,02
40 x 40 x 2,0	2,38		50 x 20 x 2,0	2,07
40 x 40 x 3,0	3,39		50 x 30 x 2,0	2,38
50 x 50 x 2,0	3,01		60 x 20 x 2,0	2,38
50 x 50 x 3,0	4,28		60 x 30 x 2,0	2,69
60 x 60 x 2,0	3,64		60 x 40 x 2,0	3,01
60 x 60 x 3,0	5,22		60 x 40 x 3,0	4,28
80 x 80 x 2,0	4,89		80 x 40 x 2,0	3,64
80 x 80 x 3,0	7,10		80 x 40 x 3,0	5,22
100 x 100 x 2,0	6,42		80 x 60 x 3,0	6,16
100 x 100 x 3,0	8,99		100 x 50 x 2,0	4,58
			100 x 50 x 3,0	6,63
			120 x 60 x 3,0	9,80

Edelstahl-Rundrohr

geschweißt
Güte: X5CrNi18-10
WST.-Nr.: 1.4301
DIN EN 1127
DIN 17455
Länge: 6 m

Abmessung (mm/Zoll)	kg/m	Abmessung (mm/Zoll)	kg/m	Abmessung (mm/Zoll)	kg/m
6,0 x 1,0	0,12	17,2 x 2,0 3/8	0,76	48,3 x 2,0 1 1/2	2,32
8,0 x 1,0	0,17	18,0 x 1,5	0,62	60,3 x 2,0 2	2,92
10,0 x 1,0	0,22	21,3 x 2,0 1/2	0,96	60,3 x 3,0	4,30
12,0 x 1,0	0,27	26,9 x 2,0 3/4	1,24	70,0 x 2,0	3,42
12,0 x 1,5	0,40	28,0 x 1,5	1,00	76,1 x 2,0	3,71
15,0 x 1,0	0,35	33,7 x 2,0 1	1,59	101,6 x 2,0	4,98
16,0 x 2,0	0,71	42,4 x 2,0 1 1/4	2,02	101,6 x 5,0	13,77

Edelstahl-Rundrohr

geschweißt, starkwandig
Güte: X5CrNi18-10
WST.-Nr.: 1.4301
DIN EN 1127
DIN 17455
Länge: 6 m

Abmessung (mm/Zoll)	kg/m	Abmessung (mm/Zoll)	kg/m
21,3 x 2,6 1/2	1,22	42,4 x 2,6 1 1/4	2,59
26,9 x 2,6 3/4	1,58	42,4 x 3,0 1 1/4	3,85
33,7 x 2,6 1	2,02	48,3 x 2,6 1 1/2	2,98
33,7 x 3,0 1	2,31	48,3 x 3,0 1 1/2	3,45

Edelstahl-Rundrohr

geschweißt
geschliffen Korn 240
Güte: X5CrNi18-10
WST.-Nr.: 1.4301
DIN EN 1127
DIN 17455
Länge: 6 m
* auch in geschliffen Korn 320

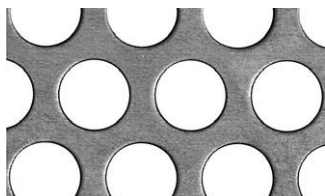
Abmessung (mm/Zoll)	kg/m	Abmessung (mm/Zoll)	kg/m	Abmessung (mm/Zoll)	kg/m
10,0 x 1,0	0,22	30,0 x 2,0	1,40	48,3 x 3,0	3,42
12,0 x 1,5	0,39	33,7 x 2,0	1,59*	50,0 x 2,0	2,42
15,0 x 1,5	0,50	33,7 x 2,5	1,98	54,0 x 2,0	2,61
16,0 x 1,0	0,38	33,7 x 3,0	2,31	60,3 x 2,0	2,92
16,0 x 1,5	0,55	35,0 x 2,0	1,66	60,3 x 3,0	4,30
17,2 x 2,0	0,76	38,0 x 2,0	1,80	76,1 x 2,0	3,71
20,0 x 1,5	0,81	40,0 x 2,0	1,90	88,9 x 2,0	4,35
20,0 x 2,0	0,91	42,4 x 2,0	2,02*	101,6 x 2,0	4,98
21,3 x 2,0	0,96	42,4 x 2,5	2,50	114,3 x 2,0	5,62
25,0 x 2,0	1,15	42,4 x 3,0	2,97	154,0 x 2,0	7,69
26,9 x 2,0	1,24	48,3 x 2,0	2,32		

Edelstahl-Rundrohr

geschweißt, gegläht
geschliffen Korn 240
Güte: X5CrNi18-10
WST.-Nr.: 1.4301
DIN EN 1127
DIN 17455
Länge: 6 m

Abmessung (mm/Zoll)	kg/m
26,9 x 2,0	1,24
33,7 x 2,0	1,59
42,4 x 2,0	2,02

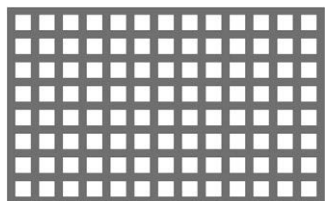
Lochbleche



Lochblech Edelstahl

Rundlochung versetzt (Rv)
Güte: X5CrNi1810
WST.-Nr.: 1.4301
DIN 24041, 2B (IIIc)

Maße (mm)	Lochung (mm)	Teilung (mm)
2000 x 1000 x 1,5	Rv 5	8
2000 x 1000 x 1,5	Rv 10	15
2000 x 1000 x 2,0	Rv 5	8
2000 x 1000 x 2,0	Rv 10	15
2500 x 1250 x 1,5	Rv 5	8
2500 x 1250 x 1,5	Rv 10	15



Lochblech Edelstahl

Quadratlochung gerade (Qg)
Güte: X5CrNi1810
WST.-Nr.: 1.4301
DIN 24041, 2B (IIIc)

Maße (mm)	Lochung (mm)	Teilung (mm)
2000 x 1000 x 1,5	Qg 5	8
2000 x 1000 x 1,5	Qg 10	15
2000 x 1000 x 2,0	Qg 5	8
2000 x 1000 x 2,0	Qg 10	15
2500 x 1250 x 1,5	Qg 5	8
2500 x 1250 x 1,5	Qg 10	15



Lochblech Edelstahl

beidseitig geschliffen Korn 240
Quadratlochung gerade (Qg)
Güte: X5CrNi1810
WST.-Nr.: 1.4301
DIN 24041, 2b (IIIc)

Maße (mm)	Lochung (mm)	Teilung (mm)
2000 x 1000 x 1,5	Qg 10	30
2500 x 1250 x 1,5	Qg 10	30

Edelstahl

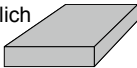


Edelstahlblech

Edelstahlblech 1.4301

Güte: X5CrNi18-10
WST.-Nr.: 1.4301
DIN EN 10088-2
von 0,5 - 3,0 mm:
DIN EN 10259 2B (IIIC)
ab 3,0 mm:
DIN EN 10029/10051/1D (C2)

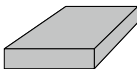
* in 2B und 1B möglich



Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.
2000 x 1000 x 0,5	8,0	2500 x 1250 x 1,0	25,0	3000 x 1500 x 1,5	54,0
2000 x 1000 x 1,0	16,0	2500 x 1250 x 1,5	37,5	3000 x 1500 x 2,0	72,0
2000 x 1000 x 1,5	24,0	2500 x 1250 x 2,0	50,0	3000 x 1500 x 2,5	90,0
2000 x 1000 x 2,0	32,0	2500 x 1250 x 3,0	75,0*	3000 x 1500 x 3,0	108,0*
2000 x 1000 x 3,0	48,0*	2500 x 1250 x 4,0	100,0	3000 x 1500 x 4,0	144,0
2000 x 1000 x 4,0	64,0	2500 x 1250 x 5,0	125,0	3000 x 1500 x 5,0	180,0
2000 x 1000 x 5,0	80,0	2500 x 1250 x 6,0	150,0	3000 x 1500 x 6,0	216,0
2000 x 1000 x 6,0	96,0	2500 x 1250 x 8,0	200,0	3000 x 1500 x 8,0	288,0
2000 x 1000 x 8,0	128,0	2500 x 1250 x 10,0	250,0	3000 x 1500 x 10,0	360,0
2000 x 1000 x 10,0	160,0	3000 x 1500 x 1,0	36,0		

Edelstahlblech 1.4571

Güte: X6CrNiMoTi17-12-2
WST.-Nr.: 1.4571
DIN EN 10088-2
von 0,5 - 2,0 mm:
DIN EN 10259 2B (IIIC)
ab 3,0 mm:
DIN EN 10029/10051/1D (C2)

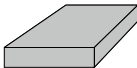


Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.
2000 x 1000 x 1,5	24,0	3000 x 1500 x 1,5	54,0
2000 x 1000 x 2,0	32,0	3000 x 1500 x 2,0	72,0
2500 x 1250 x 1,5	37,5		
2500 x 1250 x 2,0	50,0		

Edelstahlblech

einseitig geschliffen Korn 240

Güte: X5CrNi18-10
WST.-Nr.: 1.4301
DIN EN 10259/2B (IIIC)
DIN EN 10088-2

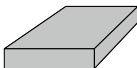


Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.
2000 x 1000 x 0,8	12,8	2500 x 1250 x 2,0	50,0
2000 x 1000 x 1,0	16,0	2500 x 1250 x 3,0	75,0
2000 x 1000 x 1,5	24,0	2500 x 1250 x 4,0	100,0
2000 x 1000 x 2,0	32,0	3000 x 1500 x 1,0	36,0
2000 x 1000 x 3,0	48,0	3000 x 1500 x 1,5	54,0
2000 x 1000 x 4,0	64,0	3000 x 1500 x 2,0	72,0
2500 x 1250 x 1,0	25,0	3000 x 1500 x 2,5	90,0
2500 x 1250 x 1,5	37,5	3000 x 1500 x 3,0	108,0

Edelstahl-Tränenblech

warm gewalzt/gebeizt

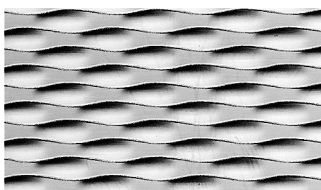
Güte: X5CrNi18-10
WST.-Nr.: 1.4301
DIN EN 10088-2



Abmessung (mm)	kg/Tfl.	Abmessung (mm)	kg/Tfl.
2000 x 1000 x 3,0	60,0	2500 x 1250 x 5,0	145,0
2000 x 1000 x 4,0	76,0	3000 x 1250 x 3,0	109,0
2000 x 1000 x 5,0	84,0	3000 x 1500 x 4,0	167,0
2500 x 1250 x 3,0	94,0	3000 x 1500 x 5,0	208,0
2500 x 1250 x 4,0	116,0		

Design-Bleche Edelstahl

Dekor-Bleche für Aufzug-, Laden-, Küchenbau usw.



WL5

einseitig mit Schutzfolie
gebürstet, blank geglüht
Güte: X5CrNi18-10
WST.-Nr.: 1.4301

Abmessung (mm)	kg/Tfl.
2500 x 1250 x 1,5	37,5

Ausführungsart und Oberflächenbeschaffenheit für Blech und Band DIN EN 10088-2 kaltgewalzt

Kurzzeichen	Bez. nach DIN	Ausführungsart	Oberflächenbeschaffenheit	Bemerkungen
2B	III c	Kaltgewalzt, wärmebehandelt, gebeizt, kalt nachgewalzt	Glatter als 2D	Häufigste Ausführung für die meisten Stahlsorten, um gute Korrosionsbeständigkeit, Glattheit und Ebenheit sicherzustellen. Auch übliche Ausführungen für Weiterverarbeitung. Das Nachwalzen kann auch durch Streckrichten erfolgen.
2R	III d	Kaltgewalzt, blankgeglüht (3)	Glatt, Blank, Reflektierend	Glatter und blanker als 2B. Auch übliche Ausführung für Weiterverarbeitung.

Ausführungsart und Oberflächenbeschaffenheit für Blech und Band DIN EN 10088-2 warmgewalzt

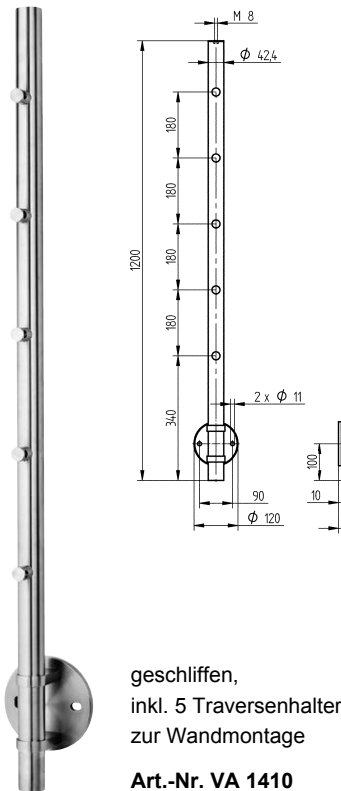
Kurzzeichen	Bez. nach DIN	Ausführungsart	Oberflächenbeschaffenheit	Bemerkungen
1D	II a	Warmgewalzt, wärmebehandelt, gebeizt	Zunderfrei	Üblicher Standard für die meisten Stahlsorten, um gute Korrosionsbeständigkeit sicherzustellen. Auch übliche Ausführung für Weiterverarbeitung. Nicht so glatt wie 2D oder 2B.

Internationaler Werkstoff-Vergleich

Die den deutschen Werkstoffen gegenübergestellten Werkstoffen anderer Normen sind nur annähernd vergleichbar. Deren Tauglichkeit für einen bestimmten Zweck ist deshalb im Einzelfall genau zu prüfen.

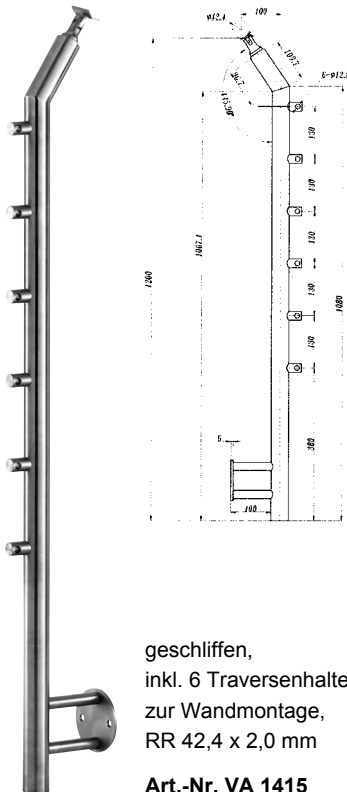
W.-Nr.	DIN / DIN EN	AISI ¹⁾	UNS ²⁾	SS ³⁾	AFNOR ⁴⁾	BS ⁵⁾
1.4016	X 6 Cr 17	430	S 43000	2320	Z 8 C 17	430 S 15
1.4021	X 20 Cr 13	420	S 42000	2303	Z 20 C 13	420 S 37
1.4057	X 17 CrNi 16 2	431	S 43100	2321	Z 15 CN 16.02	431 S 29
1.4104	X 14 CrMoS 17	430 F	S 43020	2383	Z 13 CF 17	(441 S 29)
1.4112	X 90 CrMo 18	440 B	S 44003			
1.4122	X 39 CrMo 17 1					
1.4301	X5 CrNi 18 10	304	S 30400	2332	Z 6 CN 18.9	304 S 15
1.4305	X 8 Cr NiS 18 9	303	S 30300	2346	Z 8 CNF 18.9	303 S 31
1.4306	X 2 CrNi 19 11	304 L	S30403	2352	Z2 CN 18.10	304 S 11
1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	316	S 31600	2347	Z 7 CND 17.12.02	316 S 31
1.4404	X 2 CrNiMo 17 12 2	316 L	S 31603	2348	Z 3 CND 18.12.02	316 S 11
1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	316 L	S 31603	2353	Z 3 CND 18.14.03	316 S 11
1.4436	X 3 CrNiMo 17 13 3	316	S 31600	2343	Z 7 CND 18.12.03	316 S 31
1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5 3		S 31802	2377	(Z 5 CNDU 21.08)	
1.4541	X 6 CrNiTi 18 10	321	S 32100	2337	Z 6 CNT 18.10	321 S 31
1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	316 Ti	S 31635	2350	Z 6 CNDT 17.12	320 S 31
1.4828	X 15 CrNiSi 20 12	309	(S 30900)		Z 15 CNS 20.10	309 S 24
1.4841	X 15 Cr NiSi 2521	314	S 31400		Z 12 CNS 25.20	314 S 25
1) AISI	=	American Iron and Steel Institute	3) SS	=	Swedish Standard	
ASTM	=	American Society for Testing and Materials	4) AFNOR	=	Association Française de Normalisation	
2) UNS	=	Unified Numbering System	5) BS	=	British Standard	

Geländerprogramm



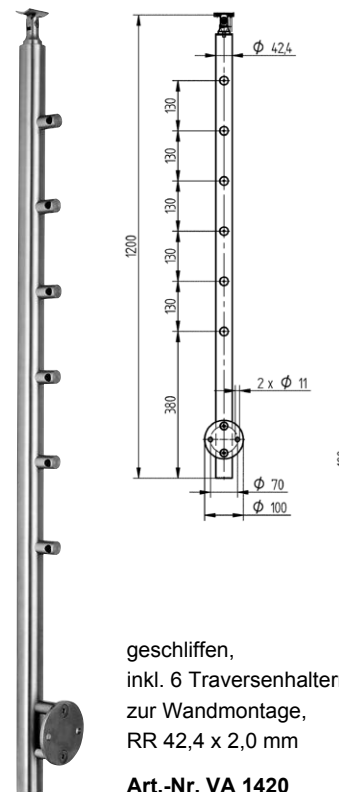
geschliffen,
inkl. 5 Traversenhalter,
zur Wandmontage

Art.-Nr. VA 1410



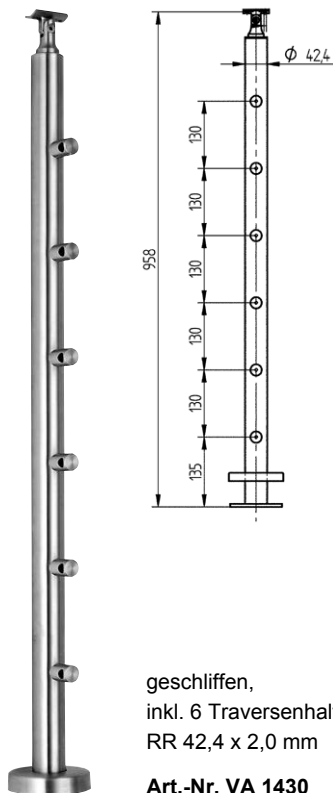
geschliffen,
inkl. 6 Traversenhalter,
zur Wandmontage,
RR 42,4 x 2,0 mm

Art.-Nr. VA 1415



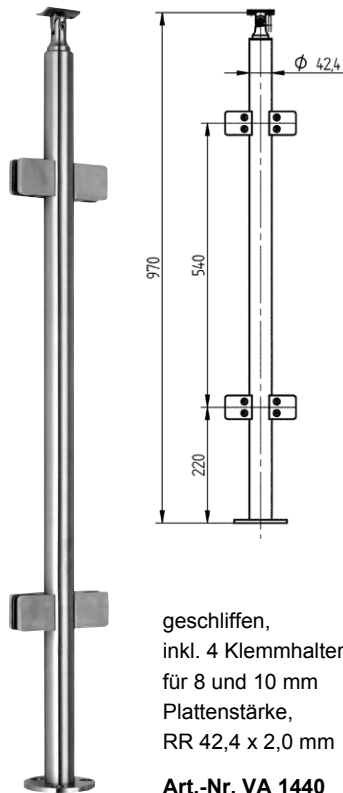
geschliffen,
inkl. 6 Traversenhalter,
zur Wandmontage,
RR 42,4 x 2,0 mm

Art.-Nr. VA 1420



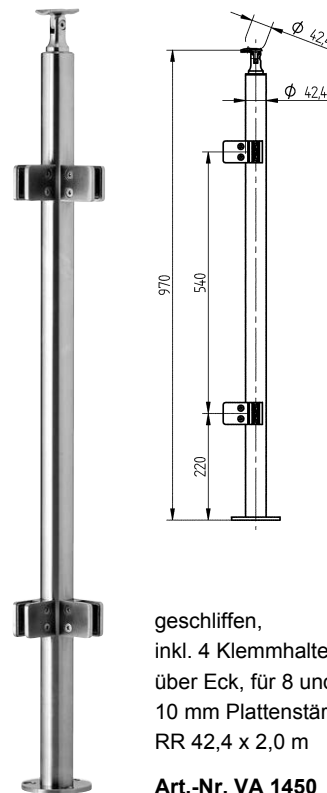
geschliffen,
inkl. 6 Traversenhalter,
RR 42,4 x 2,0 mm

Art.-Nr. VA 1430



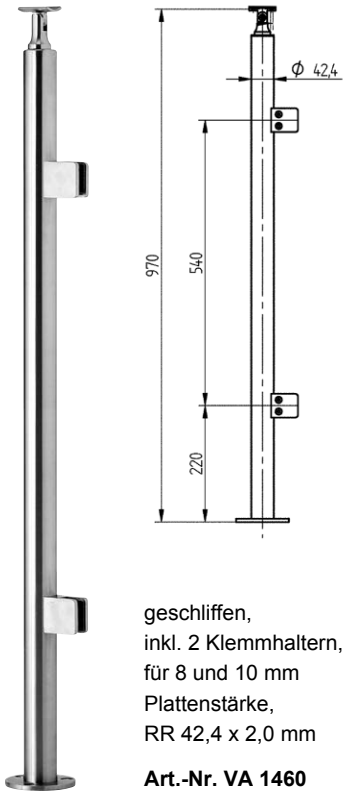
geschliffen,
inkl. 4 Klemmhalter,
für 8 und 10 mm
Plattenstärke,
RR 42,4 x 2,0 mm

Art.-Nr. VA 1440



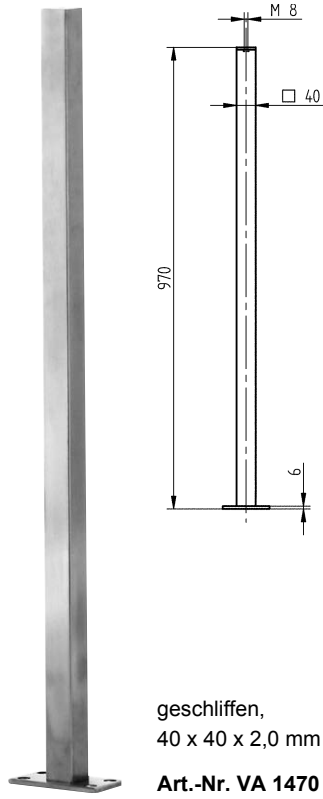
geschliffen,
inkl. 4 Klemmhalter,
über Eck, für 8 und
10 mm Plattenstärke,
RR 42,4 x 2,0 mm

Art.-Nr. VA 1450



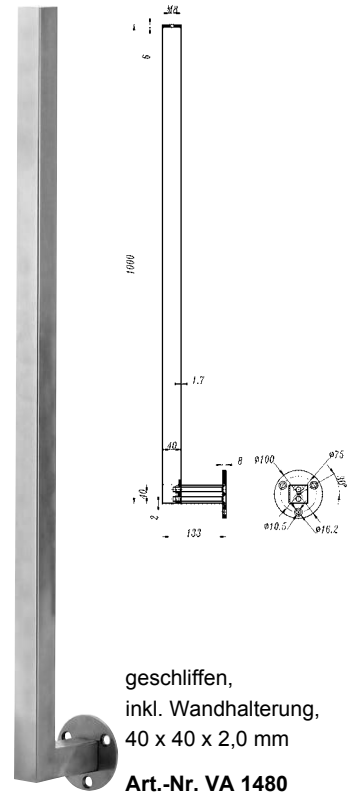
geschliffen,
inkl. 2 Klemmhalter,
für 8 und 10 mm
Plattenstärke,
RR 42,4 x 2,0 mm

Art.-Nr. VA 1460



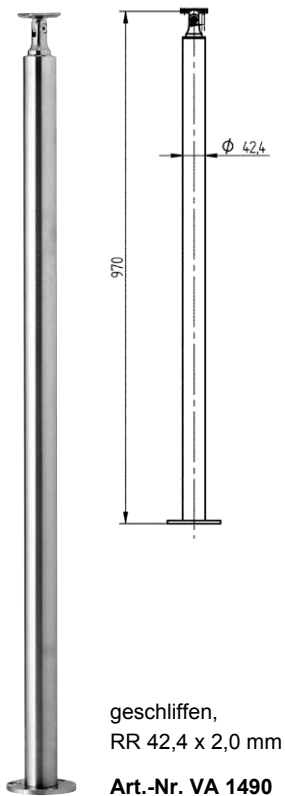
geschliffen,
40 x 40 x 2,0 mm

Art.-Nr. VA 1470



geschliffen,
inkl. Wandhalterung,
40 x 40 x 2,0 mm

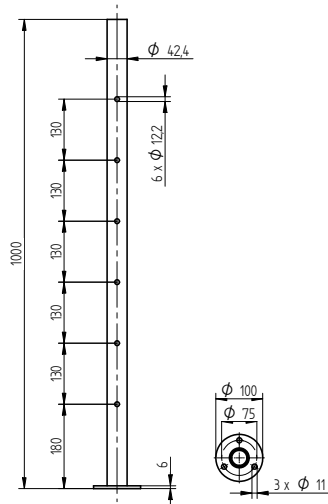
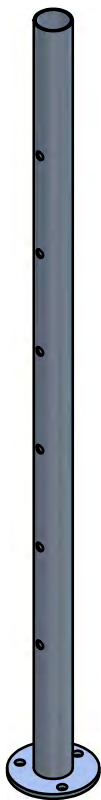
Art.-Nr. VA 1480



geschliffen,
RR 42,4 x 2,0 mm

Art.-Nr. VA 1490

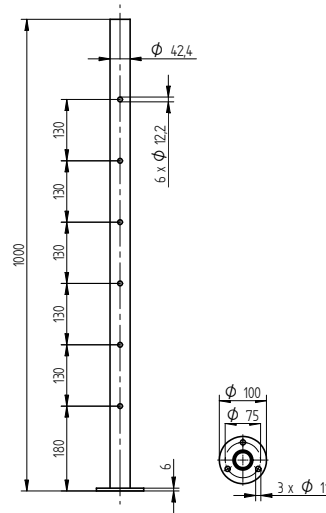
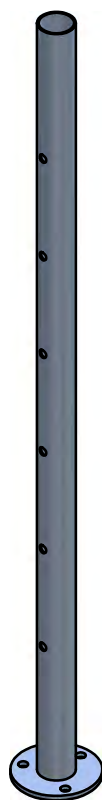
Geländerprogramm



für aufgesetzte Montage

Oberfläche geschliffen, Höhe 1000 mm,
ohne Endkappe und Bodenrosette,
Rundrohr 42,4 x 2,0 mm,
Sackbohrung Ø 12,2 mm

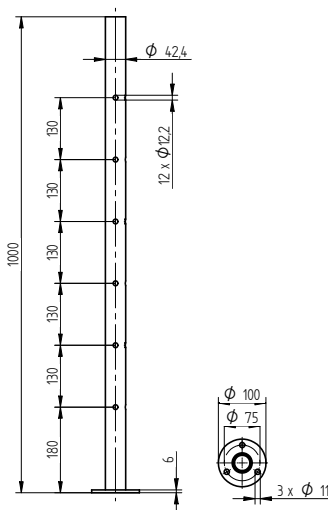
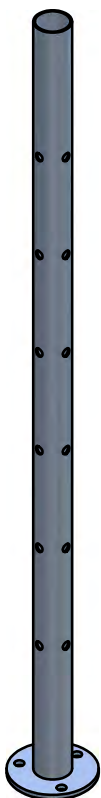
6 Bohrungen
Art.-Nr. VA 1000



für aufgesetzte Montage

Oberfläche geschliffen, Höhe 1000 mm,
ohne Endkappe und Bodenrosette,
Rundrohr 42,4 x 2,0 mm,
Durchgangsbohrung Ø 12,2 mm

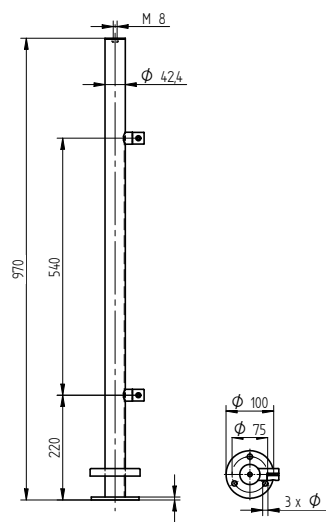
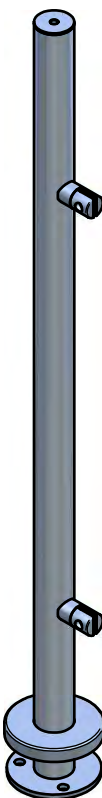
6 Bohrungen
Art.-Nr. VA 1010



für aufgesetzte Montage

Oberfläche geschliffen, Höhe 1000 mm,
ohne Endkappe und Bodenrosette,
Rundrohr 42,4 x 2,0 mm,
Eckbohrung Ø 12,2 mm

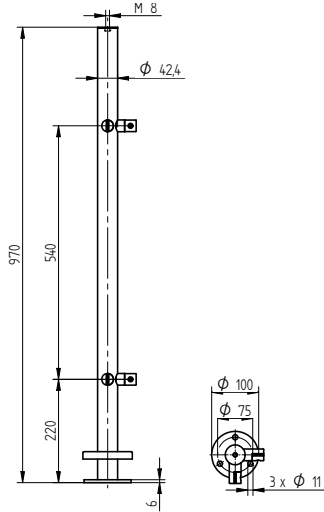
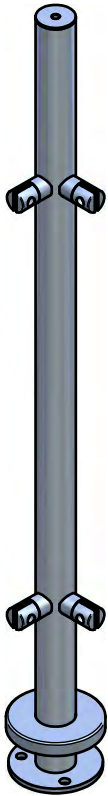
12 Bohrungen
Art.-Nr. VA 1020



für aufgesetzte Montage

Oberfläche geschliffen, Höhe 970 mm,
inkl. Endkappe mit Mittelbohrung M8
und Bodenrosette,
Rundrohr 42,4 x 2,0 mm,
Lochblechhalter für Plattenstärke 1,0–3,0 mm

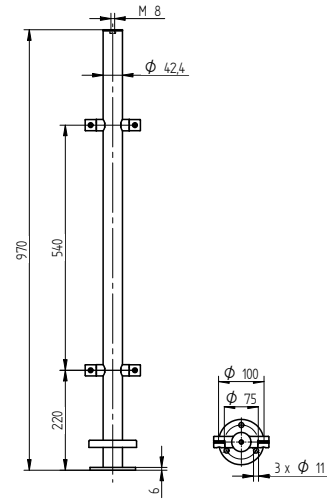
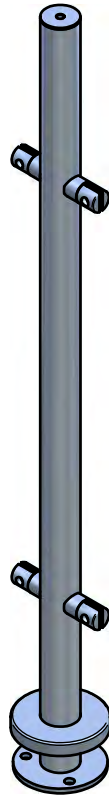
2 Lochblechhalter
Art.-Nr. VA 1030



für aufgesetzte Montage

Oberfläche geschliffen, Höhe 970 mm, inkl. Endkappe mit Mittelbohrung M8 und Bodenrosette, Rundrohr 42,4 x 2,0 mm, Lochblechhalter für Plattenstärke 1,0–3,0 mm

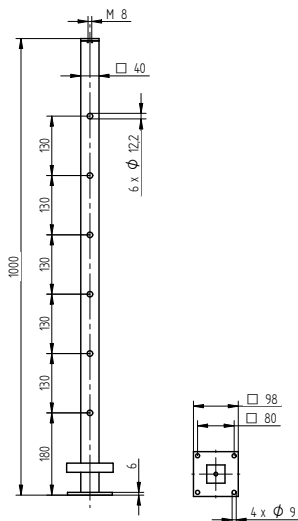
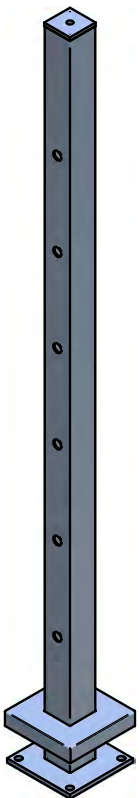
4 Lochblechhalter
Art.-Nr. VA 1040



für aufgesetzte Montage

Oberfläche geschliffen, Höhe 970 mm, inkl. Endkappe mit Mittelbohrung M8 und Bodenrosette, Rundrohr 42,4 x 2,0 mm, Lochblechhalter für Plattenstärke 1,0–3,0 mm

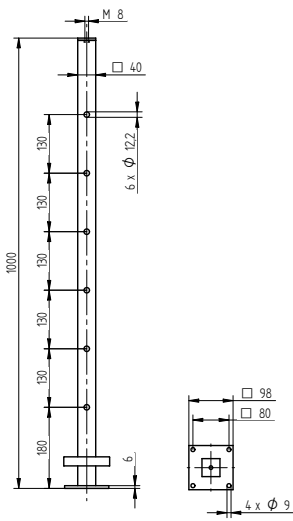
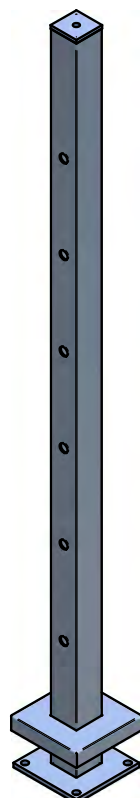
4 Lochblechhalter
Art.-Nr. VA 1050



für aufgesetzte Montage

Oberfläche geschliffen, Höhe 1000 mm, inkl. Endkappe mit Mittelbohrung M8 und Bodenrosette, Edelstahlvierkantrohr 40 x 40 x 2,0 mm, Sackbohrung Ø 12,2 mm

6 Bohrungen
Art.-Nr. VA 1060

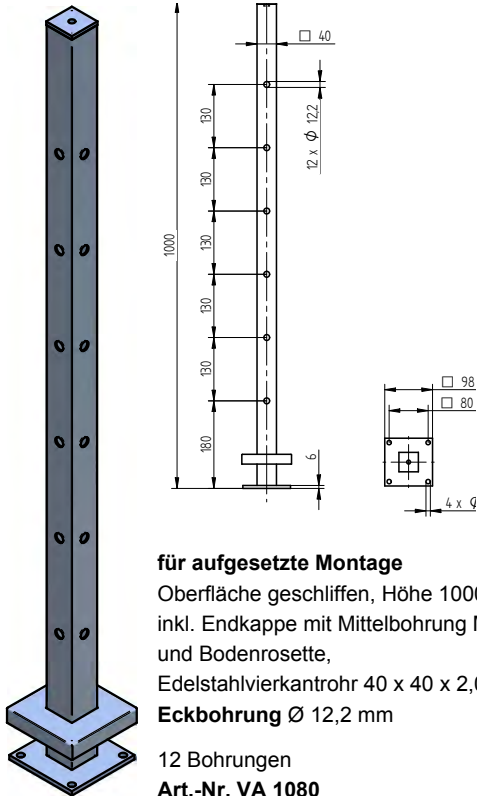


für aufgesetzte Montage

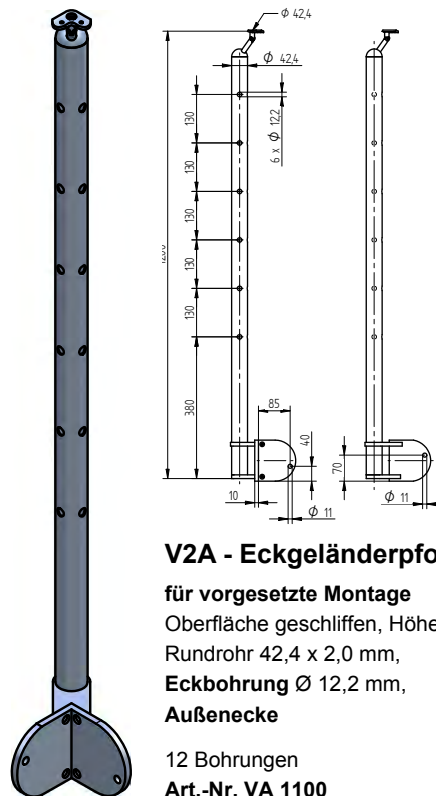
Oberfläche geschliffen, Höhe 1000 mm, inkl. Endkappe mit Mittelbohrung M8 und Bodenrosette, Edelstahlvierkantrohr 40 x 40 x 2,0 mm, Durchgangsbohrung Ø 12,2 mm

6 Bohrungen
Art.-Nr. VA 1070

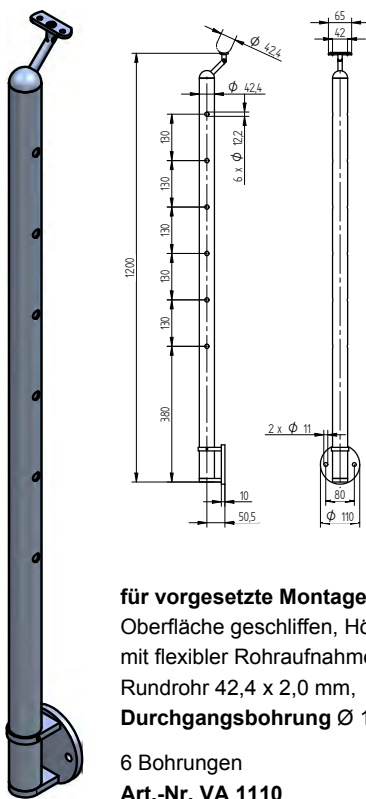
Geländerprogramm



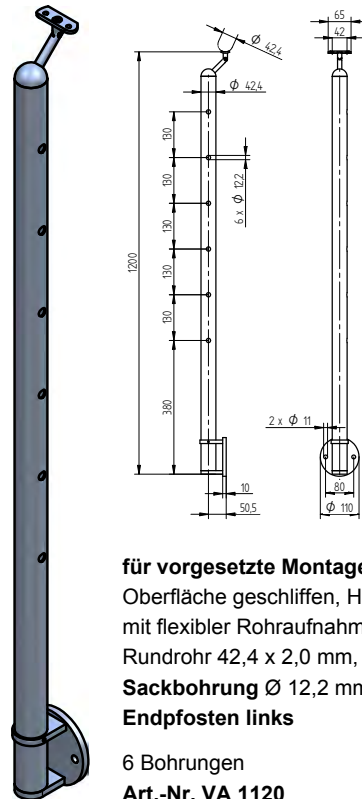
für aufgesetzte Montage
 Oberfläche geschliffen, Höhe 1000 mm,
 inkl. Endkappe mit Mittelbohrung M8
 und Bodenrosette,
 Edelstahlvierkantrohr 40 x 40 x 2,0 mm,
Eckbohrung Ø 12,2 mm
 12 Bohrungen
Art.-Nr. VA 1080



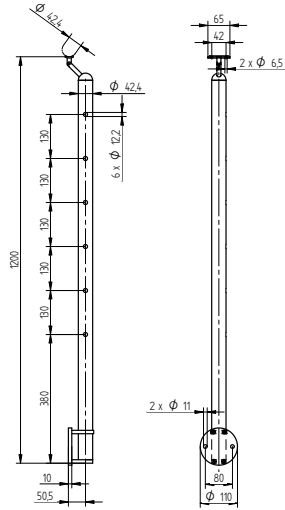
V2A - Eckgeländerpfosten 90°
für vorgesetzte Montage
 Oberfläche geschliffen, Höhe 1200 mm,
 Rundrohr 42,4 x 2,0 mm,
Eckbohrung Ø 12,2 mm,
Außenecke
 12 Bohrungen
Art.-Nr. VA 1100



für vorgesetzte Montage
 Oberfläche geschliffen, Höhe 1200 mm,
 mit flexibler Rohraufnahme für Handlauf Ø 42,4 mm,
 Rundrohr 42,4 x 2,0 mm,
Durchgangsbohrung Ø 12,2 mm
 6 Bohrungen
Art.-Nr. VA 1110



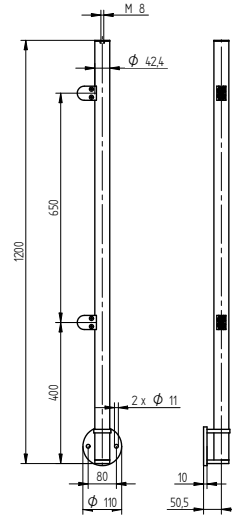
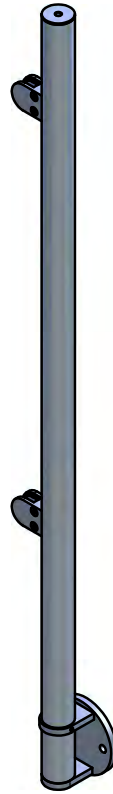
für vorgesetzte Montage
 Oberfläche geschliffen, Höhe 1200 mm,
 mit flexibler Rohraufnahme für Handlauf Ø 42,4 mm,
 Rundrohr 42,4 x 2,0 mm,
Sackbohrung Ø 12,2 mm
Endpfosten links
 6 Bohrungen
Art.-Nr. VA 1120



für vorgesetzte Montage

Oberfläche geschliffen, Höhe 1200 mm,
mit flexibler Rohraufnahme Handlauf \varnothing 42,4 mm,
Rundrohr 42,4 x 2,0 mm,
Sackbohrung \varnothing 12,2 mm
Endpfosten rechts

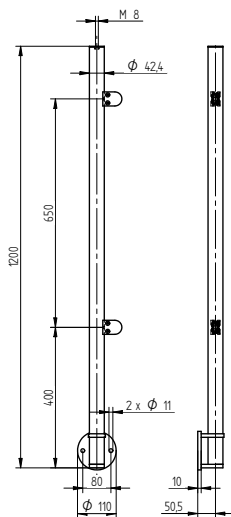
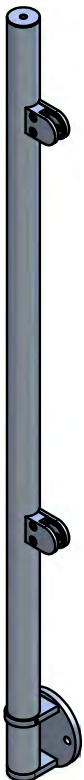
6 Bohrungen
Art.-Nr. VA 1130



für vorgesetzte Montage

Oberfläche geschliffen, Höhe 1200 mm,
inkl. Endkappe mit Mittelbohrung M8,
Rundrohr 42,4 x 2,0 mm

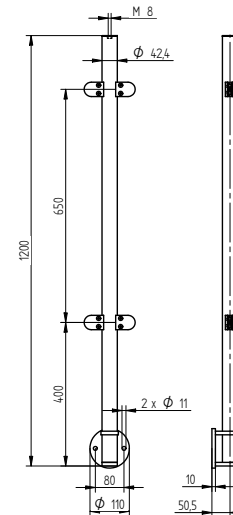
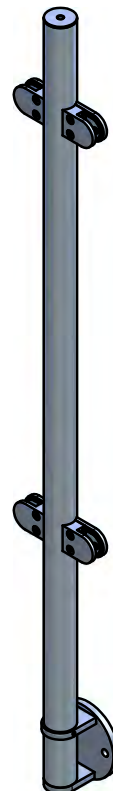
2 Glasklemmen **rechte Seite**
für 6, 8 und 10 mm Stärke
Art.-Nr. VA 1140



für vorgesetzte Montage

Oberfläche geschliffen, Höhe 1200 mm,
inkl. Endkappe mit Mittelbohrung M8,
Rundrohr 42,4 x 2,0 mm

2 Glasklemmen **linke Seite**
für 6, 8 und 10 mm Stärke
Art.-Nr. VA 1150

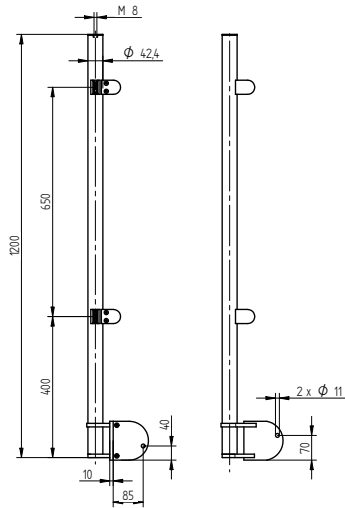
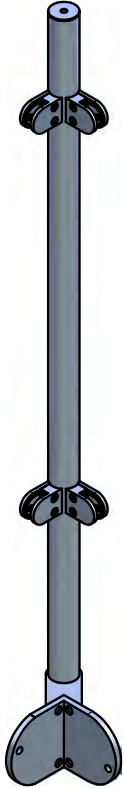


für vorgesetzte Montage

Oberfläche geschliffen, Höhe 1200 mm,
inkl. Endkappe mit Mittelbohrung M8,
Rundrohr 42,4 x 2,0 mm

4 Glasklemmen
für 6, 8 und 10 mm Stärke
Art.-Nr. VA 1160

Geländerprogramm

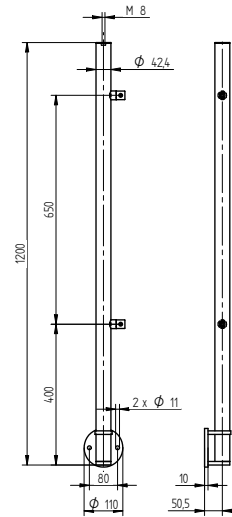
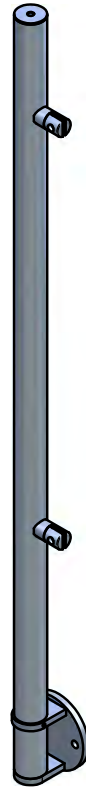


für vorgesetzte Montage

Oberfläche geschliffen, Höhe 1200 mm,
inkl. Endkappe mit Mittelbohrung M8,
Rundrohr 42,4 x 2,0 mm

Außenecke

4 Glasklemmen
für 6, 8 und 10 mm Stärke
Art.-Nr. VA 1180

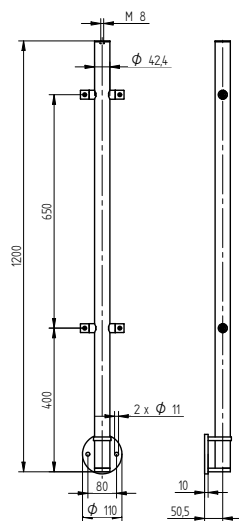


für vorgesetzte Montage

Oberfläche geschliffen, Höhe 1200 mm,
inkl. Endkappe mit Mittelbohrung M8,
Rundrohr 42,4 x 2,0 mm

Lochblechhalter für Plattenstärke 1,0–3,0 mm

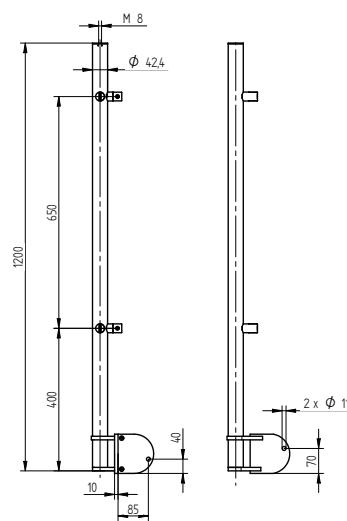
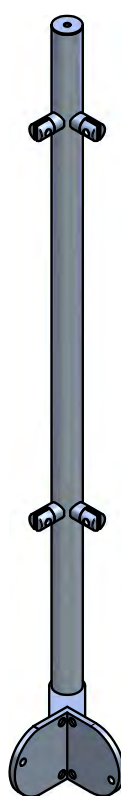
2 Lochblechhalter
Art.-Nr. VA 1190



für vorgesetzte Montage

Oberfläche geschliffen, Höhe 1200 mm,
inkl. Endkappe mit Mittelbohrung M8,
Rundrohr 42,4 x 2,0 mm
Lochblechhalter für Plattenstärke 1,0–3,0 mm

4 Lochblechhalter
Art.-Nr. VA 1200



für vorgesetzte Montage

Oberfläche geschliffen, Höhe 1200 mm,
inkl. Endkappe mit Mittelbohrung M8,
Rundrohr 42,4 x 2,0 mm
Lochblechhalter für Plattenstärke 1,0–3,0 mm

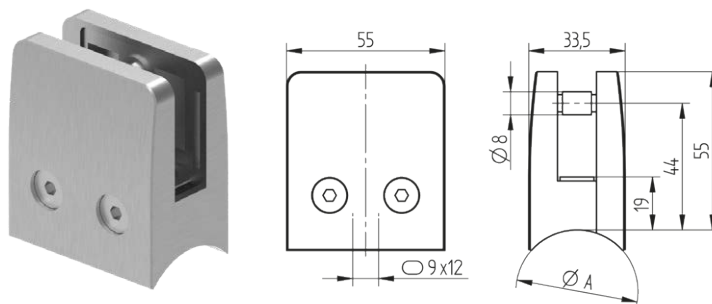
Außenecke

4 Lochblechhalter
Art.-Nr. VA 1220

Edelstahl-Glashalter V2A

massiv, geschliffen,
Aluminium Sicherungsstift mit Dichtung,
Befestigungsempfehlung: Zylinderschraube M8 x 20 mm

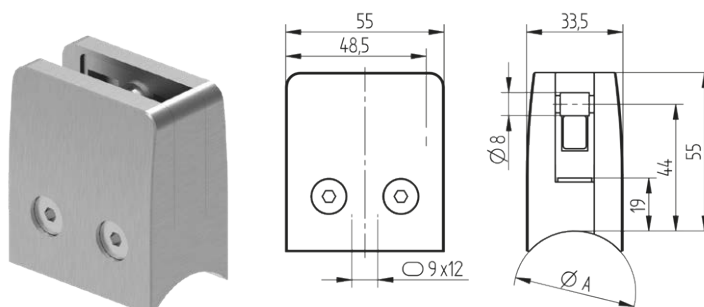
Art.-Nr.	Rohranschluss
VA 2051	gerade
VA 2151	42,4 mm



Edelstahl-Glashalter V2A

massiv, geschliffen, unten geschlossen
Aluminium Sicherungsstift mit Dichtung, mit Sicherungsplatte,
Befestigungsempfehlung: Zylinderschraube M8 x 20 mm

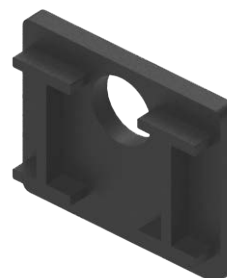
Art.-Nr.	Rohranschluss
VA 2211	gerade
VA 2212	42,4 mm



Gummieinlage, 2-teiliges Set

V2A geschliffen, eckig,
Aluminium Sicherungsstift mit Dichtung, mit Sicherungsplatte,
Befestigungsempfehlung: Zylinderschraube M8 x 20 mm

Art.-Nr.	Glasstärke
VA 2031	6,0 mm
VA 2036	8,0 mm
VA 2041	8,76 mm *
VA 2046	10,00 mm
VA 2056	10,76 mm *
VA 2061	12,00 mm
VA 2066	12,76 mm *

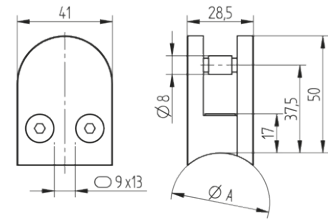


* AbP ist vorhanden.

Geländerprogramm

Edelstahl-Glashalter V2A massiv

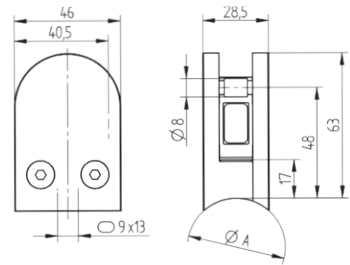
geschliffen, für Glasstärke 6 mm, 8 mm, 8,76 mm und 10 mm



Art.-Nr.	Rohranschluss	A	B	C	D	E	Gewicht kg
VA 2050	42,4 mm	46 mm	63 mm	28,5 mm	17 mm	37,5 mm	0,32
VA 2150	gerade	46 mm	63 mm	28,5 mm	17 mm	37,5 mm	0,31

Edelstahl-Glashalter V2A massiv

geschliffen, unten geschlossen, für Glasstärke 6 mm, 8 mm, 8,76 mm und 10 mm, links und rechts verwendbar



Art.-Nr.	Rohranschluss	A	B	C	D	E	Gewicht kg
VA 2210	42,4 mm	46 mm	63 mm	28,5 mm	17 mm	48 mm	0,41
VA 2220	gerade	46 mm	63 mm	28,5 mm	mm	48 mm	0,41

Gummieinlagen

Art.-Nr.	Glasstärke
VA 2030	6,00 mm
VA 2035	8,00 mm
VA 2040	8,76 mm *
VA 2045	10,00 mm
VA 2055	10,76 mm *
VA 2060	12,00 mm
VA 2065	12,76 mm *

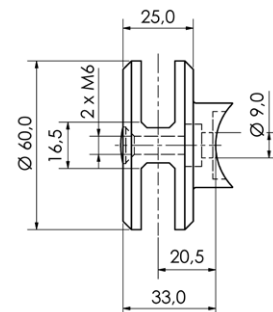


* AbP ist vorhanden.

Edelstahl-Klemmhalter *

geschliffen, V4A Edelstahl massiv, AISI 316,
mit beidseitiger Öffnung, ohne Gummieinlagen,
für Glasstärke 8 mm, 8,76 mm, 10 mm, 10,76 mm

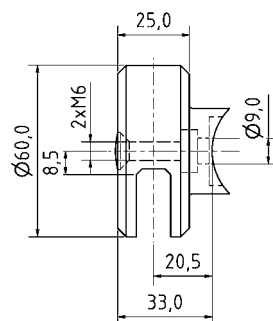
Art.-Nr.	Rohranschluss Ø A	Gewicht kg
VA 2226	gerade	0,31
VA 2227	42,4 mm	0,31



Edelstahl-Klemmhalter *

geschliffen, V4A Edelstahl massiv, AISI 316,
mit einseitiger Öffnung, ohne Gummieinlagen,
für Glasstärke 8 mm, 8,76 mm, 10 mm, 10,76 mm

Art.-Nr.	Rohranschluss Ø A	Gewicht kg
VA 2228	gerade	0,28
VA 2229	42,4 mm	0,28



Gummieinlagen

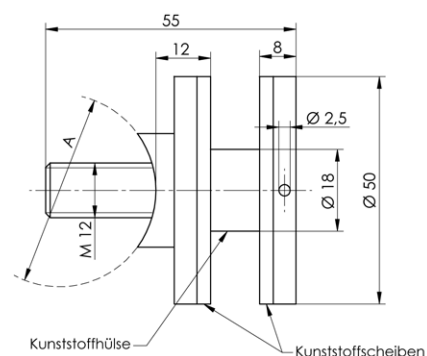
Art.-Nr.	Glasstärke
VA 2221	8,00 mm
VA 2222	8,76 mm

Art.-Nr.	Glasstärke
VA 2223	10,00 mm
VA 2224	10,76 mm

Edelstahl-Punkthalter V4A

geschliffen, Ø 50 mm, Glasstärke bis 18 mm

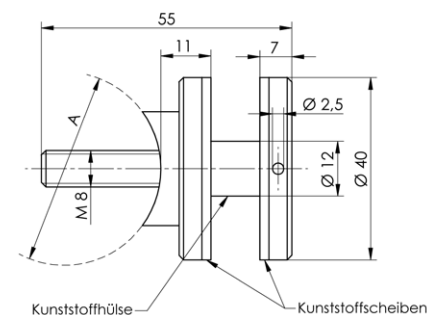
Art.-Nr.	A	Gewicht kg
VA 2230	42,4 mm	0,25
VA 2235	gerade	0,25



Edelstahl-Punkthalter V4A

geschliffen, Ø 40 mm, Glasstärke bis 18 mm

Art.-Nr.	A	Gewicht kg
VA 2236	42,4 mm	0,15
VA 2237	gerade	0,15



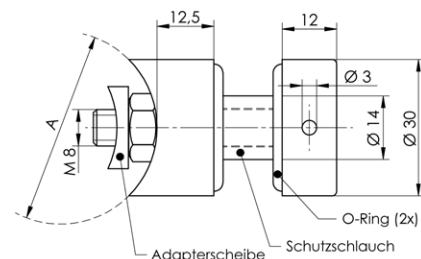
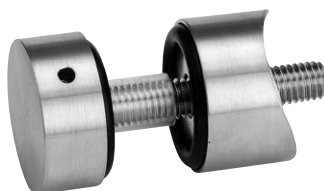
* auch für Glasstärke 7,52 mm, 9,52 mm, 10,76 mm, 12 mm, 12,76 mm erhältlich.

Geländerprogramm

Edelstahl-Plattenhalter V4A

geschliffen, Glasstärke max. 20 mm

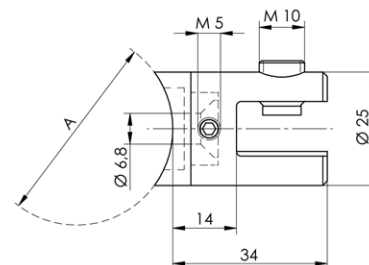
Art.-Nr.	A	Gewicht kg
VA 2240	42,4 mm	0,12
VA 2245	gerade	0,12



Edelstahl-Plattenhalter V2A

geschliffen, Plattenstärke 4–10,76 mm

Art.-Nr.	A	Gewicht kg
VA 2246	42,4 mm	0,12
VA 2247	gerade	0,12



Edelstahl-Füllungshalter V2A

geschliffen, passend für Bleche (Füllungen)

Art.-Nr.	Ausführung	Maße in mm
VA 1900	für Bleche gerader Anschluß	1,5 – 4,0 mm
VA 1910	für Bleche Anschluß 42,4 mm	
VA 1950	für Einfassprofile LR	18 x 1,7 mm
VA 2000	für Einfassprofile LR	27 x 1,7 mm



Edelstahl-Einfassprofile

zum Einfassen von Loch- und Strukturblechen oder anderen Geländerfüllungen, t = 2 mm, Profillänge: 3000 mm

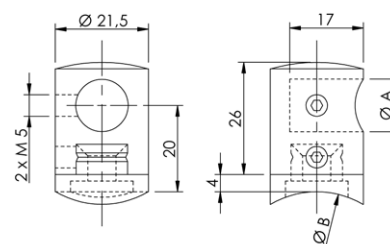
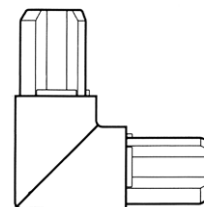
Art.-Nr.	Abmessung/Ausführung
VA 1500	LR 18 x 1,7 mm roh
VA 1550	LR 18 x 1,7 mm geschliffen K 240
VA 1600	LR 27 x 1,7 mm roh
VA 1650	LR 27 x 1,7 mm geschliffen K 240



Edelstahl-Eckverbinder

90 Grad

Art.-Nr.	Abmessung/Ausführung
VA 1700	LR 18 x 1,7 mm roh
VA 1750	LR 18 x 1,7 mm geschliffen K 240
VA 1800	LR 27 x 1,7 mm roh
VA 1850	LR 27 x 1,7 mm geschliffen K 240



Edelstahl-Querstabhalter V2A

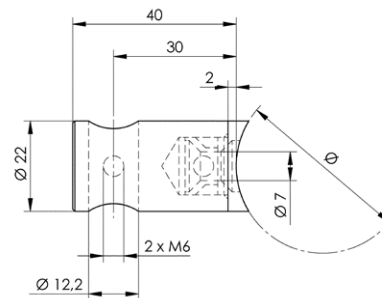
geschliffen, 2-teilig, komplett mit Madenschrauben

Art.-Nr.	Ausführung	Ø A	Ø B	Gewicht kg
VA 2250	Durchgangsbohrung	12,2 mm	42,4 mm	0,060
VA 2300	Sackbohrung links	12,2 mm	42,4 mm	0,064
VA 2350	Sackbohrung rechts	12,2 mm	42,4 mm	0,064
VA 2360	Durchgangsbohrung	12,2 mm	gerade	0,064

Edelstahl-Querstabhalter V2A

geschliffen, 40 mm lang, komplett mit Madenschrauben, Bohrung 12,2 mm

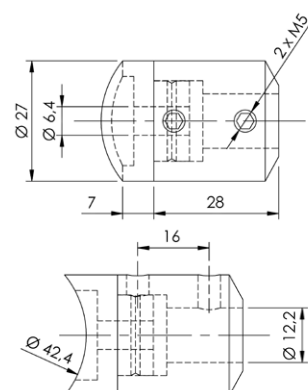
Art.-Nr.	Rohranschluss	Gewicht kg
VA 2365	42,4 mm	0,060
VA 2366	gerade	0,060



Edelstahl-Stabhalter V4A

geschliffen, 2-teilig, für senk- und waagerechten Einbau, Unterteil mit durchgehender gesenkter Bohrung

Art.-Nr.	Rohranschluss	Gewicht kg
VA 2370	42,4 mm	0,060
VA 2375	gerade	0,060



Geländerprogramm

Edelstahl-Eckverbinder V2A

geschliffen, für Rundstab 12 mm

Art.-Nr.	Bohrung	Gewicht kg
VA 2377	12,2 mm	0,060



Edelstahl-Eckverbinder V2A

geschliffen, flexibel

Art.-Nr.	Bohrung	Gewicht kg
VA 2379	12,2 mm	0,060



Edelstahl-Eckverbinder V2A

geschliffen, für Rundstab 12 mm

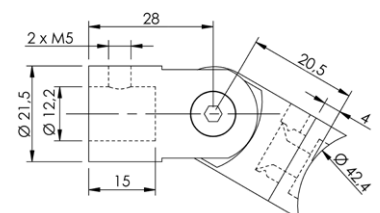
Art.-Nr.	Bohrung	Gewicht kg
VA 2378	12,2 mm	0,034



Edelstahl-Traversenhalter V4A

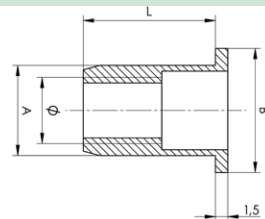
geschliffen, 3-teilig, zur Montage zwischen den Rohrpfosten, Bohrung 12,2 mm für Rundstab

Art.-Nr.	Rohranschluss	Gewicht kg
VA 2380	42,4 mm	0,060
VA 2385	gerade	0,060



Blindnietmutter

mit kleinem Bund

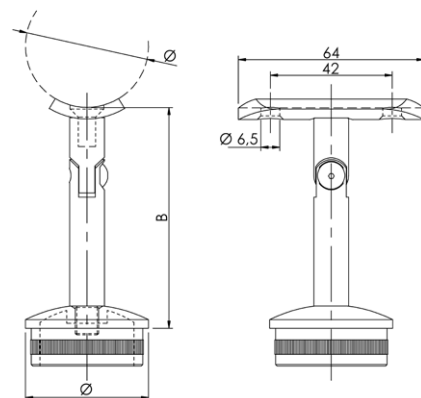


Art.-Nr.	Ausführung	A	B	L	Gewicht kg
VA 2450	Edelstahl M6	8,9 mm	12,0 mm	14,0 mm	0,020
VA 2460	Edelstahl M8	10,9 mm	15,0 mm	16,0 mm	0,020

Edelstahl-Handlaufhalter V2A

3-teilig, mit Neigungsausgleich, für Handlauf 42,2 mm

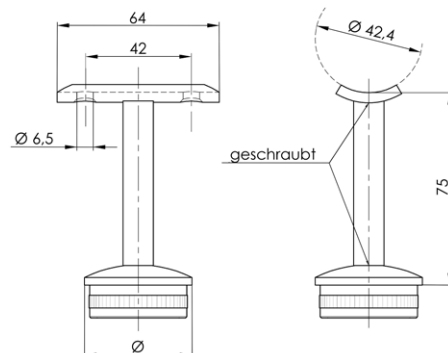
Art.-Nr.	Ø	B
VA 2500	33,7 x 2,0 mm	75,5
VA 2550	42,4 x 2,0 mm	73,5
VA 2600	48,3 x 2,0 mm	76,5



Edelstahl-Handlaufhalter V2A

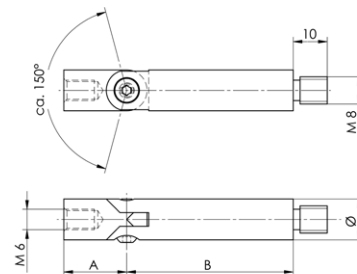
3-teilig, feststehend, für Handlauf 42,2 mm

Art.-Nr.	Ausführung
VA 2650	33,7 x 2,0 mm (1")
VA 2700	42,4 x 2,0 mm (1 1/4")
VA 2750	48,3 x 2,0 mm (1 1/2")



Edelstahl-Verbindungsstift

mit Außengewinde M8 und Sackgewinde M6, Länge ca. 75 mm ohne Gewinde



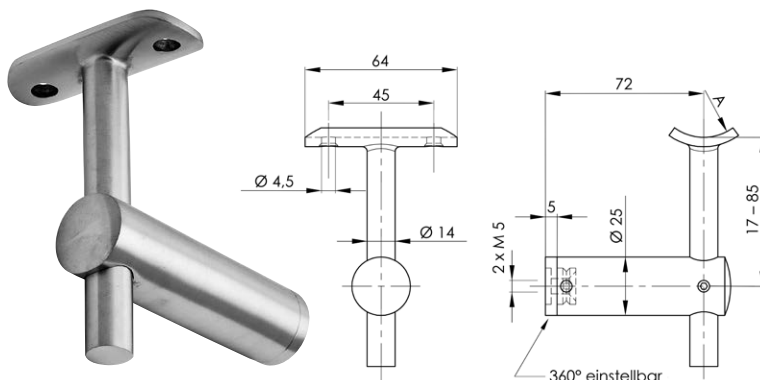
Art.-Nr.	Ausführung	A	B	Länge	Werkstoff
VA 2800	rund 12 mm, mit Gelenk	18,5 mm	49 mm		V2A
VA 2810	rund 14 mm, mit Gelenk	16,5 mm	48,5 mm		V4A
VA 2850	rund 12 mm, ohne Gelenk			75 mm	V2A
VA 2860	rund 14 mm, ohne Gelenk			75 mm	V2A

Geländerprogramm

Edelstahl-Handlaufhalter V4A

bestehend aus Querstabhalter, Gewindestift 14 mm und Anschraubplatte, höhenverstellbar, für Handlauf 42,4 mm

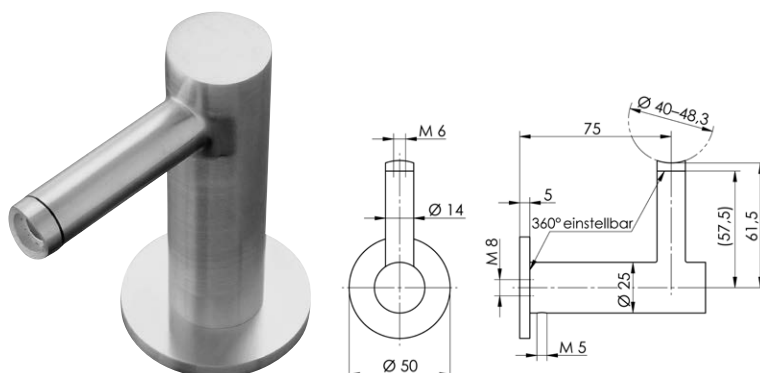
Art.-Nr.	Ausführung	Gewicht kg
VA 2950	mit Anschraubplatte	0,216



Edelstahl-Handlaufhalter V4A

geschliffen, einsetzbar für geraden Anschluss sowie Rundrohr 40 bis 48 mm, (beiliegender Adapter)

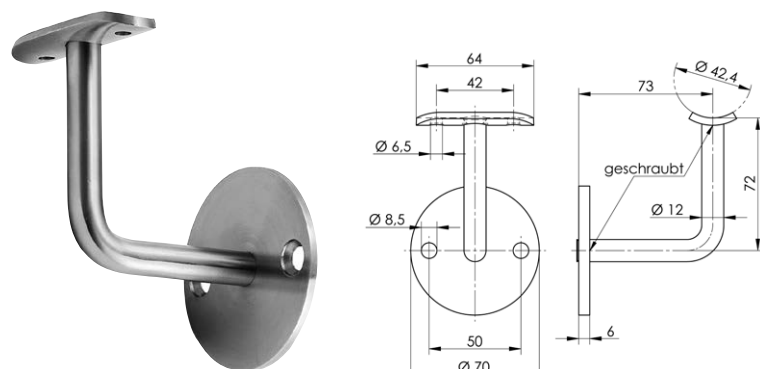
Art.-Nr.	Ausführung
VA 2960	universell



Edelstahl-Handlaufhalter V2A

geschliffen, mit flacher Ronde 70 x 6 mm, Tragbügel 75 x 75 mm, Ø 12 mm

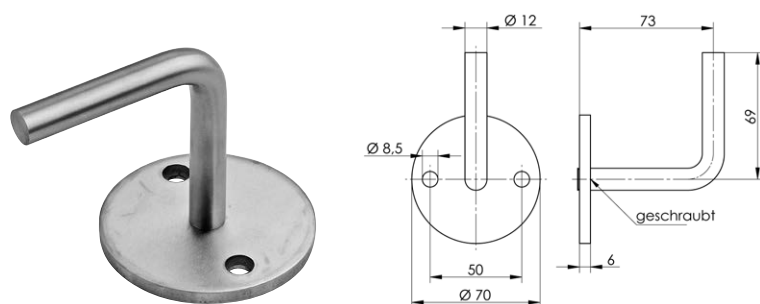
Art.-Nr.	Ausführung
VA 3000	zum Verschrauben



Edelstahl-Handlaufhalter V2A

geschliffen, mit flacher Ronde 70 x 6 mm, Tragbügel 75 x 75 mm, Ø 12 mm

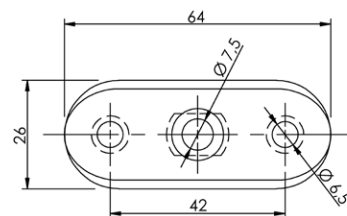
Art.-Nr.	Ausführung
VA 3050	zum Anschweißen



Edelstahl-Anschraubplatte V2A

mit abgerundeten Kanten für Handlauf 42,4 mm,
mit gesenkten Schraublöchern, geschliffen

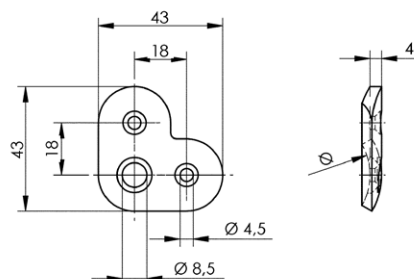
Art.-Nr.	Ausführung
VA 3100	RR 42,4 mm (1 1/4")
VA 3105	gerade



Edelstahl-Eckauflegeplatte

mit abgerundeten Kanten für Handlauf 42,4 mm,
mit gesenkten Schraublöchern, Oberfläche geschliffen

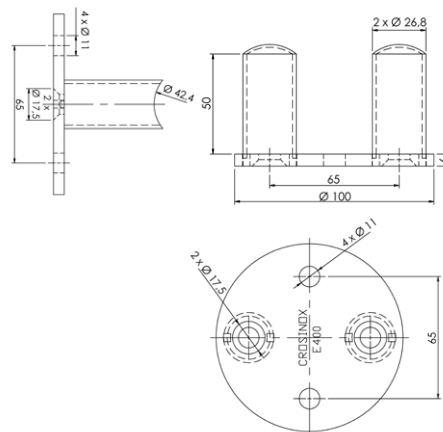
Art.-Nr.	Ausführung	Gewicht kg
VA 3110	RR 42,4 mm (1 1/4")	0,04



Edelstahl-Pfostenhalter V4A

geschliffen, 3-teilig, inkl. 2 x Schrauben M8 x 65 mm

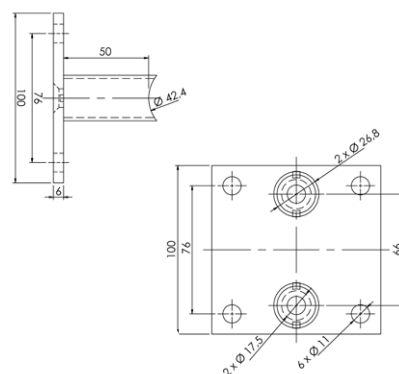
Art.-Nr.	Ausführung	Gewicht kg
VA 3150	RR 42,4 mm (1 1/4")	0,56



Edelstahl-Pfostenhalter V4A

geschliffen, 3-teilig, inkl. 2 x Schrauben M8 x 65 mm

Art.-Nr.	Ausführung	Gewicht kg
VA 3160	RR 42,4 mm (1 1/4")	0,604



Geländerprogramm

Edelstahl-Wandanker

geschliffen, mit runder Anschlussplatte 120 mm

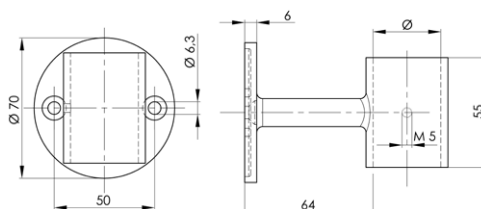
Art.-Nr.	Ausführung	Gewicht kg
VA 3170	42,4 mm x 2,0 mm	1,350



Edelstahl-Rohrhalter V4A

geschliffen

Art.-Nr.	Ø	Gewicht kg
VA 3180	RR 26,9 mm	0,334
VA 3190	RR 33,7 mm	0,336
VA 3200	RR 42,4 mm	0,416



Edelstahl-Abschlussstopfen

geschliffen, zum Einschlagen, mit Rändel, ohne Gewinde

Art.-Nr.	Ausführung	Art.-Nr.	Ausführung
VA 3300	21,3 x 2,0 mm (1/2"), gerade	VA 3450	42,4 x 2,0 mm (1 1/4"), leicht gewölbt
VA 3350	26,9 x 2,0 mm (3/4"), gerade	VA 3500	48,3 x 2,0 mm (1 1/2"), leicht gewölbt
VA 3400	33,7 x 2,0 mm (1"), leicht gewölbt		



Edelstahl-Abschlussstopfen

geschliffen, leicht gewölbt, zum Einschlagen, mit Rändel und Gewinde

Art.-Nr.	Ausführung	Art.-Nr.	Ausführung
VA 3550	RR 33,7 x 2,0 mm M 8 (1")	VA 3660	RR 33,7 x 2,0 mm mit 12,2 mm
VA 3600	RR 42,4 x 2,0 mm M 8 (1 1/4")	VA 3670	RR 42,4 x 2,0 mm mit 12,2 mm
VA 3650	RR 48,3 x 2,0 mm M 8 (1 1/2")		



Edelstahl-Abschlussstopfen

geschliffen, kurze Ausführung, leicht gewölbt, mit Rändel

Art.-Nr.	Ausführung
VA 3700	RR 33,7 x 2,0 mm (1")
VA 3750	RR 42,4 x 2,0 mm (1 1/4")
VA 3800	RR 48,3 x 2,0 mm (1 1/2")



Edelstahl-Stopfen, hohl

geschliffen, flexibel für Rohrwandstärken von 1,0 bis 2,6 mm einsetzbar

Art.-Nr.	Bohrung	Art.-Nr.	Bohrung
VA 3820	RR 12,0 x 1,0 – 1,5 mm	VA 3828	RR 40,0 x 1,5 – 2,0 mm
VA 3822	RR 16,0 x 1,0 – 2,0 mm	VA 3829	RR 42,4 x 2,0 – 2,6 mm
VA 3824	RR 20,0 x 1,0 – 2,0 mm	VA 3830	RR 48,3 x 2,0 – 2,6 mm
VA 3825	RR 26,9 x 1,5 – 2,0 mm	VA 3831	RR 60,3 x 2,0 – 2,6 mm
VA 3826	RR 30,0 x 1,5 – 2,0 mm	VA 3832	RR 76,1 x 2,0 – 2,6 mm
VA 3827	RR 33,7 x 2,0 – 2,6 mm		



Edelstahl-Abschlussstopfen

geschliffen, kurze Ausführung, gerade mit Rändel

Art.-Nr.	Ausführung
VA 3850	33,7 x 2,0 mm (1")
VA 3900	42,4 x 2,0 mm (1 1/4")
VA 3950	48,3 x 2,0 mm (1 1/2")
VA 3960	60,3 x 2,0 mm (2")



Edelstahl-Abschlussstopfen

geschliffen, halbrund, zum Einschlagen, mit Rändel, ohne Gewinde

Art.-Nr.	Ausführung
VA 4000	RR 33,7 x 2,0 mm (1")
VA 4050	RR 42,4 x 2,0 mm (1 1/4")

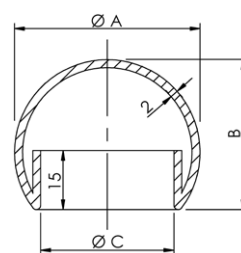


Geländerprogramm

Edelstahl-Abschlussstopfen

geschliffen, halbrund, zum Einschlagen, mit Gewinde M8

Art.-Nr.	Ausführung
VA 4100	RR 42,4 x 2,0 mm (1 1/4")



Edelstahl-Kugelendkappe

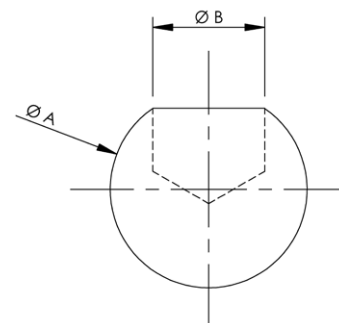
geschliffen, als Handlaufabschluss (Klebeverbindung)

Art.-Nr.	Rundrohr Ø C	Ø A	B	Gewicht kg
VA 4145	33,7 mm	47,0 mm	38 mm	0,120
VA 4150	42,4 mm	55,0 mm	44 mm	0,160
VA 4155	48,3 mm	64,5 mm	52 mm	0,240

Edelstahl-Zierstücke

geschliffen, zum Einkleben, mit einseitigem Sackloch

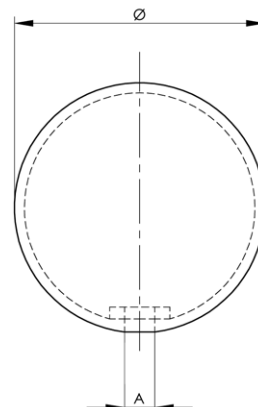
Art.-Nr.	Ø A	Ø B
VA 4330	20 mm	10,2 mm
VA 4340	20 mm	12,2 mm
VA 4350	25 mm	12,2 mm



Edelstahl-Hohlkugeln

geschliffen, satiniert (Korn 400–600), mit Gewinde

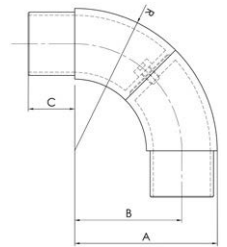
Art.-Nr.	Ø	A
VA 4650	20 x 2,0 mm	M4
VA 4660	30 x 2,0 mm	M6
VA 4670	40 x 2,0 mm	M6
VA 4680	50 x 2,0 mm	M6
VA 4690	60 x 2,0 mm	M8
VA 4700	80 x 2,0 mm	M8
VA 4710	100 x 2,0 mm	M10



Edelstahl-Steckfittings V2A

geschliffen, Rohrbogen, stufenlos verstellbar,

Art.-Nr.	Ausführung	A	B	C	R
VA 4750	RR 42,4 mm x 2,0 mm	70 mm	49 mm	25 mm	67 mm



Edelstahl-Steckfittings V2A

geschliffen, Rohrbogen, 90 Grad

Art.-Nr.	Ausführung
VA 4800	RR 33,7 mm x 2,0 mm
VA 4810	RR 42,4 mm x 2,0 mm
VA 4820	RR 48,3 mm x 2,0 mm



Edelstahl-Steckfittings V2A

geschliffen, Ecke, 90 Grad

Art.-Nr.	Ausführung
VA 4850	RR 33,7 mm x 2,0 mm
VA 4860	RR 42,4 mm x 2,0 mm
VA 4870	RR 48,3 mm x 2,0 mm



Edelstahl-Steckfittings V2A

geschliffen, Ecke, 45 Grad

Art.-Nr.	Ausführung
VA 4900	RR 33,7 mm x 2,0 mm
VA 4910	RR 42,4 mm x 2,0 mm
VA 4920	RR 48,3 mm x 2,0 mm



Geländerprogramm

Edelstahl-Steckfittings V2A

geschliffen, T-Stück

Art.-Nr.	Ausführung
VA 4950	RR 33,7 mm x 2,0 mm
VA 4960	RR 42,4 mm x 2,0 mm
VA 4970	RR 48,3 mm x 2,0 mm



Edelstahl-Steckfittings V2A

geschliffen, Eckverbinder mit 3 Abgängen

Art.-Nr.	Ausführung
VA 4980	RR 33,7 mm x 2,0 mm
VA 4985	RR 42,4 mm x 2,0 mm



Edelstahl-Steckfittings V4A

geschliffen, T-Stück mit 4 Abgängen

Art.-Nr.	Ausführung
VA 4990	RR 33,7 mm x 2,0 mm
VA 4995	RR 42,4 mm x 2,0 mm



Edelstahl-Steckfittings V2A

geschliffen, Gelenkstück Rohr/Rohr

Art.-Nr.	Ausführung
VA 5000	42,4 mm x 2,0 mm



Edelstahl-Steckfittings V2A

geschliffen, Verbindungsstück Rohr/Rohr

Art.-Nr.	Ausführung
VA 5050	RR 33,7 mm x 2,0 mm
VA 5060	RR 42,4 mm x 2,0 mm
VA 5070	RR 48,3 mm x 2,0 mm



Edelstahl-Steckfittings V2A

geschliffen, Endstück

Art.-Nr.	Abmessung
VA 5080	33,7 mm x 2,0 mm
VA 5081	42,4 mm x 2,0 mm



Edelstahl-Steckfittings V4A

geschliffen, Endstück mit abgeschrägtem Ende

Art.-Nr.	Abmessung
VA 5090	33,7 mm x 2,0 mm
VA 5091	42,4 mm x 2,0 mm



Edelstahl-Steckfittings

geschliffen, Adapter zur Verbindung
Handlauf/Pfosten

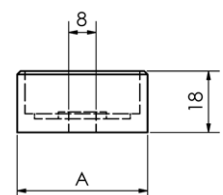
Art.-Nr.	Abmessung
VA 5100	33,7 mm x 2,0 mm
VA 5110	42,4 mm x 2,0 mm
VA 5120	48,3 mm x 2,0 mm



Edelstahl-Steckfittings V4A

Wandanschlussstück für Steckfittings und Rundrohre

Art.-Nr.	Abmessung	A
VA 5075	42,4 mm x 2,0 mm	38,2 mm

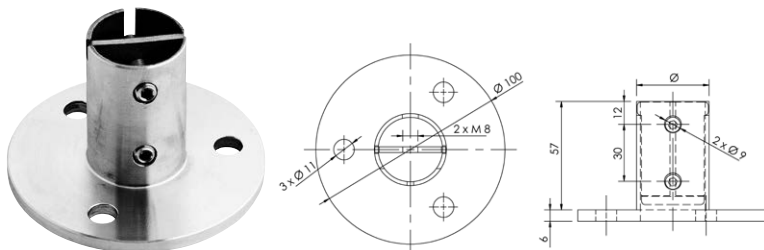


Geländerprogramm

Edelstahl-Steckfittings

ungeschliffen, Bodenbefestigung/Wandanschluss,
für RR 42,4 mm

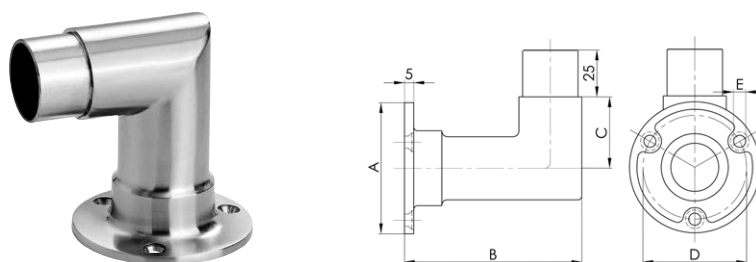
Art.-Nr.	Ausführung
VA 5150	Bodenbefestigung/Wandanschluss



Edelstahl-Steckfittings V4A

Flanschheckbogen 90 Grad, geschliffen

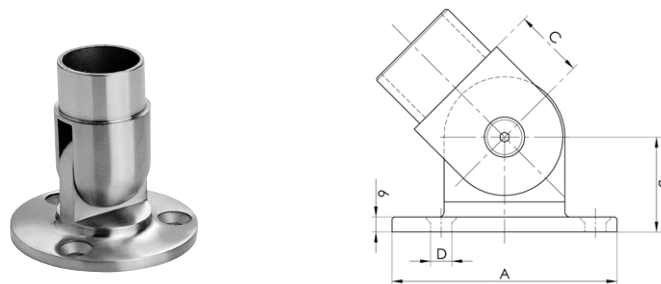
Art.-Nr.	Abmessung	A	B	C	Ø D	Ø E
VA 5170	33,7 mm x 2,0 mm	71 mm	94 mm	38 mm	56 mm	6,5 mm
VA 5180	42,4 mm x 2,0 mm	85 mm	103 mm	44 mm	68 mm	6,5 mm



Gelenkhalter

geschliffen

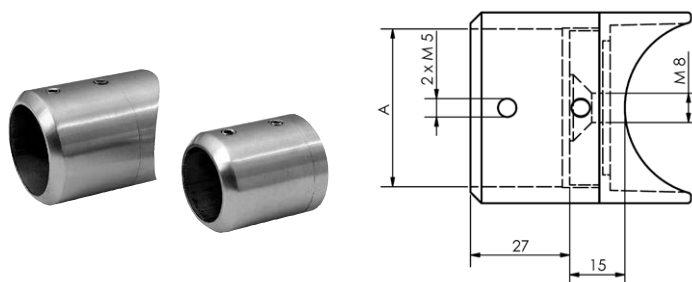
Art.-Nr.	Abmessung	Ø A	B	C	Ø D
VA 5190	42,4 mm x 2,0 mm	84 mm	36 mm	24,5 mm	8,5 mm



Rohrverbindung

geschliffen, zweiteilig, mit Madenschrauben für senkrechte oder waagerechte Montage, auch zum nachträglichen Einbau geeignet!

Art.-Nr.	Ausführung	A
VA 5200	für Rohr 42,4 mm	33,7 mm
VA 5201	für Rohr 42,4 mm	gerade



Edelstahl-Gewindefittings, Werkstoff 316 L (V 4A)



Edelstahl Winkel 90°
I/I-Gewinde

Abmessung (Zoll)

3/8
1/2
3/4
1
1 1/4
1 1/2
2



Edelstahl T-Stück
I-I-Gewinde

Abmessung (Zoll)

3/8
1/2
3/4
1
1 1/4
1 1/2
2



Edelstahl Ganze Muffen

Abmessung (Zoll)

3/8
1/2
3/4
1
1 1/4
1 1/2
2



Edelstahl Anschweißnippel

Abmessung (Zoll/mm)

3/8	x	30
1/2	x	35
3/4	x	40
1	x	50
1 1/4	x	50
1 1/2	x	50
2	x	50



Edelstahl Rohrdoppelnippel

Abmessung (Zoll/mm)

3/8	x	40
1/2	x	60
3/4	x	60
1	x	60
1 1/4	x	80
1 1/2	x	80
2	x	100



Edelstahl Verschraubung
I/I-Gewinde
konischdichtend

Abmessung (Zoll)

3/8
1/2
3/4
1
1 1/4
1 1/2
2



Edelstahl 6-kant-Stopfen

Abmessung (Zoll)

3/8
1/2
3/4
1
1 1/4
1 1/2
2



Edelstahl 6-kant-Doppelnippel

Abmessung (Zoll)

3/8
1/2
3/4
1
1 1/4
1 1/2
2



Edelstahl 6-kant-Reduzierstück

Abmessung (Zoll)

1/2	x	3/8
3/4	x	1/2
1	x	3/4
1 1/4	x	1
1 1/2	x	1 1/4
2	x	1 1/2



Edelstahl 2-teiliger Kugelhang
freier Durchhang

Abmessung (Zoll/mm)

1/2
3/4
1
1 1/4
1 1/2
2



Edelstahl Doppelschelle V2A

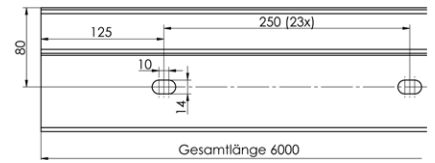
Abmessung (Zoll/mm)

1/2
3/4
1
1 1/4
1 1/2
2

Geländerprogramm

Bodenprofile für Glasgeländer

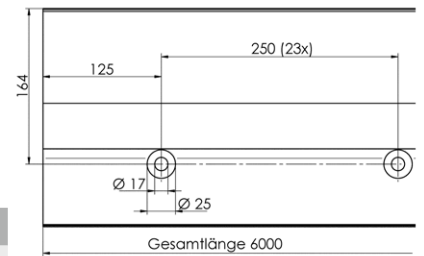
Aluminium eloxiert, Edelstahloptik geschliffen oder in roher, pressblanker Ausführung, zur aufgesetzten Montage



Art.-Nr.	Ausführung	Oberfläche
VA 5207	mit AbP und statischer Berechnung (o. Abb.)	geschliffen
VA 5208	mit AbP und statischer Berechnung (o. Abb.)	roh, pressblank

Bodenprofile für Glasgeländer

Aluminium eloxiert, Edelstahloptik geschliffen, zur vorgesetzten Montage



Art.-Nr.	Ausführung	Oberfläche
VA 5212	mit AbP und statischer Berechnung	geschliffen
VA 5213	mit AbP und statischer Berechnung	roh, pressblank

Abdeckung für Glasgeländer

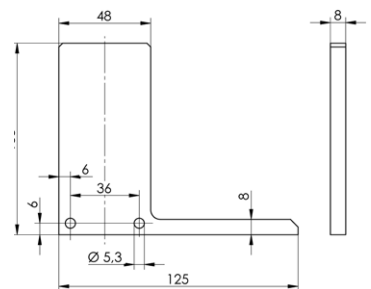
Aluminium eloxiert, Edelstahloptik geschliffen oder in roher, pressblanker Ausführung, zur vorgesetzten Montage



Art.-Nr.	Oberfläche
VA 5214	geschliffen

Endkappe für Bodenprofile

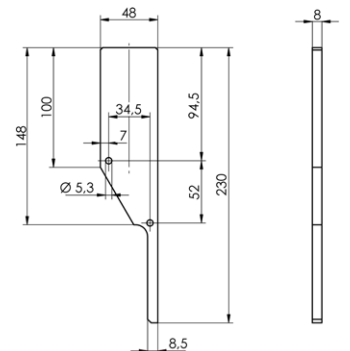
aus Aluminium eloxiert, geschliffen in Edelstahloptik oder in pressblanker Ausführung, Profil zur aufgesetzten Montage



Art.-Nr.	Ausführung
VA 5215	geschliffen
VA 5216	roh, pressblank

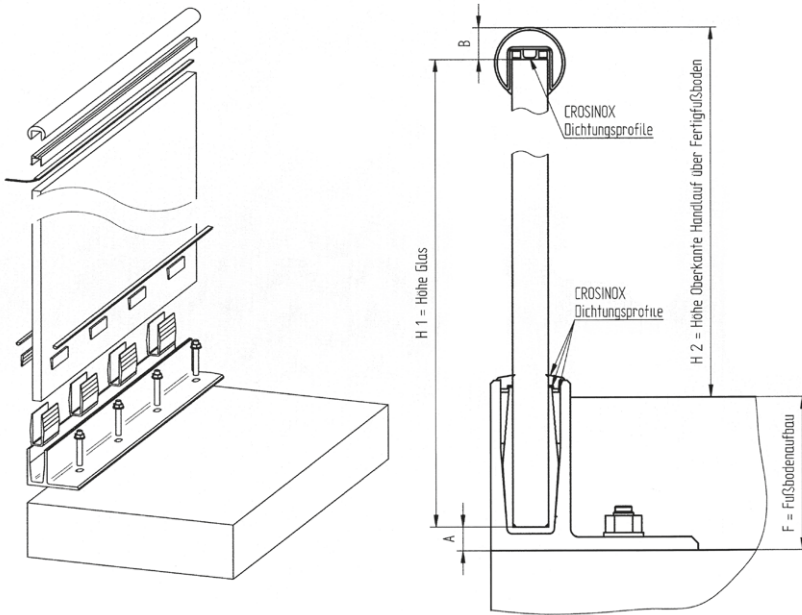
Endkappe für Bodenprofile

aus Aluminium eloxiert, geschliffen in Edelstahloptik oder in pressblanker Ausführung, Profil zur vorgesetzten Montage



Art.-Nr.	Ausführung
VA 5217	geschliffen
VA 5218	roh, pressblank

Aufbau Bodenprofil aufgesetzt / Glashöhenermittlung



VERROTEC
Prüfstelle

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Prüfzeugnis Nr.: VT 16-058.1P

Antragsteller: CROSO International GmbH
Rönkhäuser Straße 9
59757 Amsberg-Muschede

Ausstellungsdatum: 18.01.2017

Geltungsdauer bis: 18.01.2022

Gegenstand: CROSILUX 1.0 – An der unteren Kante linienförmig eingespannte abturrzichernde Brüstungsverglasung nach DIN 18008-4 mit aufgestecktem Handlauf, deren Tragfähigkeit unter stütigen Einwirkungen experimentell nachgewiesen werden soll

entsprechend

Itz Nr. 2.12
Bauregelliste A Teil 3 Ausgabe 2015/2, I. V. m. der BRL A und B Ausgabe 2016/1

Dieses korrigierte Prüfzeugnis ersetzt das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis VT 16-058P vom 04.10.2016 (Tabelle 1 wurde ersetzt und um Tabelle 2 ergänzt)

Menz, den 18. Januar 2017

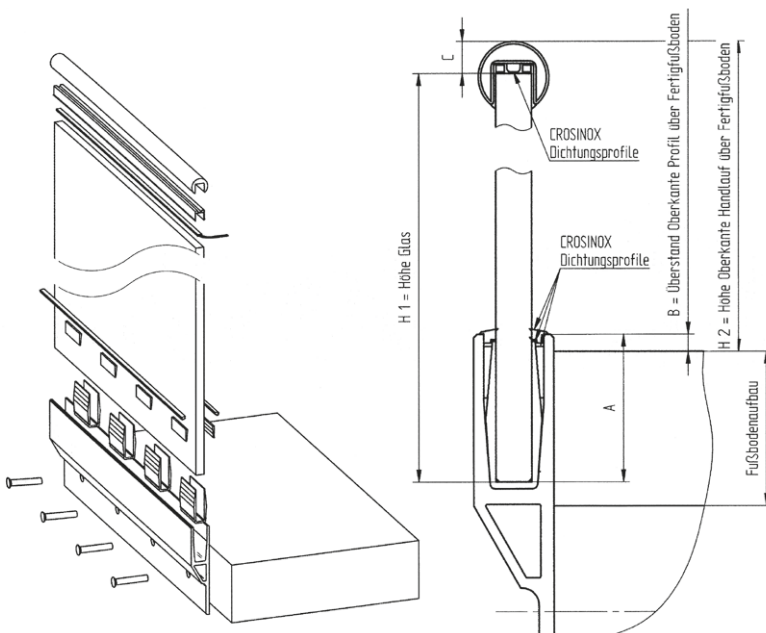
Mascha Bättinger
Dr.-Ing. Mascha Bättinger
Leiterin der Prüfstelle

VERROTEC
VDE-Zertifizierung für
Zertifizierungsstellen
RPT 14

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 19 Seiten (inkl. Anhang).

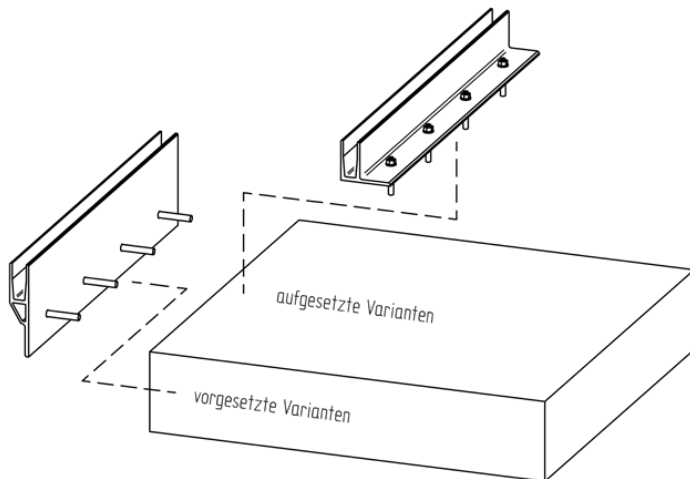
VERROTEC GmbH, Neue Universitätsstraße 2, 55119 Mainz, Telefon: +49 (0) 6131 / 617 134-0, Telefax: +49 (0) 6131 / 94 911-44

Aufbau Bodenprofil vorgesetzt / Glashöhenermittlung



Geländerprogramm

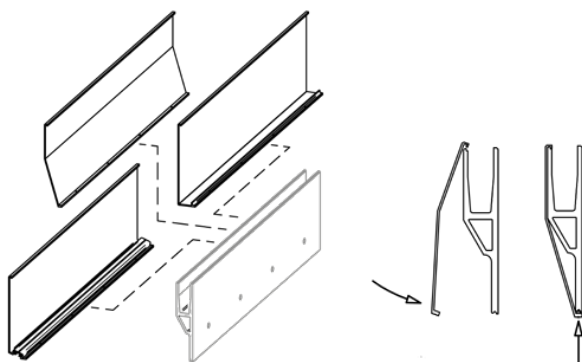
Montageempfehlung für Bodenprofile



1. MONTAGE BODENPROFILE AM BAUKÖRPER:

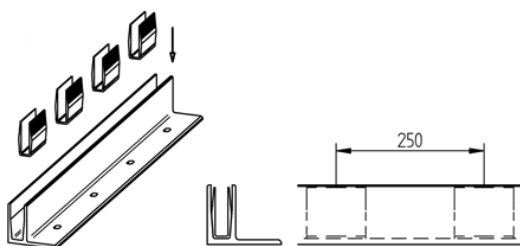
Bodenprofile mit Befestigungsmitteln gemäß Typenstatik am Baukörper oder Unterkonstruktion befestigen

Untergrund muss eben sein und die Profile vollflächig aufliegen



2. MONTAGE ABDECKPROFILE:

Abdeckprofile für die Außenseite vorgesezter Varianten einhängen und mit mitgelieferten Gewindestiften M4 x 10 alle 250 mm fixieren



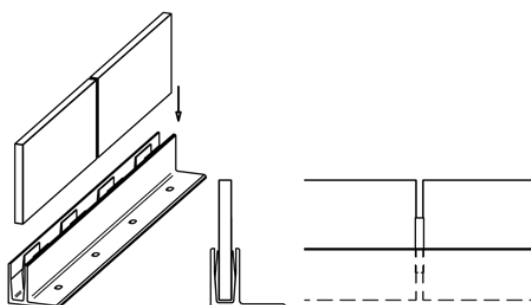
3. MONTAGE ZUBEHÖR:

(nach Montage von Punkt 2)

3.1

U-Dichtungen 4 Stück pro Meter im Abstand von 250 mm einstellen

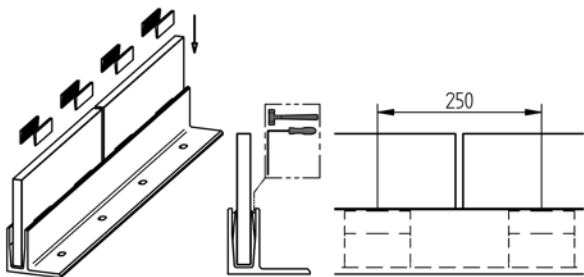
Tipp zur erleichterten Glasmontage:
Dichtungsschenkel mit Klebeband an Profilaußenkanten fixieren



3.2

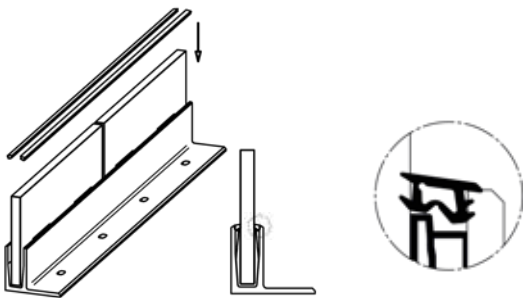
Glas einstellen

(bei Bedarf Distanzstücke in Glaszwischenräume einsetzen; Infos dazu finden Sie im Katalog Ganzglas-Systemgeländer S. 148)



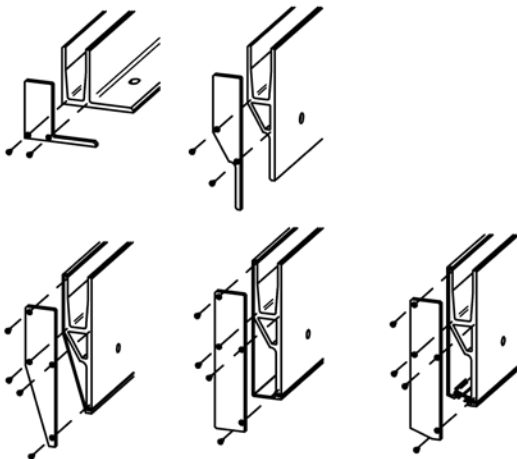
3.3

Keildichtungen 8 Stück pro Meter (4 Stück je Glasseite) im Abstand von 250 mm zwischen Bodenprofil und U-Dichtung einlegen (gerippte Seite des Keils zeigt dabei zur U-Dichtung) und verklotzen



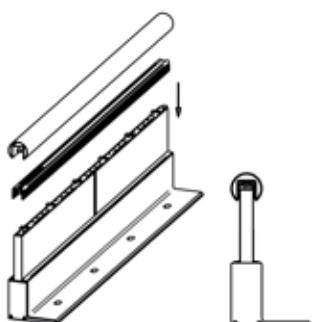
3.4

innere und äußere Abschlussdichtung einsetzen bitte Ausrichtung der Dichtung beachten



4. MONTAGE ENDKAPPEN:

Bohrungen von Endkappen auf Bodenprofil übertragen und Gewinde M4 einbringen
Endkappen mit Senkkopfschrauben M4 befestigen



5. MONTAGE HANDLAUF:

Gummidichtung über die Glaskante stülpen
Nutrohr auf die Gummidichtung legen und fest hinunter drücken

Geländerprogramm

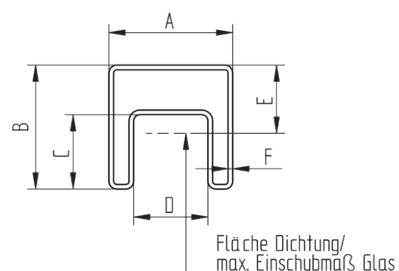
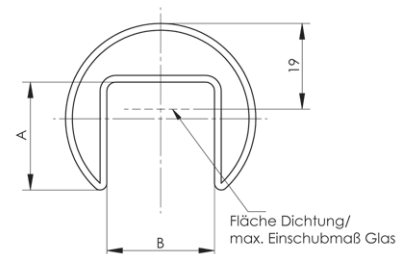
Alle Bodenprofile sind in Längen von 6000 mm sowie auch als Fixlängen mit oder ohne Gehrung lieferbar!



Edelstahl-Nutrohr V2A

Materialstärke 1,5 mm, Länge: 6 m, einzeln in Schlauchfolie verpackt, Oberfläche geschliffen

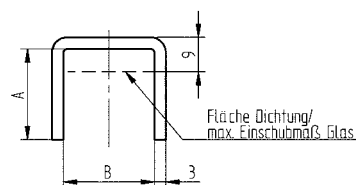
Art.-Nr.	A	B	
VA 5236	24 mm	24 mm	42,4 mm
VA 5246	24 mm	24 mm	40/40 mm



Edelstahl-Kantenschutzprofil

Materialstärke 1,5 mm, Länge: 6 m, einzeln in Schlauchfolie verpackt, Oberfläche geschliffen

Art.-Nr.	A	B	
VA 5256	24 mm	24 mm	24/24 mm



Gummidichtung

passend zum Nutrohr

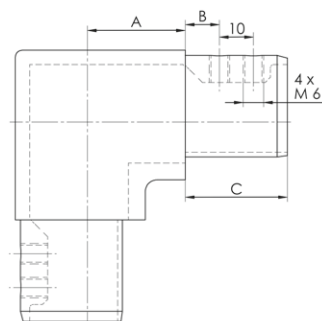
Art.-Nr.	Ausführung	Glasstärke
VA 5237	für Rohr 42,4 mm	8,00 – 10,76
VA 5238	für Rohr 42,4 mm	12,00 – 16,76
VA 5243	für Rohr 42,4 mm	16,76 – 18,00
VA 5244	für Rohr 42,4 mm	18,00 – 21,52



Edelstahl-Eckbogen

geschliffen, für Nutrohrsystem 42,4 x 1,5 mm, vertikal

Art.-Nr.	A	B	C
VA 5239	29 mm	10 mm	30 mm

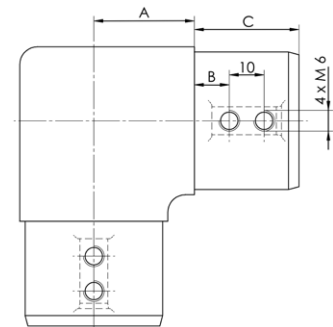


Geländerprogramm

Edelstahl-Eckbogen

geschliffen, für Nutrohrsystem 42,4 mm x 1,5 mm,
horizontal

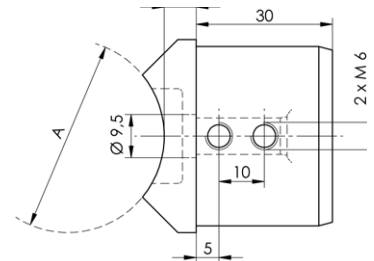
Art.-Nr.	A	B	C
VA 5240	29 mm	10 mm	30 mm



Edelstahl-Adapter

geschliffen, für Nutrohrsystem,
horizontal

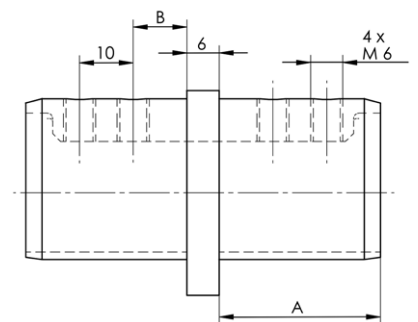
Art.-Nr.	Abmessung	A
VA 5241		42,4 mm



Edelstahl-Verbinder

geschliffen, für Nutrohrsystem 42,4 mm x 1,5 mm,
horizontal

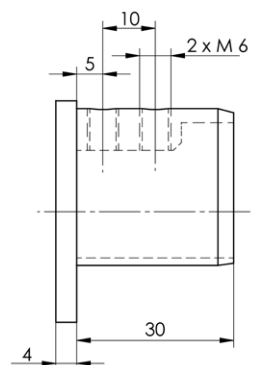
Art.-Nr.	Abmessung	A	B
VA 5242		30 mm	10 mm



Edelstahl-Endkappen flach VA

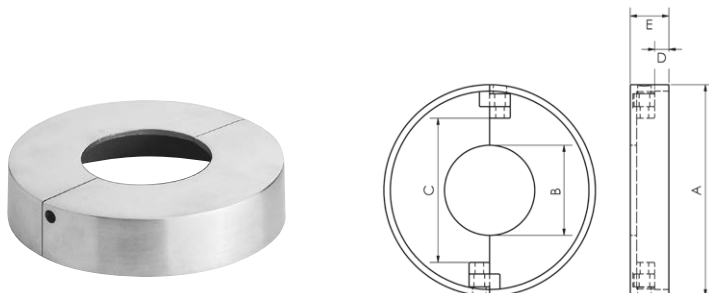
geschliffen, für Nutrohrsystem,
horizontal

Art.-Nr.	Ausführung
VA 5245	Verbinder für Nutrohr 42,4 mm



Edelstahl-Rosetten

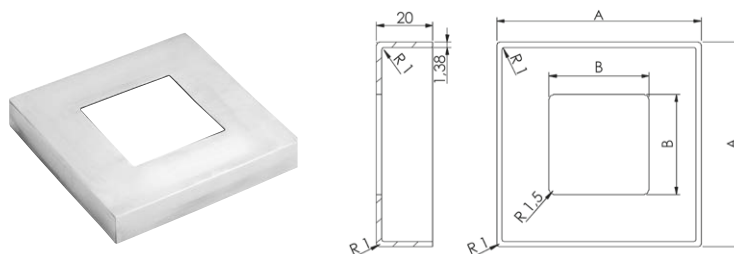
Art.-Nr.	Ausführung
VA 5250	76/12,5 mm für Handlaufträger
VA 5260	76/33,8 mm für RR 33,7 mm
VA 5270	76/42,5 mm für RR 42,4 mm
VA 5280	84/42,8 mm für RR 42,4 mm
VA 5290	105/42,8 mm für RR 42,4 mm



Edelstahl-Rosetten

2-teilig, erleichtert die Montage und ist optimal zum Nachrüsten bestehender Gewerke geeignet

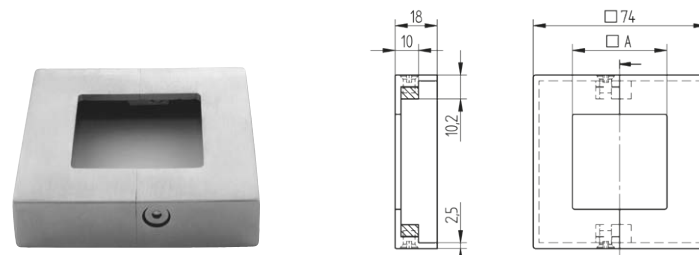
Art.-Nr.	Maße	A	B	C	D	E
VA 5310		76 mm	12,5 mm	50 mm	2 mm	12 mm
VA 5312		82 mm	43,0 mm	57 mm	6 mm	15 mm
VA 5314		105 mm	43,0 mm	79 mm	16 mm	25 mm



Edelstahl-Rosetten

geschliffen, für Quadratrohre, Materialstärke 1,5 mm,

Art.-Nr.	Maße	A	B
VA 5315		73 mm	30,5 mm
VA 5320		106 mm	40,5 mm
VA 5330		126 mm	60,5 mm



Edelstahl-Rosetten

2-teilig, geschliffen, für Quadratrohre, Materialstärke 1,5 mm,

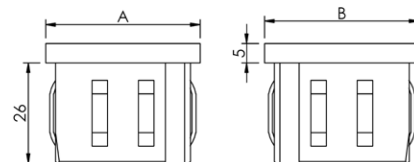
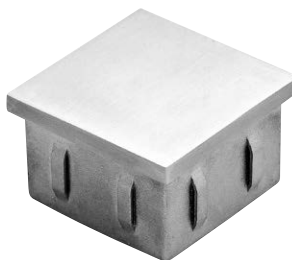
Art.-Nr.	Maße	A	B
VA 5316		106 mm	40,5 mm
VA 5317		126 mm	60,5 mm
VA 5318		73 mm	30,5 mm

Geländerprogramm

Edelstahl-Abschlussstopfen, flexibel

geschliffen, für Vierkantrohr mit Wandstärke
von 1,25 mm – 2,00 mm

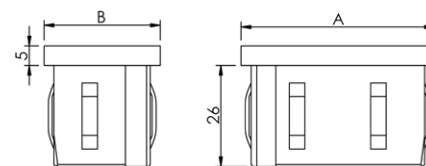
Art.-Nr.	Abmessung	A	B
VA 5350		30 mm	30 mm
VA 5360		40 mm	40 mm
VA 5370		50 mm	50 mm
VA 5380		60 mm	60 mm
VA 5390		80 mm	80 mm
VA 5395		100 mm	100 mm



Edelstahl-Abschlussstopfen, flexibel

geschliffen, für Vierkantrohr mit Wandstärke
von 1,25 mm – 2,00 mm

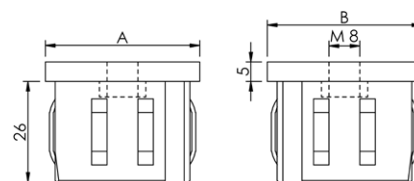
Art.-Nr.	Abmessung	A	B
VA 5365		40 mm	20 mm
VA 5375		50 mm	30 mm
VA 5385		60 mm	40 mm



Edelstahl-Abschlussstopfen, flexibel

geschliffen, für Vierkantrohr mit Wandstärke
von 1,25 mm – 2,00 mm, M8 Mittelbohrung

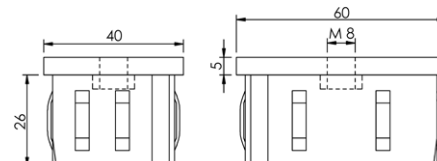
Art.-Nr.	Abmessung	A	B
VA 5400		30 mm	30 mm
VA 5410		40 mm	40 mm
VA 5420		50 mm	50 mm
VA 5430		60 mm	60 mm

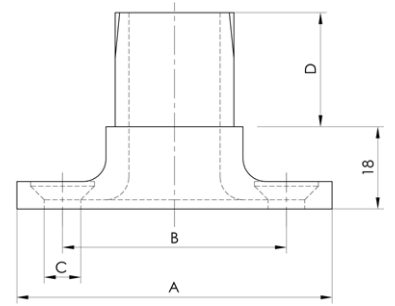
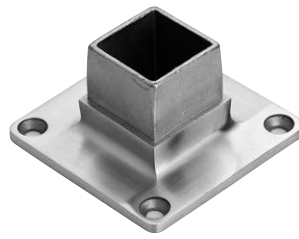


Edelstahl-Abschlussstopfen, flexibel

geschliffen, für Vierkantrohr mit Wandstärke
von 1,25 mm – 2,00 mm, M8 Mittelbohrung

Art.-Nr.	Abmessung	A	B
VA 5440		60 mm	40 mm
VA 5445		40 mm	20 mm





Edelstahl-Steckfittings

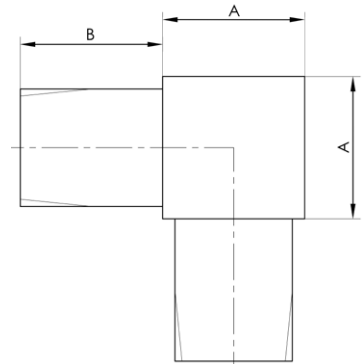
geschliffen, Boden- und Wandflansch,
für Vierkantrohr mit 2,0 mm Wandstärke

Art.-Nr.	Abmessung	A	B	C	D
VA 5450	für QR 30 x 30 mm	70	54	6,2	25
VA 5460	für QR 40 x 40 mm	80	64	6,2	25
VA 5470	für QR 50 x 50 mm	95	74	8,2	30
VA 5480	für QR 60 x 60 mm	105	84	8,2	30

Edelstahl-Steckfittings

geschliffen, Ecke, für Vierkantrohr mit 2,0 mm Wandstärke

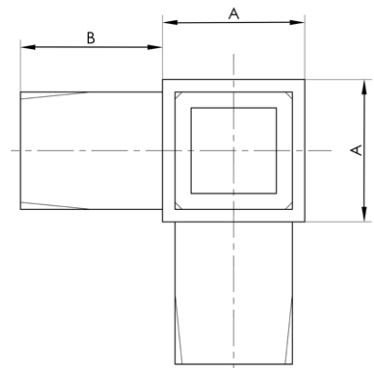
Art.-Nr.	Abmessung	A	B
VA 5500	für QR 25 x 25 mm	25 mm	20 mm
VA 5510	für QR 30 x 30 mm	30 mm	25 mm
VA 5520	für QR 40 x 40 mm	40 mm	25 mm



Edelstahl-Steckfittings

geschliffen, Eckverbinder,
für Vierkantrohr mit 2,0 mm Wandstärke

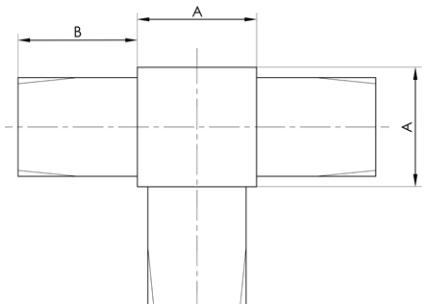
Art.-Nr.	Abmessung	A	B
VA 5550	für QR 25 x 25 mm	25 mm	20 mm
VA 5560	für QR 30 x 30 mm	30 mm	25 mm
VA 5570	für QR 40 x 40 mm	40 mm	25 mm



Edelstahl-Steckfittings

geschliffen, T-Stück,
für Vierkantrohr mit 2,0 mm Wandstärke

Art.-Nr.	Abmessung	A	B
VA 5600	für QR 25 x 25 mm	25 mm	20 mm
VA 5610	für QR 30 x 30 mm	30 mm	25 mm
VA 5620	für QR 40 x 40 mm	40 mm	25 mm

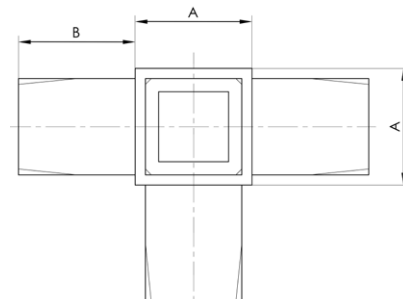


Geländerprogramm

Edelstahl-Steckfittings

geschliffen, Eckverbinder mit doppeltem senkrechten Abgang, für Vierkantrohr mit 2,0 mm Wandstärke

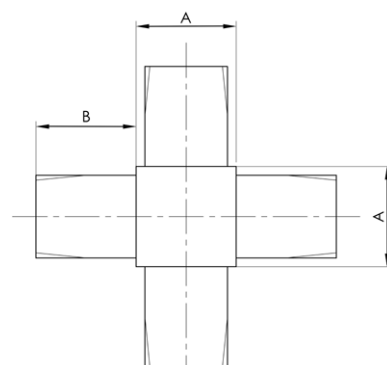
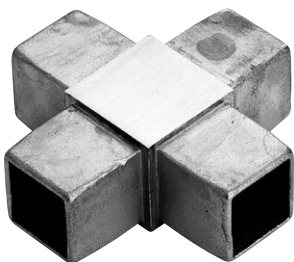
Art.-Nr.	Abmessung	A	B
VA 5700	für QR 30 x 30 mm	30 mm	25 mm
VA 5710	für QR 40 x 40 mm	40 mm	25 mm



Edelstahl-Steckfittings

geschliffen, Kreuzstück, für Vierkantrohr mit 2,0 mm Wandstärke

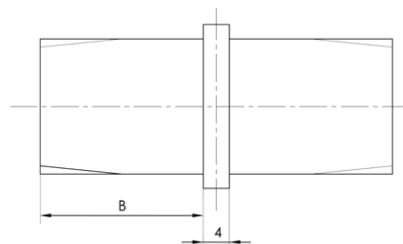
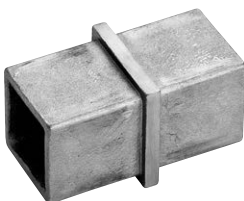
Art.-Nr.	Abmessung	A	B
VA 5800	für QR 30 x 30 mm	30 mm	25 mm
VA 5810	für QR 40 x 40 mm	40 mm	25 mm



Edelstahl-Steckfittings

geschliffen, Verbindungsmuffe

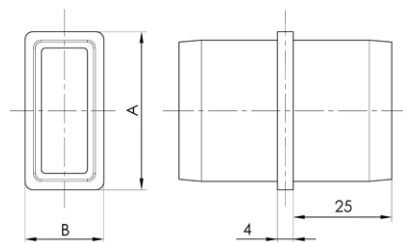
Art.-Nr.	Ausführung	A
VA 5830	für QR 25 x 25 x 2 mm	25 mm
VA 5831	für QR 30 x 30 x 2 mm	25 mm
VA 5832	für QR 40 x 40 x 2 mm	25 mm



Edelstahl-Steckfittings

geschliffen, Verbindungsmuffe

Art.-Nr.	Ausführung	A	B
VA 5840	für QR 40 x 20 x 2 mm	40 mm	20 mm
VA 5841	für QR 50 x 30 x 2 mm	50 mm	30 mm
VA 5842	für QR 60 x 40 x 2 mm	60 mm	40 mm



Edelstahlronden

einseitig Korn 240 geschliffen

Art.-Nr.	Abmessung	Bohrung
VA 6010	70 x 6 mm	2 x 11 mm
VA 6015	80 x 6 mm	2 x 11 mm
VA 6020	100 x 6 mm	2 x 11 mm
VA 6021	100 x 8 mm	2 x 11 mm
VA 6025	120 x 6 mm	2 x 11 mm
VA 6026	120 x 8 mm	2 x 11 mm



Edelstahlronden

einseitig Korn 240 geschliffen, mit 3 Außenbohrungen

Art.-Nr.	Abmessung	Bohrung
VA 6030	100 x 8 mm	3 x 11 mm
VA 6031	120 x 8 mm	3 x 11 mm



Edelstahl-Bodenbefestigung

geschliffen, zum Anschweißen mit zwei Bohrungen,
für Rundrohr 42,4 mm

Art.-Nr.	Abmessung	Bohrung
VA 6050	100 x 6 mm	2 x 11 mm
VA 6060	120 x 6 mm	2 x 11 mm



Edelstahl-Bodenbefestigung

geschliffen, zum Anschweißen mit drei Bohrungen

Art.-Nr.	Abmessung	Bohrung
VA 6064	100 x 6 mm	3 x 11 mm
VA 6065	120 x 6 mm	3 x 11 mm



Geländerprogramm

Edelstahl-Bodenbefestigung

geschliffen, zum Anschweißen mit vier Bohrungen

Art.-Nr.	Abmessung
VA 6070	100 x 100 x 6 mm
VA 6080	120 x 120 x 6 mm



Edelstahlronden

geschliffen, ohne Bohrung, Korn 240

Art.-Nr.	Abmessung
VA 6180	42,4 x 4 mm
VA 6190	50,0 x 4 mm
VA 6200	60,0 x 4 mm
VA 6210	70,0 x 6 mm
VA 6220	80,0 x 5 mm
VA 6230	100,0 x 6 mm
VA 6240	120,0 x 6 mm



Edelstahl-Pyramidenkappen

geschliffen, mit Schutzfolie, Kanten geschlossen

Art.-Nr.	Ausführung
VA 6255	für Quadratrohr 40 x 40 mm
VA 6260	für Quadratrohr 50 x 50 mm
VA 6265	für Quadratrohr 60 x 60 mm
VA 6270	für Quadratrohr 80 x 80 mm
VA 6275	für Quadratrohr 100 x 100 mm



Edelstahl-Schalen

leicht gewölbt, WST.-Nr.: 1.4301

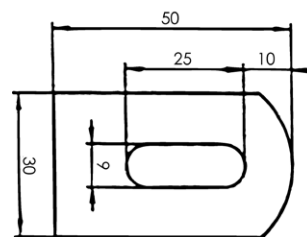
Art.-Nr.	Abmessung
VA 6320	33,7 mm (1")
VA 6330	42,4 mm (1 1/4")
VA 6340	48,3 mm (1 1/2")
VA 6345	60,3 mm (2")
VA 6350	76,1 mm (2 1/2")
VA 6355	88,9 mm (3")



Edelstahl-Anschweißlaschen

ungeschliffen, Ausführung Langloch

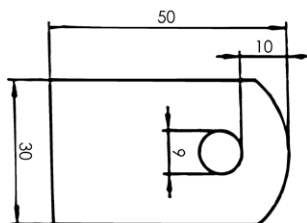
Art.-Nr.	Abmessung
VA 6400	50 x 30 x 6 mm



Edelstahl-Anschweißlaschen

ungeschliffen, Ausführung Rundloch

Art.-Nr.	Abmessung
VA 6450	50 x 30 x 6 mm



Edelstahl-Rohrbögen

geschliffen, 90 Grad, Korn 240

Art.-Nr.	Abmessung
VA 6500	33,7 x 2,0 mm, 3D
VA 6510	42,4 x 2,0 mm, 3D



Edelstahl-Rohrbögen

roh, 90 Grad

Art.-Nr.	Abmessung
VA 6570	26,9 x 2,0 mm (3/4")
VA 6580	33,7 x 2,0 mm (1")
VA 6590	42,4 x 2,0 mm (1 1/4")
VA 6600	48,3 x 2,0 mm (1 1/2")
VA 6610	60,3 x 2,0 mm (2")
VA 6615	76,1 x 2,0 mm (2 1/2")
VA 6620	88,9 x 2,0 mm (3")
VA 6625	114,3 x 2,0 mm (4")



Geländerprogramm

Edelstahl-Pflegespray

für Reinigung, Pflege und Schutz von matten und polierten
Edelstahlflächen im Innen- und Außenbereich

Art.-Nr.	Ausführung
VA 7800	Pflegespray 400 ml



Edelstahl-Pflegeset

Art.-Nr.	Ausführung
VA 7850	bestehen aus Innoshine B570 (250 ml), Innocare B580 (250 ml), Schwamm und Handschuhen

Edelstahl-Klebstoff

zur dauerhaften Verbindung von Steckfittings

Art.-Nr.	Ausführung
VA 6000	Loctite Nr. 638, 10 ml



Epoxyd-Minutenkleber

2-Komponentenklebstoff zum Verkleben von Metall, Glas,
Stein, Keramik, Holz und vielen Kunststoffen

Art.-Nr.	Ausführung
VA 6005	Behälter à 24 g



Rohrzubehör Stahl S235



Siederohrbogen

Bauart 3
Güte: S235JR
DIN 2605

Abmessung (mm)

17,20
21,30
26,90
33,70
38,00
42,40

Abmessung (mm)

48,30
60,30
76,10
88,90
101,60
114,30



Gewölbte Scheiben

Güte: S235JR

Abmessung (mm)

26,90
33,70
42,40
48,30

Abmessung (mm)

60,30
76,10
88,90



Ronden ohne Loch

Güte: S235JR

Abmessung (mm)

50 x 4,0
60 x 4,0
70 x 4,0
80 x 4,0

Abmessung (mm)

100 x 4,0
100 x 6,0
100 x 8,0
120 x 4,0



Anschweißlaschen

Stahl-Anschweißlaschen,
ca. 50 x 30 mm
t = 6,0 mm
mit Lang- oder Rundloch



Handlaufhalter

Stahl-Handlaufhalter einteilig
zum Anschweißen

PVC-Stopfen

schwarz

Abmessung (Zoll)

3/4	20/20	60/60	50/25
1/2	25/25	80/80	50/30
1*	30/30	100/100	60/30
1 1/4*	35/35	30/20	60/40
1 1/2*	40/40	40/20	80/40
2	50/50	40/30	

* auch als Kappen am Lager

Allgemeine Geschäftsbedingungen

der Pader-Stahl Handels-GmbH,
Halberstädter Straße 85, 33106 Paderborn



Wir sind ständig bestrebt mit unseren Lieferanten und Kunden ein partnerschaftliches Verhältnis aufzubauen und streben eine dauerhafte intensive, positive Geschäftsbeziehung an. Im Interesse der Rechtssicherheit legen wir unseren Geschäften die nachfolgenden allgemeinen Geschäftsbedingungen zu Grunde und widersprechen hiermit ausdrücklich den Einkaufs- und Lieferbedingungen sowie den Verkaufsbedingungen unserer Lieferanten und Kunden.

1. Angebot (einschließlich Preise, Maße, Gewichte usw.)

Unsere Angebote sind freibleibend.

Alle Angaben wie Maße, Gewichte, Beschreibungen, Montageskizzen und Zeichnungen in Meisterbüchern, Preislisten und sonstigen Drucksachen sind nur annähernd, jedoch bestmöglich ermittelt, aber für uns insoweit unverbindlich.

2. Auftragsbestätigung

Aufträge, Abreden, Zusicherungen usw. einschließlich derjenigen unserer Vertreter und sonstiger Betriebsangehörigen bedürfen zur Rechtswirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung. Widersprüche gegen Bestätigungen sind unverzüglich, spätestens innerhalb einer Woche, schriftlich geltend zu machen.

3. Lieferung

a) Allgemeines

Die Lieferung erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Kunden. Ist freie Anlieferung vereinbart, so geht die Gefahr über mit Ankunft des Fahrzeuges vor der Lieferanschrift, bzw. an der Stelle, die mit dem Fahrzeug erreichbar ist.

Teillieferungen sind zulässig. Sie gelten als selbstständige Lieferung. Die Wahl des Transportweges und der Transportmittel bleibt vorbehalten. Lieferung frei Baustelle oder frei Lager bedeutet Anlieferung ohne Abladen unter der Voraussetzung einer mit schwerem Lastzug befahrbaren Anfuhrstraße. Verlässt das Lieferfahrzeug auf Anweisung des Kunden die befahrbare Anfuhrstraße, so haftet dieser für auftretenden Schaden. Das Abladen hat unverzüglich und sachgemäß durch den Kunden zu erfolgen. Wenn nicht anders vereinbart, wird die Ware nach dem Handelsgewicht abgerechnet.

b) Liefertermin und Lieferfristen

Lieferfristen gelten vorbehaltlich richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung. Es sei denn, dass wir verbindliche Lieferfristen schriftlich zusagen.

Die Ware gilt auch als geliefert, wenn sie nach Meldung der Versandbereitschaft nicht unverzüglich, spätestens nach 14 Tagen, abgerufen wird und vorher der Käufer schriftlich in Verzug gesetzt wurde.

Unvorhersehbare außergewöhnliche Ereignisse, wie Arbeitskämpfe, hoheitliche Maßnahmen, Verkehrsstörungen oder sonstige Fälle höherer Gewalt befreien uns für die Dauer ihrer Auswirkungen oder im Falle der Unmöglichkeit voll von der Lieferpflicht.

Im Falle unseres Lieferverzuges oder der von uns zu vertretenden Unmöglichkeit der Leistung sind Schadensersatzansprüche des Kunden ausgeschlossen. Es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit von uns oder eines unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen.

c) Verpackung

Die Ware reist branchenüblich verpackt. Die Verpackung wird zum Selbstkostenpreis berechnet. Rücknahme und Vergütung von Verpackungsmaterial erfolgt nur gemäß besonderer Vereinbarung.

d) Transport- und Bruchversicherung

Versicherung gegen Transportschäden, Transportverluste oder Bruch erfolgt nur auf ausdrücklichen Wunsch des Kunden zu seinen Lasten und für seine Rechnung.

Schadensmeldungen sind sofort bei Empfang der Ware zu erstatten und unverzüglich schriftlich nach Art und Umfang zu bestätigen. Transportschäden und Fehlmengen müssen sofort bei Eintreffen der Sendung durch bahnamtliche Tatbestandsaufnahme oder gleichartige Beweismittel festgestellt und auf den Begleitpapieren (Frachtbrief usw.) bescheinigt werden. Ansprüche aus den Schäden sind auf Verlangen an uns abzutreten.

4. Mängelrügen und Mängelhaftung

Unser Kunde ist verpflichtet, wenn er Kaufmann ist, alle erkennbaren, und wenn er kein Kaufmann ist, alle offensichtlichen Mängel, Fehlmengen oder Falschlieferungen binnen 5 Werktagen nach Lieferung, in jedem Fall aber vor Verarbeitung oder Einbau schriftlich anzuzeigen.

Bei fristgerechter, berechtigter Mängelrüge fehlerhafter Waren im Sinne von § 459 Abs. 1 BGB stehen unseren Kunden unter Ausschluss von Schadensersatzansprüchen die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche zu.

Zugesicherte Eigenschaften im Sinne von § 459 Abs. 2 BGB sind als Zusicherungen ausdrücklich zu kennzeichnen.

Eine Bezugnahme auf DIN-Normen beinhaltet grundsätzlich die nähere Warenbezeichnung und begründet keine Zusicherung durch den Verkäufer. Es sei denn, dass eine Zusicherung ausdrücklich vereinbart wurde.

Schadensersatzansprüche unserer Kunden aus positiver Vertragsverletzung, Verschulden bei Vertragsverhandlungen und unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen. Es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit von uns, unserem gesetzlichen Vertreter oder unserem Erfüllungsgehilfen.

5. Rücksendung

Von uns gelieferte Ware wird nur in tadellosem Zustand nach unserer Zustimmung bei frachtfreier Rücksendung zurück genommen. Zurück genommene Ware wird, abzüglich eines angemessenen Kostenanteils, gutgeschrieben. Eine Rücknahme von Sonderanfertigungen oder auf Wunsch des Kunden besonders beschaffter Ware ist ausgeschlossen.

6. Zahlung

a) Zahlungsbedingungen

Unsere Rechnungen sind, soweit nicht anders vereinbart wird, sofort fällig und zahlbar.

Soweit Skonto gewährt wird, ist Voraussetzung, dass bis dahin alle früheren Rechnungen - ausgenommen Rechnungen, denen berechtigte Einwendungen unserer Kunden entgegenstehen - beglichen sind.

Für die Skontorechnung ist der Netto-Rechnungsbetrag nach Abzug von Rabatten, Fracht usw. maßgeblich.

Unsere Beauftragten sind nur mit ausdrücklicher schriftlicher Inkassovollmacht, die in jedem Fall zu prüfen ist, zur Entgegennahme von Zahlungen berechtigt.

Die Inkassovollmacht steht gleich, wenn unser Beauftragter eine von uns für den Einzelfall ordnungsgemäße quittierte Rechnung vorliegt.

Bestehen mehrere Forderungen gegen den Kunden, so werden eingehende Zahlungen mit der jeweils ältesten Forderung verrechnet, und zwar erst auf Zinsen und Kosten und dann auf die Hauptforderung.

Ein Zurückbehaltungsrecht unseres Kunden, soweit es nicht auf demselben Vertragsverhältnis beruht, ist ausgeschlossen. Die Aufrechnung von Gegenforderungen ist nur insoweit zulässig, als diese unbestritten oder rechtskräftig festgestellt wird.

b) Zahlungsverzug und Kreditwürdigkeit

Wir sind berechtigt, von unserem Kunden, der Kaufmann ist, vom Fälligkeitstage und von unserem Kunden, der kein Kaufmann ist, ab Verzug Zinsen in Höhe der von uns selbst zu zahlenden Kreditkosten, mindestens aber von 2 Prozent über dem Diskontsatz der Deutschen Bundesbank, jeweils abzüglich Mehrwertsteuer zu berechnen; die Geltendmachung weiteren Schadens bleibt vorbehalten.

Alle unsere Forderungen werden unabhängig von der Laufzeit etwa herein genommener und gut geschriebener Wechsel sofort fällig, wenn die Zahlungsbedingungen nicht eingehalten oder uns Umstände bekannt werden, die nach unserem pflichtgemäßen kaufmännischen Ermessen geeignet sind, die Kreditwürdigkeit unseres Kunden zu mindern.

Wir sind auch dann berechtigt, unbeschadet weitergehender gesetzlicher Rechte, noch ausstehende Lieferungen nur gegen Vorauszahlung auszufahren oder Sicherheiten zu fordern oder nach angemessener Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.

Gerät der Käufer in Zahlungsverzug, der auf eine Gefährdung unserer Forderungen hindeutet, so sind wir berechtigt, die Weiterverarbeitung der gelieferten Waren zu untersagen, die Ware zurückzunehmen, gegebenenfalls den Betrieb des Käufers zu betreten und die Waren wegzunehmen. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag.

7) Eigentumsvorbehalt

Unsere Lieferungen erfolgen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt. Das Eigentum geht erst auf den Kunden über, wenn er seine gesamten Verbindlichkeiten uns gegenüber getilgt hat.

Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum auch als Sicherung für unsere Saldoforderung. Die Bearbeitung, Verarbeitung, Montage oder sonstige Verwertung von uns gelieferter, noch in unserem Eigentum stehender Ware gilt als in unserem Auftrag erfolgt, ohne dass für uns Verbindlichkeiten hieraus erwachsen. Wird die von uns gelieferte Ware mit den anderen Gegenständen vermischt oder verbunden, so tritt uns der Kunde mit Wirksamwerden dieser Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen seine Eigentums- bzw. Miteigentumsrechte an dem vermischten Bestand oder dem neuen Gegenstand ab und verwahrt diesen mit kaufmännischer Sorgfalt unentgeltlich für uns.

Der Kunde darf die gelieferte Ware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr veräußern und mit seinem Abnehmer kein Abtretungsverbot vereinbaren. Er ist ferner verpflichtet, seinen Abnehmern unseren Eigentumsvorbehalt aufzuerlegen.

Beeinträchtigungen unserer Rechte, insbesondere Pfändungen, muss uns der Kunde offenbaren bzw. unverzüglich schriftlich anzeigen. Bei Pfändungen hat er uns unverzüglich eine Abschrift des Pfändungsprotokolls und eine eidesstattliche Versicherung zu übersenden, aus der hervorgeht, dass unser Eigentumsvorbehalt an der gepfändeten Sache noch besteht.

Mit Wirksamwerden dieser Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen tritt uns der Kunde sämtliche Ansprüche mit allen Nebenrechten und Sicherheiten bis zur völligen Tilgung aller unserer Forderungen, die ihm aus künftigen Veräußerungen von uns gelieferter Ware gegen seine Abnehmer entstehen, ab und zwar in der Höhe des Rechnungsbetrages der von uns gelieferten und vom Kunden veräußerten Ware zuzüglich 10 Prozent. Übersteigt der Wert der uns gegebenen Abtretung und Sicherung unsere Forderung insgesamt um mehr als 10 Prozent, so verpflichten wir uns, auf Verlangen des Kunden insoweit nach unserer Wahl entsprechende Sicherheiten freizugeben.

Auf unser Verlangen ist der Kunde verpflichtet, die Abtretung seinem Abnehmer bekannt zu geben und uns die Geltendmachung unserer Rechte gegen den Abnehmer erforderlichen Auskünfte zu geben und Unterlagen auszuhändigen. Auch wir sind berechtigt, den Abnehmer unseres Kunden von der Abtretung zu benachrichtigen. Dies gilt als Widerruf der nachstehenden Einziehungsermächtigung.

Der Kunde ist ermächtigt, die abgetretene Forderung für uns einzuziehen, jedoch so lange, wie er seiner Zahlungspflicht uns gegenüber vertragsgemäß nachkommt. Die Ermächtigung des Kunden zum Einzug der Forderung kann durch uns widerrufen werden. Die eingezogenen Beträge hat der Kunde gesondert aufzubewahren und unverzüglich an uns abzuführen. Interventionskosten trägt der Kunde.

Als Veräußerung im Sinne dieser Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingung gelten auch Verarbeitung, Montage und sonstige Verwertung.

8. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort für die Lieferung ist der jeweilige Versandort der Ware. Erfüllungsort für alle Verpflichtungen des Kunden ist der Sitz unserer Firma; dies gilt auch ausdrücklich für alle Fälle von Wechsel- und Scheckklage, soweit der Kunde Kaufmann im Sinne des HGB ist.

Gerichtsstand ist der Sitz unserer Firma, soweit der Kunde Kaufmann ist.

Unsere Standorte:

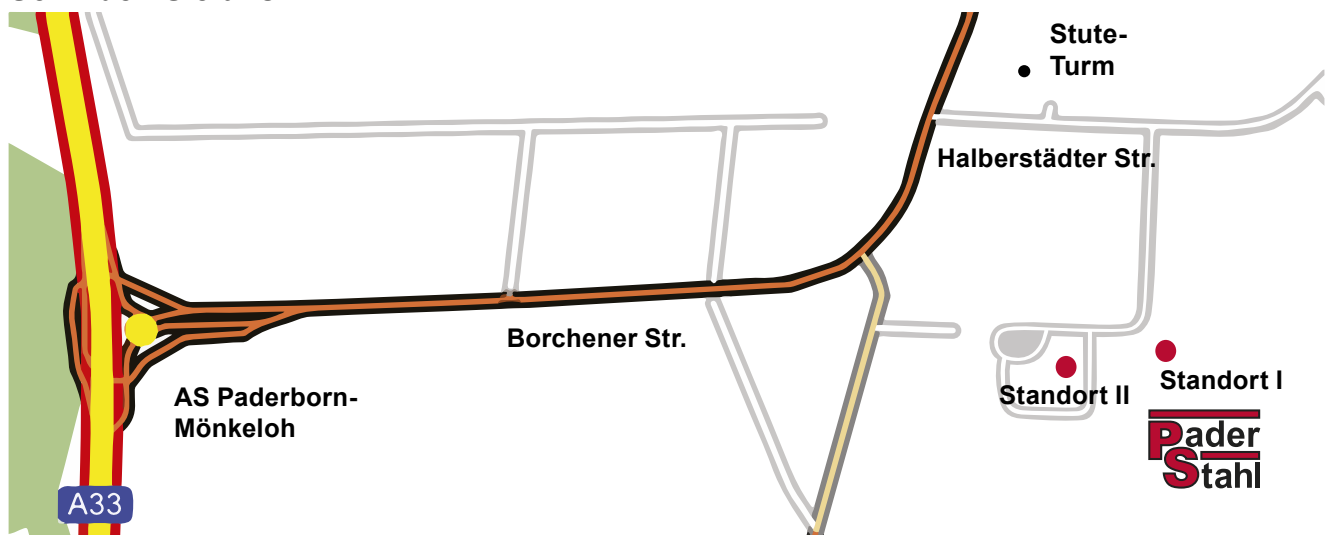
Standort 1: Verwaltung/Einkauf/Verkauf, Formstahl, Bleche, Anarbeitung



Standort 2: Stabstahl, Rohre, Aluminium, Edelstahl



So finden Sie uns:



Unsere Öffnungszeiten

Wir haben durchgehend für Sie geöffnet:

Bürozeiten:

Mo. - Do.: 7.00 - 17.00 Uhr
Fr.: 7.00 - 16.00 Uhr

Lager-/Abholzeiten:

Mo. - Do.: 7.00 - 16.00 Uhr
Fr.: 7.00 - 15.30 Uhr



Besuchen Sie auch unsere Internetseite!

IMPRESSUM

Herausgeber:

Pader-Stahl Handels-GmbH
Halberstädter Straße 85 + 91
33106 Paderborn
www.pader-stahl.de
Registergericht: Amtsgericht Paderborn
Registernummer: HRB 2769
USt.-Id.-Nr. DE 207 205 210

Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt.

Nachdruck – auch auszugsweise – ist nicht gestattet. Die Inhalte dieses Kataloges wurden sorgfältig geprüft und nach bestem Wissen erstellt. Änderungen und Irrtümer sowie technische Änderungen sind vorbehalten. Die Haftung für Druckfehler und -mängel sowie fehlerhafte technische Angaben und Abbildungen wird ausgeschlossen. Für jede Bestellung aus diesem Katalog gelten die allgemeinen Ge-

schäftsbedingungen der Pader-Stahl Handels-GmbH.

Unsere AGB können Sie unter www.pader-stahl.de im Internet downloaden. Mit Erscheinen dieses Kataloges werden alle älteren Ausgaben ungültig.

© Pader-Stahl Handels-GmbH

Pader-Stahl Handels-GmbH · Halberstädter Straße 85 + 91 · 33106 Paderborn
Telefon: (05251) 877 37-0 · Telefax: (05251) 877 37-37
Email: info@pader-stahl.de · Internet: www.pader-stahl.de