PRODUKTKATALOG

www.fillistahl.at

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

ZENTRALE KLAGENFURT
Filli Stahl GesmbH
Schrödingerstraße 5
9020 Klagenfurt
Tel.: +43 463 379 70-0

GRAZ
Stahlverkauf
Tel.: +43 316 291396-1603
stahlprofi.graz@fillistahl.at

ROTHENTHURN
SBS Biegewerk
Rothenthurn 66
9701 Rothenthurn
Tel.: +43 4767 333-0

Stahlhandel
walzware@fillistahl.at

Laserschneiden
laser@fillistahl.at

Rohrlaserschneiden
rohrlaser@fillistahl.at

Autogen
autogen@fillistahl.at

Bewehrung
bewehrung@fillistahl.at

www.fillistahl.at

INHALT

Seite

17 Stabstahl
39 Stahlträger
61 Bleche
81 Formrohre & Hohlprofile
107 Stahlleichtprofile
125 Rundrohre
141 Blankstahl & Qualitätsstahl
167 Edelstahl & Aluminium
183 Bewehrung
233 Allgemeine Informationen

FILLI STAHLGROSSHANDELSGESELLSCHAFT M.B.H.
PRODUKTKATALOG STAHLPROFI
® Copyright 2023 by FILLI STAHL, Klagenfurt, Ausgabe 23
Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und die Verwendung von Bildern, Tabellen, technischen Zeichnungen und Texten aus diesem Katalog sind verboten. Vorhandene Spezialprospekte und Maßskizzen stellen wir Ihnen auf Anfrage selbstverständlich gerne zur Verfügung. Nähere Angaben finden Sie in unseren ALLGEMEINEN VERKAUFS- und LIEFERBEDINGUNGEN. Die technischen Darstellungen und Maßangaben, auch bei Abbildungen und Zeichnungen, sind unverbindlich. Die Erzeugerwerke behalten sich Konstruktionsänderungen vor. Druck- und Satzfehler vorbehalten.

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

WIR SIND PRAKTISCH.
Wir sind der Stahlprofi.

Im Bereich „Stahlprofi“ widmen wir uns dem **Stahlhandel** und der **Stahlanarbeitung**.

Seit Anbeginn stehen wir für **Handschlagqualität, Zuverlässigkeit** und geben alles, um unseren Kunden einen entscheidenden Vorteil zu bieten.

Wir zeigen, dass **Tradition und Innovation** nicht im Widerspruch stehen müssen, sondern ein starkes Fundament bilden können.

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

STAHLHANDEL
Umfangreich und hochwertig

Bei uns haben Sie die Wahl – bestellen Sie aus unserer umfangreichen **Auswahl an Walzwaren** oder gleich den fertigen Zuschnitt. Erstklassige Qualität, Top-Beratung, flexible und zuverlässige Lieferung – das alles ist bei Filli Stahl selbstverständlich.

Unser **effizientes Lagersystem** und **eigener Fuhrpark** ermöglichen uns kurzfristige, flexible und termingerechte Lieferungen. Waren können bereits einen Tag nach Eingang der Bestellung zugestellt werden.

Folgende Produkte bieten wir an:

- Stabstahl
- Träger
- Warmbreitbänder
- Quartobleche
- Feinbleche
- Formrohre
- Rundrohre
- Stahlleichtprofile
- Edelbaustähle
- Sonderprodukte

MODERNSTE MASCHINEN
Höchste Präzision

Mit modernsten Laseranlagen, Abkantpressen und weiteren innovativen Bearbeitungstechniken, sowie einem riesigen Produkt- bzw. Lagersortiment sorgt der Stahlprofi für hohen Kundennutzen. Das hochmoderne Biegewerk im Bereich Betonstahl und Baustahlgittermatten ergänzt das Produktportfolio.

Im Bereich Stahl sind wir unter anderem auf aller Art Anarbeitung auf höchstem Niveau spezialisiert. Unser umfangreiches Sortiment, bezogen von den renommiertesten Herstellern der Branche, wie auch unsere Bearbeitungstechniken im Laserbereich, können durchaus als einzigartig in Österreich gesehen werden.

Unser eingespieltes Team arbeitet im 3-Schichtbetrieb, um unseren Kunden ausgeklügelte Lösungen in der Anarbeitung und deren prompten Umsetzung zu bieten.

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

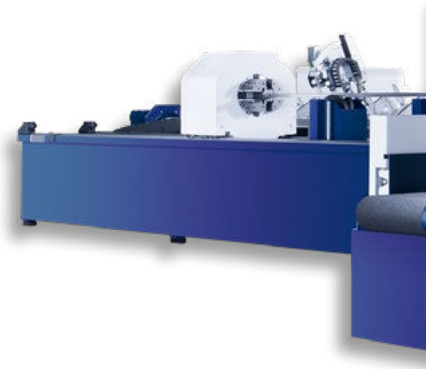
PROFILLASERBEARBEITUNG

Absolut präzise Laserbearbeitung bedeutet höchste Maßgenauigkeit. Die Filli Stahlprofis arbeiten durch Ihr hochkarätiges Fachwissen im Bereich der Lasertechnik mit modernstem technischem Equipment und liefern so absolute Top-Qualität.

Mit unserem Servicecenter in der Zentrale in Klagenfurt stellen wir täglich unter Beweis, dass Filli nicht nur ein verlässliches und flexibles Handelsunternehmen ist, sondern auch ein erstklassiger Produktveredler. Hightech Laseranlagen, sowie die langjährige Erfahrung in der Rohr- und Profilbearbeitung, verschaffen unseren Kunden einen absoluten Wettbewerbsvorteil.

Unser Angebot:

- Hüllkreisdurchmesser bis 254 mm/37 kg/m
- Materialien: Stahl bis 12 mm, Niro bis 8 mm, Aluminium bis 5 mm
- Hochqualitative 3D-Schrägschnitte
- Sensoren zur Schweissnahterkennung
- Stangenlänge bis max. 6500 mm
- Flowdrill und Gewinde schneiden und formen
- Viele unterstützte Dateiformate



Durch den Einsatz der TRUMPF Profillaseranlagen bieten wir die **optimale Lösung** der Profillaserbearbeitung.

Wir lasern:

- Formrohre
- Rundrohre
- Flachstahl
- Winkelstahl
- U-Stahl
- Sonderprofile

HOHE KAPAZITÄTEN
4 Maschinen
im 3-Schicht-Betrieb

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

BLECHBEARBEITUNG

Laserzuschnitte

Höchste Maßgenauigkeit für den entscheidenden Vorsprung.

Unser Angebot:

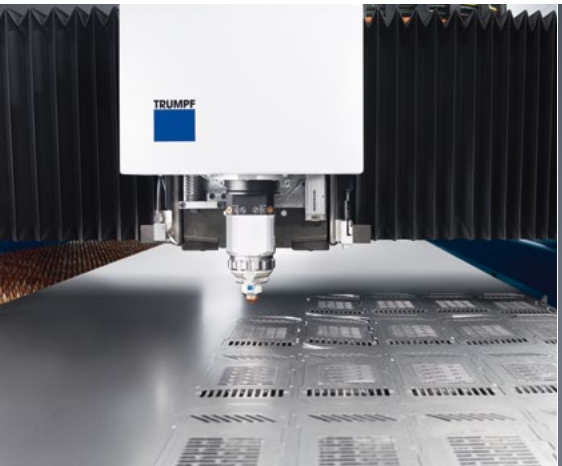
- Absolute Passgenauigkeit und professionelle Kundenberatung
- Völlig berührungslose Bearbeitung durch Hightech-Flachbettlasermaschinen
- Präzisionsschnitte in Formaten bis 6 m Länge und 2 m Breite - gratfrei
- Stahlbleche bis 20 mm, Nirobleche bis 25 mm, Alubleche bis 15 mm
- Viele unterstützte Dateiformate

Abkanten

Exakte Winkel.

CNC Abkantpressen von TRUMPF

- Presskraft: 3200 kN
- Abkantlänge: 4.250 mm

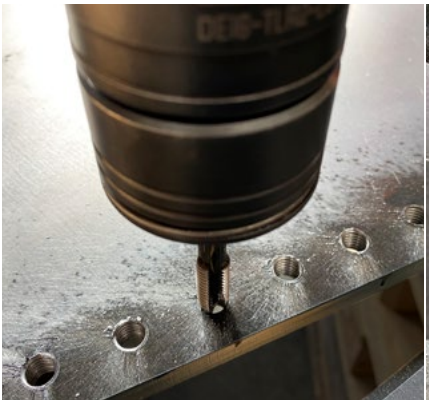
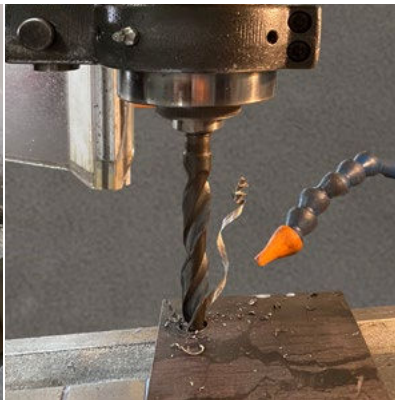


Plasma- und Autogenzuschnitte

Hochpräzise.

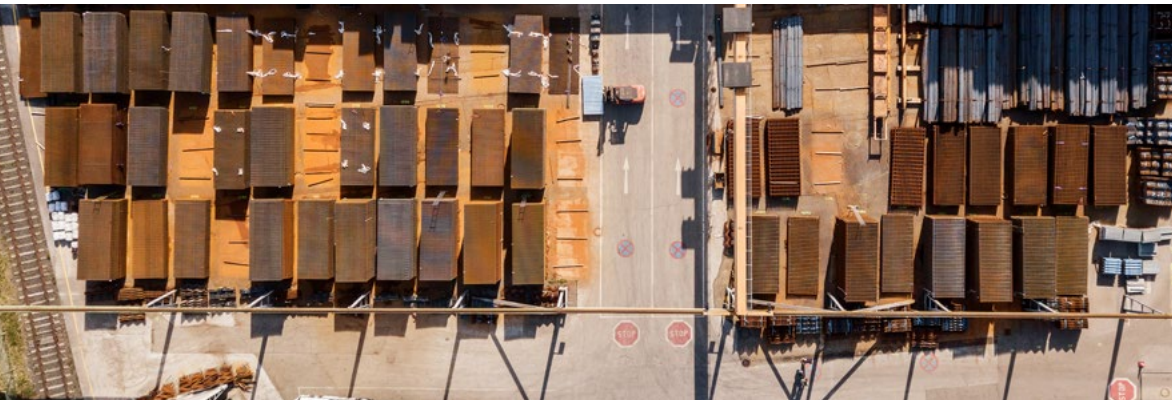
- Präzise Zuschnitte bis 35 mm Stärke auf 4,4 m x 17 m
- Autogenmaschinen mit 14 Brennern für Bleche bis zu 150 mm Stärke auf 4 m x 17 m
- Automatisches Nadelmarkiersystem zur Anbringung von z. B. Chargennummern

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

ZUSATZLEISTUNGEN

- Entgraten, Schleifen und Kanten verrunden von Blechteilen
- Gleitschleifen und Vibrationstrocknen
- Beidseitiges Sandstrahlen von Brenn- und Laserzuschnitten
- Gewinde schneiden und formen
- Flowdrill
- Fasen fräsen
- Bohren
- Eigener großer Fuhrpark



BEWEHRUNG

Zwei Standorte in Kärnten, jeweils ausgestattet mit gut sortiertem Warenlager und moderner Eisenbiegerei, machen uns im Bereich Bewehrung zu Ihrem zuverlässigen Partner.

Mit unserem **hauseigenen Fuhrpark** bieten wir höchste Flexibilität und **kurze Lieferzeiten.** Auch das **Schneiden und Biegen** von **Baustahlgittern** und das Pressen von Muffenverbindungen stellen für uns kein Problem dar.

FIGO
DACH & FASSADE

FIGO AMADE hat greentec steel Edition von voestalpine als Trägermaterial.

AUSTRIA INDUSTRY AT ITS BEST

FIGO ist eine Marke von FILLI Stahl.

FIGO. STÄRKER GEHT NICHT.

www.figo.at

der DACHPROFI
EIN STARKES TEAM FÜR QUALITÄT

WIR SIND PRÄSENT.
Wir sind der DACHPROFI.

Mit fünf Niederlassungen, einem Produktionsstandort und einem Auslieferungslager, zählt der Filli Stahl „Dachprofi“ zu den führenden Dach- und Spenglerbedarf-Händlern Österreichs.

Die Filli Stahl Dachprofis bieten alles aus einer Hand: Entwässerungssysteme, Bandbleche, Bitumen und Flachdachfolien incl. Zubehör, Schneeschutzsysteme, PV-Unterkonstruktionen, Absturzsicherungen, Dämmungen, Trapezprofile, Dach- und Wandpaneele u.v.m.

Erstklassige **Qualität** und absolute **Flexibilität** – die Filli Stahl Dachprofis sind in jeder Hinsicht der perfekte Partner.

- Komplettanbieter für Dach und Fassade.
- Hohe Fachkompetenz
- Umfangreiches Sortiment an Spenglerartikeln

duofalz

www.duofalz.com

BEIDSEITIG.
BESTÄNDIG.
LEICHT.
BUNT.

Aluminium
Falzqualität

DUOFALZ ist eine Marke von Filli Stahl.

Flachstahl

Breitflachstahl

Rundstahl

Quadratstahl

U-Spezial-Stahl

T-Stahl

Winkelstahl

STABSTAHL

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Flachstahl

Werkslänge ca. 6 m

S235JR+AR EN10025 / EN10058

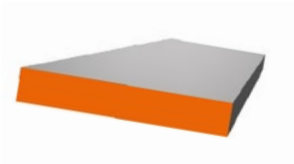
Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
110.001	FL103	**10 x 3**	0,24
110.002	FL104	**10 x 4**	0,31
110.003	FL105	**10 x 5**	0,39
110.010	FL123	**12 x 3**	0,28
110.011	FL124	**12 x 4**	0,38
110.012	FL125	**12 x 5**	0,47
110.013	FL126	**12 x 6**	0,57
110.020	FL153	**15 x 3**	0,35
110.021	FL154	**15 x 4**	0,47
110.022	FL155	**15 x 5**	0,59
110.023	FL156	**15 x 6**	0,71
110.024	FL158	**15 x 8**	0,94
110.025	FL1510	**15 x 10**	1,18
110.030	FL203	**20 x 3**	0,47
110.031	FL204	**20 x 4**	0,63
110.032	FL205	**20 x 5**	0,79
110.033	FL206	**20 x 6**	0,94
110.034	FL208	**20 x 8**	1,26
110.035	FL2010	**20 x 10**	1,57
110.036	FL2012	**20 x 12**	1,88
110.037	FL2015	**20 x 15**	2,36

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Flachstahl

Werkslänge ca. 6 m

S235JR+AR EN10025 / EN10058



Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
110.040	FL253	**25 x 3**	0,59
110.041	FL254	**25 x 4**	0,79
110.042	FL255	**25 x 5**	0,98
110.043	FL256	**25 x 6**	1,18
110.044	FL258	**25 x 8**	1,57
110.045	FL2510	**25 x 10**	1,96
110.046	FL2512	**25 x 12**	2,36
110.047	FL2515	**25 x 15**	2,94
110.050	FL303	**30 x 3**	0,71
110.051	FL304	**30 x 4**	0,94
110.052	FL305	**30 x 5**	1,18
110.053	FL306	**30 x 6**	1,41
110.054	FL308	**30 x 8**	1,88
110.055	FL3010	**30 x 10**	2,36
110.056	FL3012	**30 x 12**	2,83
110.057	FL3015	**30 x 15**	3,53
110.058	FL3020	**30 x 20**	4,71
110.060	FL353	**35 x 3**	0,82
110.061	FL354	**35 x 4**	1,10
110.062	FL355	**35 x 5**	1,37
110.063	FL356	**35 x 6**	1,65
110.064	FL358	**35 x 8**	2,20
110.065	FL3510	**35 x 10**	2,75
110.066	FL3512	**35 x 12**	3,30
110.067	FL3515	**35 x 15**	4,12
110.199	FL3520	**35 x 20**	5,50

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Flachstahl

Werkslänge ca. 6 m

S235JR+AR EN10025 / EN10058

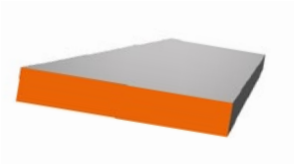
Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
110.070	FL403	**40 x 3**	0,94
110.071	FL404	**40 x 4**	1,26
110.072	FL405	**40 x 5**	1,57
110.073	FL406	**40 x 6**	1,88
110.074	FL408	**40 x 8**	2,51
110.075	FL4010	**40 x 10**	3,14
110.076	FL4012	**40 x 12**	3,77
110.077	FL4015	**40 x 15**	4,71
110.078	FL4020	**40 x 20**	6,28
110.086	FL4025	**40 x 25**	7,85
110.079	FL4030	**40 x 30**	9,42
110.080	FL455	**45 x 5**	1,77
110.081	FL456	**45 x 6**	2,12
110.082	FL458	**45 x 8**	2,83
110.085	FL4510	**45 x 10**	3,53
110.084	FL4512	**45 x 12**	4,24
110.087	FL4515	**45 x 15**	5,30
110.090	FL503	**50 x 3**	1,18
110.091	FL504	**50 x 4**	1,57
110.092	FL505	**50 x 5**	1,96
110.093	FL506	**50 x 6**	2,36
110.094	FL508	**50 x 8**	3,14
110.095	FL5010	**50 x 10**	3,93
110.096	FL5012	**50 x 12**	4,71
110.097	FL5015	**50 x 15**	5,89

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Flachstahl

Werkslänge ca. 6 m

S235JR+AR EN10025 / EN10058



Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
110.098	FL5020	**50 x 20**	7,85
110.100	FL5025	**50 x 25**	9,81
110.099	FL5030	**50 x 30**	11,80
110.110	FL603	**60 x 3**	1,41
110.111	FL604	**60 x 4**	1,88
110.112	FL605	**60 x 5**	2,36
110.113	FL606	**60 x 6**	2,83
110.114	FL608	**60 x 8**	3,77
110.115	FL6010	**60 x 10**	4,71
110.116	FL6012	**60 x 12**	5,65
110.117	FL6015	**60 x 15**	7,07
110.118	FL6020	**60 x 20**	9,42
110.119	FL6025	**60 x 25**	11,80
110.120	FL6030	**60 x 30**	14,10
110.195	FL6040	**60 x 40**	18,80
110.129	FL703	**70 x 3**	1,65
110.130	FL704	**70 x 4**	2,20
110.131	FL705	**70 x 5**	2,75
110.132	FL706	**70 x 6**	3,30
110.133	FL708	**70 x 8**	4,40
110.134	FL7010	**70 x 10**	5,50
110.135	FL7012	**70 x 12**	6,59
110.136	FL7015	**70 x 15**	8,24
110.137	FL7020	**70 x 20**	11,00
110.139	FL7025	**70 x 25**	13,70
110.138	FL7030	**70 x 30**	16,50

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Flachstahl

Werkslänge ca. 6 m

S235JR+AR EN10025 / EN10058

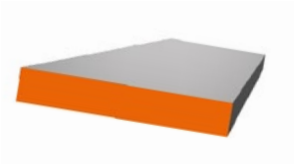
Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
110.140	FL803	**80 x 3**	1,88
110.141	FL804	**80 x 4**	2,51
110.142	FL805	**80 x 5**	3,14
110.143	FL806	**80 x 6**	3,77
110.144	FL808	**80 x 8**	5,02
110.145	FL8010	**80 x 10**	6,28
110.146	FL8012	**80 x 12**	7,54
110.147	FL8015	**80 x 15**	9,42
110.148	FL8020	**80 x 20**	12,60
110.158	FL8025	**80 x 25**	15,70
110.149	FL8030	**80 x 30**	18,80
110.194	FL8040	**80 x 40**	25,10
110.059	FL903	**90 x 3**	2,12
110.150	FL905	**90 x 5**	3,53
110.151	FL906	**90 x 6**	4,24
110.152	FL908	**90 x 8**	5,65
110.153	FL9010	**90 x 10**	7,07
110.154	FL9012	**90 x 12**	8,48
110.155	FL9015	**90 x 15**	10,60
110.156	FL9020	**90 x 20**	14,10
110.159	FL9025	**90 x 25**	17,70
110.157	FL9030	**90 x 30**	21,20
110.160	FL1003	**100 x 3**	2,36
110.161	FL1004	**100 x 4**	3,14
110.162	FL1005	**100 x 5**	3,93

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Flachstahl

Werkslänge ca. 6 m

S235JR+AR EN10025 / EN10058



Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
110.163	FL1006	**100 x 6**	4,71
110.164	FL1008	**100 x 8**	6,28
110.165	FL10010	**100 x 10**	7,85
110.166	FL10012	**100 x 12**	9,42
110.167	FL10015	**100 x 15**	11,80
110.168	FL10020	**100 x 20**	15,70
110.169	FL10025	**100 x 25**	19,60
110.170	FL10030	**100 x 30**	23,60
110.500	FL1105	**110 x 5**	4,32
110.538	FL1106	**110 x 6**	5,18
110.501	FL1108	**110 x 8**	6,91
110.502	FL11010	**110 x 10**	8,64
110.525	FL11012	**110 x 12**	10,40
110.537	FL11015	**110 x 15**	13,00
110.554	FL11020	**110 x 20**	17,30
110.180	FL1205	**120 x 5**	4,71
110.181	FL1206	**120 x 6**	5,65
110.182	FL1208	**120 x 8**	7,54
110.183	FL12010	**120 x 10**	9,42
110.184	FL12012	**120 x 12**	11,30
110.185	FL12015	**120 x 15**	14,10
110.186	FL12020	**120 x 20**	18,80
110.187	FL12025	**120 x 25**	23,60
110.188	FL12030	**120 x 30**	28,30

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Flachstahl

Werkslänge ca. 6 m

S235JR+AR EN10025 / EN10058

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
110.533	FL1306	**130 x 6**	6,12
110.503	FL1305	**130 x 5**	5,10
110.504	FL1308	**130 x 8**	8,16
110.505	FL13010	**130 x 10**	10,20
110.545	FL13012	**130 x 12**	12,20
110.531	FL13015	**130 x 15**	15,30
110.548	FL13020	**130 x 20**	20,40
110.539	FL1406	**140 x 6**	6,59
110.190	FL1408	**140 x 8**	8,79
110.191	FL14010	**140 x 10**	11,00
110.192	FL14012	**140 x 12**	13,20
110.193	FL14015	**140 x 15**	16,49
110.196	FL14020	**140 x 20**	22,00
110.197	FL14025	**140 x 25**	27,50
110.198	FL14030	**140 x 30**	33,00
110.232	FL1505	**150 x 5**	5,89
110.200	FL1506	**150 x 6**	7,07
110.201	FL1508	**150 x 8**	9,42
110.202	FL15010	**150 x 10**	11,80
110.203	FL15012	**150 x 12**	14,10
110.204	FL15015	**150 x 15**	17,70
110.205	FL15020	**150 x 20**	23,60
110.206	FL15025	**150 x 25**	29,40

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Breitflachstahl

Werkslänge ca. 6 m

S235JR+AR DIN59200 / EN10025

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
110.534	FL1606	**160 x 6**	7,68
110.506	FL1608	**160 x 8**	10,20
110.507	FL16010	**160 x 10**	12,80
110.508	FL16012	**160 x 12**	15,40
110.509	FL16015	**160 x 15**	19,20
110.532	FL16020	**160 x 20**	25,60
110.541	FL16025	**160 x 25**	32,00
110.547	FL16030	**160 x 30**	38,40
110.542	FL1805	**180 x 5**	7,20
110.553	FL1806	**180 x 6**	8,48
110.535	FL1808	**180 x 8**	11,50
110.526	FL18010	**180 x 10**	14,40
110.536	FL18012	**180 x 12**	17,30
110.527	FL18015	**180 x 15**	21,60
110.530	FL18020	**180 x 20**	28,80
110.549	FL18025	**180 x 25**	36,00
110.557	FL18030	**180 x 30**	43,20
110.544	FL2005	**200 x 5**	8,00
110.550	FL2006	**200 x 6**	9,60
110.543	FL2008	**200 x 8**	12,80
110.510	FL20010	**200 x 10**	16,00
110.511	FL20012	**200 x 12**	19,20

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Breitflachstahl

Werkslänge ca. 6 m

S235JR+AR DIN59200 / EN10025

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
110.512	FL20015	**200 x 15**	24,00
110.513	FL20020	**200 x 20**	32,00
110.528	FL20025	**200 x 25**	40,00
110.540	FL20030	**200 x 30**	48,00
110.552	FL22010	**220 x 10**	17,30
110.551	FL22020	**220 x 20**	35,20
110.514	FL25010	**250 x 10**	20,00
110.515	FL25012	**250 x 12**	24,00
110.516	FL25015	**250 x 15**	30,00
110.517	FL25020	**250 x 20**	40,00
110.529	FL25025	**250 x 25**	50,00
110.556	FL25030	**250 x 30**	60,00
110.518	FL30010	**300 x 10**	24,00
110.519	FL30012	**300 x 12**	28,80
110.520	FL30015	**300 x 15**	36,00
110.521	FL30020	**300 x 20**	48,00
110.546	FL30025	**300 x 25**	60,00
110.555	FL35010	**350 x 10**	28,00
110.523	FL35015	**350 x 15**	42,00
110.524	FL35020	**350 x 20**	56,00

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Rundstahl

Werkslänge ca. 6 m

S235JR+AR EN10025 / EN10060

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
110.210	RD6	**6**	0,22
110.211	RD8	**8**	0,40
110.212	RD10	**10**	0,62
110.213	RD12	**12**	0,89
110.214	RD14	**14**	1,21
110.215	RD15	**15**	1,39
110.216	RD16	**16**	1,58
110.217	RD18	**18**	2,00
110.218	RD20	**20**	2,47
110.219	RD22	**22**	2,98
110.220	RD24	**24**	3,55
110.221	RD25	**25**	3,85
110.222	RD30	**30**	5,55
110.223	RD35	**35**	7,55
110.224	RD40	**40**	9,86
110.225	RD45	**45**	12,50
110.226	RD50	**50**	15,40
110.227	RD60	**60**	22,20
110.228	RD70	**70**	30,20
110.229	RD80	**80**	39,50
110.231	RD100	**100**	61,70

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Quadratstahl

Werkslänge ca. 6 m

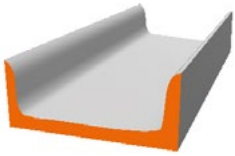
S235JR+AR EN10025 / EN10059

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
110.240	VK6	**6 x 6**	0,28
110.241	VK8	**8 x 8**	0,50
110.242	VK10	**10 x 10**	0,79
110.243	VK12	**12 x 12**	1,13
110.244	VK14	**14 x 14**	1,54
110.245	VK15	**15 x 15**	1,77
110.246	VK16	**16 x 16**	2,01
110.247	VK18	**18 x 18**	2,54
110.248	VK20	**20 x 20**	3,14
110.249	VK22	**22 x 22**	3,80
110.250	VK25	**25 x 25**	4,91
110.251	VK30	**30 x 30**	7,07
110.252	VK35	**35 x 35**	9,62
110.253	VK40	**40 x 40**	12,60
110.385	VK45	**45 x 45**	15,90
110.254	VK50	**50 x 50**	19,60
110.255	VK60	**60 x 60**	28,30
110.256	VK70	**70 x 70**	38,50
110.257	VK80	**80 x 80**	50,20
110.258	VK90	**90 x 90**	63,60
110.259	VK100	**100 x 100**	78,50

U-Spezialstahl

Werkslängen ca. 6 m oder 12 m

S235JR+AR EN10025/ DIN1026 - EN10279



Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
110.310	U40205	**40 x 20,0 x 5,0**	2,87
110.208	U40355	**40 x 35,0 x 5,0**	4,87
110.209	U4522,55	**45 x 22,5 x 5,0**	3,51
110.332	U50255	**50 x 25,0 x 5,0**	3,86
110.311	U503856M	**50 x 38,0 x 5,0**	5,59
112.311	U5038512M	**50 x 38,0 x 5,0**	5,59
110.317	U603066M	**60 x 30,0 x 6,0**	5,10
110.312	U65425,56M	**65 x 42,0 x 5,5**	7,09
112.312	U65425,512M	**65 x 42,0 x 5,5**	7,09

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

T-Stahl

Werkslängen ca. 6 m oder 12 m

S235JR+AR EN10025 / EN10055

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
110.319	T20	**20 x 20 x 3**	0,88
110.320	T25	**25 x 25 x 3,5**	1,29
110.321	T30	**30 x 30 x 4**	1,77
110.322	T35	**35 x 35 x 4,5**	2,33
110.323	T40	**40 x 40 x 5**	2,96
110.324	T50	**50 x 50 x 6**	4,44
110.325	T60	**60 x 60 x 7**	6,23
110.329	T70	**70 x 70 x 8**	8,32
110.327	T806M	**80 x 80 x 9**	10,70
112.327	T8012M	**80 x 80 x 9**	10,70
113.346	T906M	**90 x 90 x 10**	13,40
112.346	T9012M	**90 x 90 x 10**	13,40
110.328	T1006M	**100 x 100 x 11**	16,40
112.328	T10012M	**100 x 100 x 11**	16,40
110.331	T1206M	**120 x 120 x 13**	23,20
112.347	T12012M	**120 x 120 x 13**	23,20
112.348	T14012M	**140 x 140 x 15**	31,30

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Winkelstahl

gleichschenkelig, rundkantig
Werkslängen ca. 6 m oder 12 m

S235JR+AR EN10025 / EN10056/1+2

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
110.281	W15153	**15 x 15 x 3**	0,64
110.282	W20203	**20 x 20 x 3**	0,88
110.283	W25253	**25 x 25 x 3**	1,12
110.284	W25254	**25 x 25 x 4**	1,45
110.285	W30303	**30 x 30 x 3**	1,36
110.286	W30304	**30 x 30 x 4**	1,78
110.280	W30305	**30 x 30 x 5**	2,18
110.287	W35353	**35 x 35 x 3**	1,60
110.288	W35354	**35 x 35 x 4**	2,10
110.387	W35355	**35 x 35 x 5**	2,57
110.289	W40404	**40 x 40 x 4**	2,42
110.380	W4040412M	**40 x 40 x 4**	2,42
110.290	W40405	**40 x 40 x 5**	2,97
110.330	W40406	**40 x 40 x 6**	3,52
110.291	W45455	**45 x 45 x 5**	3,38
110.292	W50505	**50 x 50 x 5**	3,77
112.292	W5050512M	**50 x 50 x 5**	3,77
110.293	W50506	**50 x 50 x 6**	4,47
110.333	W60605	**60 x 60 x 5**	4,57
110.294	W606066M	**60 x 60 x 6**	5,42
112.294	W6060612M	**60 x 60 x 6**	5,42

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Winkelstahl

gleichschenkelig, rundkantig
Werkslängen ca. 6 m oder 12 m

S235JR+AR EN10025 / EN10056/1+2

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
110.295	W606086M	**60 x 60 x 8**	7,09
112.295	W6060812M	**60 x 60 x 8**	7,09
112.405	W70706	**70 x 70 x 6**	6,38
110.296	W707076M	**70 x 70 x 7**	7,38
112.296	W7070712M	**70 x 70 x 7**	7,38
110.343	W808066M	**80 x 80 x 6**	7,34
112.343	W8080612M	**80 x 80 x 6**	7,34
110.297	W808086M	**80 x 80 x 8**	9,66
112.297	W8080812M	**80 x 80 x 8**	9,66
110.298	W8080106M	**80 x 80 x 10**	11,90
112.298	W80801012M	**80 x 80 x 10**	11,90
110.305	W8080126M	**80 x 80 x 12**	14,10
112.305	W80801212M	**80 x 80 x 12**	14,10
110.299	W909096M	**90 x 90 x 9**	12,20
112.299	W9090912M	**90 x 90 x 9**	12,20
110.344	W10010086M	**100 x 100 x 8**	12,20
112.344	W100100812M	**100 x 100 x 8**	12,20
110.300	W100100106M	**100 x 100 x 10**	15,10
112.300	W1001001012M	**100 x 100 x 10**	15,10
110.301	W100100126M	**100 x 100 x 12**	17,80
112.301	W1001001212M	**100 x 100 x 12**	17,80

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Winkelstahl

gleichschenkelig, rundkantig
Werkslängen ca. 6 m oder 12 m

S235JR+AR EN10025 / EN10056/1+2

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
112.302	W110110106M	**110 x 110 x 10**	16,60
110.302	W1101101012M	**110 x 110 x 10**	16,60
115.345	W120120106M	**120 x 120 x 10**	18,20
110.345	W1201201012M	**120 x 120 x 10**	18,20
110.388	W12012011	**120 x 120 x 11**	19,90
110.383	W12012012	**120 x 120 x 12**	21,60
110.303	W12012013	**120 x 120 x 13**	23,30
110.376	W13013012	**130 x 130 x 12**	23,60
110.377	W14014013	**140 x 140 x 13**	27,50
110.304	W14014015	**140 x 140 x 15**	31,40
110.318	W15015010	**150 x 150 x 10**	24,00
110.315	W15015012	**150 x 150 x 12**	27,30
110.399	W15015014	**150 x 150 x 14**	31,60
110.316	W15015015	**150 x 150 x 15**	33,80
110.393	W16016015	**160 x 160 x 15**	38,50
110.397	W18018016	**180 x 180 x 16**	43,50
110.391	W20020020	**200 x 200 x 20**	59,90

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Winkelstahl

ungleichschenkelig, rundkantig
Werkslängen ca. 6 m oder 12 m

S235JR+AR EN10025 /EN10056/1+2

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
110.260	W30203	**30 x 20 x 3**	1,11
110.261	W40203	**40 x 20 x 3**	1,35
110.262	W40204	**40 x 20 x 4**	1,77
110.369	W45304	**45 x 30 x 4**	2,25
110.279	W50305	**50 x 30 x 5**	2,96
110.392	W60305	**60 x 30 x 5**	3,37
110.263	W60405	**60 x 40 x 5**	3,76
110.371	W60406	**60 x 40 x 6**	4,46
110.409	W65505	**65 x 50 x 5**	4,35
110.407	W755076M	**75 x 50 x 7**	6,51
112.349	W7550712M	**75 x 50 x 7**	6,51
110.265	W804066M	**80 x 40 x 6**	5,41
112.265	W8040612M	**80 x 40 x 6**	5,41
110.266	W804086M	**80 x 40 x 8**	7,07
112.266	W8040812M	**80 x 40 x 8**	7,07
112.365	W80658	**80 x 65 x 8**	8,66
113.265	W8065812M	**80 x 65 x 8**	8,66
110.277	W906086M	**90 x 60 x 8**	8,96
112.277	W9060812M	**90 x 60 x 8**	8,96

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Winkelstahl

ungleichschenkelig, rundkantig
Werkslängen ca. 6 m oder 12 m

S235JR+AR EN10025 /EN10056/1+2

Artikel-Nr.	Match-C	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
110.267	W1005066M	**100 x 50 x 6**	6,85
112.267	W10050612M	**100 x 50 x 6**	6,85
110.268	W1005086M	**100 x 50 x 8**	8,99
112.268	W10050812M	**100 x 50 x 8**	8,99
110.278	W10050106M	**100 x 50 x 10**	11,10
112.278	W100501012M	**100 x 50 x 10**	11,10
110.366	W1006576M	**100 x 65 x 7**	8,77
112.366	W10065712M	**100 x 65 x 7**	8,77
110.269	W1007596M	**100 x 75 x 9**	11,80
112.269	W10075912M	**100 x 75 x 9**	11,80
115.374	W10075116M	**100 x 75 x 11**	14,30
112.374	W100751112M	**100 x 75 x 11**	14,30
112.270	W1208086M	**120 x 80 x 8**	12,20
110.270	W12080812M	**120 x 80 x 8**	12,20
110.271	W12080106M	**120 x 80 x 10**	15,00
112.271	W120801012M	**120 x 80 x 10**	15,00
112.394	W12080126m	**120 x 80 x 12**	17,80
110.394	W120801212M	**120 x 80 x 12**	17,80
110.275	W1306586M	**130 x 65 x 8**	11,90
112.275	W13065812M	**130 x 65 x 8**	11,90
110.372	W13065106M	**130 x 65 x 10**	14,60
112.372	W130651012M	**130 x 65 x 10**	14,60
112.272	W13090106M	**130 x 90 x 10**	16,60
110.272	W1309010	**130 x 90 x 10**	16,60
115.274	W13090126M	**130 x 90 x 12**	19,70
110.274	W1309012	**130 x 90 x 12**	19,70

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Winkelstahl

ungleichschenkelig, rundkantig
Werkslängen ca. 6 m oder 12 m

S235JR+AR EN10025 /EN10056/1+2

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
112.272	W13090106M	**130 x 90 x 10**	16,60
110.272	W1309010	**130 x 90 x 10**	16,60
115.274	W13090126M	**130 x 90 x 12**	19,70
110.274	W1309012	**130 x 90 x 12**	19,70
112.276	W1507596M	**150 x 75 x 9**	15,30
110.276	W15075912M	**150 x 75 x 9**	15,30
110.390	W15075116M	**150 x 75 x 11**	18,60
112.390	W150751112M	**150 x 75 x 11**	18,60
110.273	W150100106M	**150 x 100 x 10**	19,00
112.273	W1501001012M	**150 x 100 x 10**	19,00
110.386	W15010012	**150 x 100 x 12**	22,60
110.395	W1608010	**160 x 80 x 10**	18,20
110.367	W1809010	**180 x 90 x 10**	20,60
110.398	W1809012	**180 x 90 x 12**	24,50
112.368	W200100106M	**200 x 100 x 10**	23,00
110.368	W20010010	**200 x 100 x 10**	23,00
110.389	W20010012	**200 x 100 x 12**	27,30
112.373	W200100166M	**200 x 100 x 16**	35,90
110.373	W2001001612M	**200 x 100 x 16**	35,90
110.406	W250901012M	**250 x 90 x 10**	26,10
110.410	W2509012	**250 x 90 x 12**	31,10

Winkelstahl verzinkt

nachträglich feuerverzinkt - OENORM E4015 (DIN50956)
Werkslänge ca. 6 m

S235JR+AR EN10025 / EN10056

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
110.375	WV25253	**25 x 25 x 3**	1,25
110.306	WV30303	**30 x 30 x 3**	1,66
110.326	WV35353	**35 x 35 x 3**	1,75
110.314	WV35354	**35 x 35 x 4**	2,20
110.307	WV40404	**40 x 40 x 4**	2,54
110.308	WV50505	**50 x 50 x 5**	4,00
110.382	WV60606	**60 x 60 x 6**	5,83

UNP

IPE

HEA

HEB

HEM

Schnittbilder

STAHLTRÄGER

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

STAHLTRÄGER SERVICE

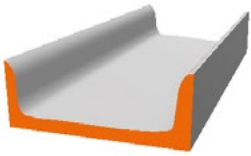
- Gut sortiertes Trägerlager mit Werkslängen bis 18,1 m
- In den Qualitäten S235JR und S355J2
- Flexibilität
- Einzel-, Serien- sowie Gehrungsschnitte
- Zeitnahe Abwicklung kurzfristiger Aufträge
- Pünktliche Lieferung (hauseigener Fuhrpark)

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

U-Träger - UNP

warmgewalzt, mit geneigten Innenflächen der Flansche
Werkslängen bis 18,1 m

S235JR+AR(M) EN10025



Zur Verrechnung gelangt ausschließlich das Handelsgewicht.

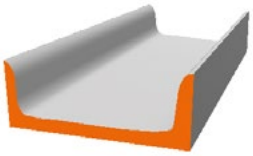
Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
120.360	U80	**80**	8,90
120.380	U100	**100**	10,90
120.400	U120	**120**	13,70
120.420	U140	**140**	16,40
120.440	U160	**160**	19,30
120.460	U180	**180**	22,50
120.480	U200	**200**	26,00
120.500	U220	**220**	30,00
120.520	U240	**240**	34,00
120.540	U260	**260**	39,00
120.560	U280	**280**	43,00
120.580	U300	**300**	48,00
120.586	U320	**320**	61,00
120.585	U350	**350**	62,00
120.587	U380	**380**	65,00
120.590	U400	**400**	74,00

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

U-Träger - UNP

warmgewalzt, mit geneigten Innenflächen der Flansche
Werkslängen bis 18,1 m

S355J2+AR(M) EN10025



Zur Verrechnung gelangt ausschließlich das Handelsgewicht.

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
128.360	U8052	**80**	8,90
128.380	U10052	**100**	10,90
128.400	U12052	**120**	13,70
128.420	U14052	**140**	16,40
128.440	U16052	**160**	19,30
128.460	U18052	**180**	22,50
128.520	U20052	**200**	26,00
128.500	U22052	**220**	30,00
128.521	U24052	**240**	34,00
191.200	U26052	**260**	39,00
191.200	U28052	**280**	43,00
128.580	U30052	**300**	48,00
191.200	U32052	**320**	61,00
191.200	U35052	**350**	62,00
191.200	U38052	**380**	65,00
191.200	U40052	**400**	74,00

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

I-Träger - IPE

mittleres I-Profil, warmgewalzt, mit parallelen Innenflächen der Flansche
Werkslängen bis 18,1 m

S235JR+AR(M) EN10025

Zur Verrechnung gelangt ausschließlich das Handelsgewicht.

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
120.010	IPE80	**80**	6,20
120.030	IPE100	**100**	8,30
120.050	IPE120	**120**	10,70
120.060	IPE140	**140**	13,20
120.080	IPE160	**160**	16,20
120.100	IPE180	**180**	19,30
120.120	IPE200	**200**	23,00
120.140	IPE220	**220**	26,90
120.160	IPE240	**240**	31,50
120.180	IPE270	**270**	37,00
120.200	IPE300	**300**	43,30
120.220	IPE330	**330**	50,40
120.240	IPE360	**360**	58,60
120.260	IPE400	**400**	68,00
120.280	IPE450	**450**	80,00
120.300	IPE500	**500**	93,00
120.320	IPE550	**550**	109,00
120.340	IPE600	**600**	125,00

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

I-Träger - IPE

mittleres I-Profil, warmgewalzt, mit parallelen Innenflächen der Flansche
Werkslängen bis 18,1 m

S355J2+AR(M) EN10025

Zur Verrechnung gelangt ausschließlich das Handelsgewicht.

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
191.200	IPE8052	**80**	6,20
191.200	IPE10052	**100**	8,30
128.050	IPE12052	**120**	10,70
122.060	IPE14052	**140**	13,20
128.080	IPE16052	**160**	16,20
122.202	IPE18052	**180**	19,30
128.120	IPE20052	**200**	23,00
123.140	IPE22052	**220**	26,90
123.141	IPE24052	**240**	31,50
128.130	IPE27052	**270**	37,00
122.201	IPE30052	**300**	43,30
122.220	IPE33052	**330**	50,40
191.200	IPE36052	**360**	58,60
122.260	IPE40052	**400**	68,00
191.200	IPE45052	**450**	80,00
191.200	IPE50052	**500**	93,00
191.200	IPE55052	**550**	109,00
191.200	IPE60052	**600**	125,00

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

I-Träger - HEA = IPBL

Breitflanschträger mit breiten Flanschen, leichte Ausführung
Werkslängen bis 18,1 m

S235JR+AR(M) EN10025

Zur Verrechnung gelangt ausschließlich das Handelsgewicht.

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
120.860	HEA100	**100**	17,10
120.880	HEA120	**120**	20,40
120.900	HEA140	**140**	25,30
120.920	HEA160	**160**	31,20
120.940	HEA180	**180**	36,40
120.960	HEA200	**200**	43,00
120.980	HEA220	**220**	52,00
121.000	HEA240	**240**	62,00
121.019	HEA260	**260**	70,00
121.039	HEA280	**280**	78,00
121.059	HEA300	**300**	90,00
121.060	HEA320	**320**	100,00
121.070	HEA340	**340**	108,00
121.079	HEA360	**360**	115,00
121.099	HEA400	**400**	128,00
121.075	HEA450	**450**	143,00
121.090	HEA500	**500**	159,00
121.100	HEA550	**550**	170,00
121.101	HEA600	**600**	182,00

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

I-Träger - HEA = IPBL

Breitflanschträger mit breiten Flanschen, leichte Ausführung
Werkslängen bis 18,1 m

S355J2+AR(M) EN10025

Zur Verrechnung gelangt ausschließlich das Handelsgewicht.

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
123.001	HEA10052	**100**	17,10
122.880	HEA12052	**120**	20,40
123.002	HEA14052	**140**	25,30
123.920	HEA16052	**160**	31,20
123.940	HEA18052	**180**	36,40
123.960	HEA20052	**200**	43,00
123.980	HEA22052	**220**	52,00
123.000	HEA24052	**240**	62,00
123.019	HEA26052	**260**	70,00
123.039	HEA28052	**280**	78,00
123.059	HEA30052	**300**	90,00
123.060	HEA32052	**320**	100,00
123.070	HEA34052	**340**	108,00
123.079	HEA36052	**360**	115,00
123.099	HEA40052	**400**	128,00
123.075	HEA45052	**450**	143,00
123.090	HEA50052	**500**	159,00
191.200	HEA55052	**550**	170,00
191.200	HEA60052	**600**	182,00

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

I-Träger - HEB = IPB

Breitflanschträger mit breiten Flanschen, normale Ausführung
Werkslängen bis 18,1 m

S235JR+AR(M) EN10025

Zur Verrechnung gelangt ausschließlich das Handelsgewicht.

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
120.600	HEB100	**100**	20,90
120.620	HEB120	**120**	27,40
120.640	HEB140	**140**	34,50
120.660	HEB160	**160**	43,70
120.680	HEB180	**180**	52,50
120.700	HEB200	**200**	63,00
120.720	HEB220	**220**	73,00
120.740	HEB240	**240**	85,00
120.760	HEB260	**260**	95,00
120.780	HEB280	**280**	106,00
120.800	HEB300	**300**	120,00
120.820	HEB320	**320**	130,00
120.830	HEB340	**340**	137,00
120.840	HEB360	**360**	146,00
120.850	HEB400	**400**	159,00
120.810	HEB450	**450**	175,00
120.870	HEB500	**500**	192,00
120.890	HEB550	**550**	204,00
120.895	HEB600	**600**	217,00

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

I-Träger - HEB = IPB

Breitflanschträger mit breiten Flanschen, normale Ausführung
Werkslängen bis 18,1 m

S355J2+AR(M) EN10025

Zur Verrechnung gelangt ausschließlich das Handelsgewicht.

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
123.003	HEB10052	**100**	20,90
123.004	HEB12052	**120**	27,40
123.005	HEB14052	**140**	34,50
123.660	HEB16052	**160**	43,70
123.680	HEB18052	**180**	52,50
123.700	HEB20052	**200**	63,00
123.720	HEB22052	**220**	73,00
123.740	HEB24052	**240**	85,00
123.760	HEB26052	**260**	95,00
123.780	HEB28052	**280**	106,00
123.800	HEB30052	**300**	120,00
123.820	HEB32052	**320**	130,00
123.830	HEB34052	**340**	137,00
123.840	HEB36052	**360**	146,00
123.850	HEB40052	**400**	159,00
123.810	HEB45052	**450**	175,00
123.870	HEB50052	**500**	192,00
191.200	HEB55052	**550**	204,00
191.200	HEB60052	**600**	217,00

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

I-Träger - HEM = IPBV

Breitflanschträger mit breiten Flanschen,
verstärkte (schwere) Ausführung
Werkslängen bis 18,1 m

S235JR+AR(M) EN10025

Zur Verrechnung gelangt ausschließlich das Handelsgewicht.

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
122.100	HEM100	**100**	42,80
122.120	HEM120	**120**	53,40
122.140	HEM140	**140**	64,80
122.160	HEM160	**160**	78,10
122.180	HEM180	**180**	91,10
122.200	HEM200	**200**	106,00
122.300	HEM220	**220**	120,00
122.301	HEM240	**240**	161,00
191.200	HEM260	**260**	176,00
191.200	HEM280	**280**	194,00
191.200	HEM300	**300**	244,00
191.200	HEM320	**320**	251,00
122.268	HEM340	**340**	254,00
191.200	HEM360	**360**	256,00
191.200	HEM400	**400**	262,00
191.200	HEM450	**450**	270,00
191.200	HEM500	**500**	277,00
191.200	HEM550	**550**	285,00
191.200	HEM600	**600**	292,00

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

I-Träger - HEM = IPBV

Breitflanschträger mit breiten Flanschen,
verstärkte (schwere) Ausführung
Werkslängen bis 18,1 m

S355J2+AR(M) EN10025

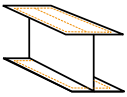
Zur Verrechnung gelangt ausschließlich das Handelsgewicht.

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
191.200	HEM10052	**100**	42,80
191.200	HEM12052	**120**	53,40
191.200	HEM14052	**140**	64,80
123.160	HEM16052	**160**	78,10
123.180	HEM18052	**180**	91,10
123.200	HEM20052	**200**	106,00
191.200	HEM22052	**220**	120,00
191.200	HEM24052	**240**	161,00
191.200	HEM26052	**260**	176,00
191.200	HEM28052	**280**	194,00
191.200	HEM30052	**300**	244,00
191.200	HEM32052	**320**	251,00
191.200	HEM34052	**340**	254,00
191.200	HEM36052	**360**	256,00
191.200	HEM40052	**400**	262,00
191.200	HEM45052	**450**	270,00
191.200	HEM50052	**500**	277,00
191.200	HEM55052	**550**	285,00
191.200	HEM60052	**600**	292,00

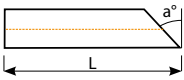
der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Schnittbilder für H+I+U-Profile

Stehende
H + I - Profile

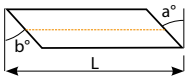


Form „D“



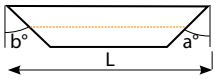
L = ... mm
a = ... grd

Form „E“



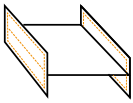
L = ... mm
a = ... grd
b = ... grd

Form „F“

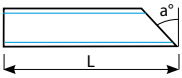


L = ... mm
a = ... grd
b = ... grd

Liegende
H + I - Profile

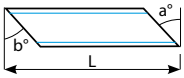


Form „A“



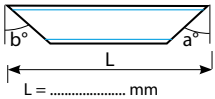
L = ... mm
a = ... grd

Form „B“



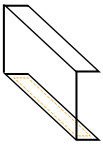
L = ... mm
a = ... grd
b = ... grd

Form „C“

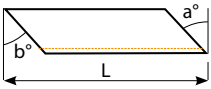


L = ... mm
a = ... grd
b = ... grd

Stehende
U-Profile

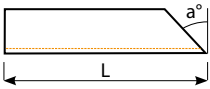


Form „G“



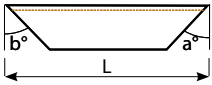
L = ... mm
a = ... grd
b = ... grd

Form „N“



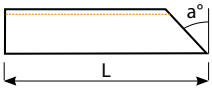
L = ... mm
a = ... grd

Form „O“



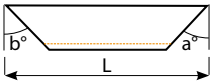
L = ... mm
a = ... grd
b = ... grd

Form „M“



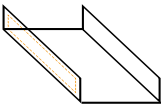
L = ... mm
a = ... grd

Form „P“

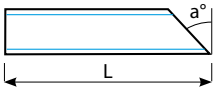


L = ... mm
a = ... grd
b = ... grd

Liegende
U-Profile

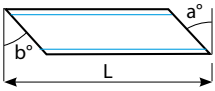


Form „R“



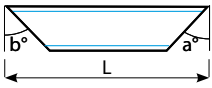
L = ... mm
a = ... grd

Form „S“

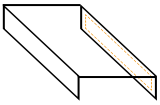


L = ... mm
a = ... grd
b = ... grd

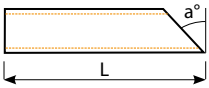
Form „T“



L = ... mm
a = ... grd
b = ... grd

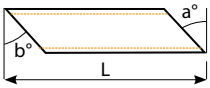


Form „H“



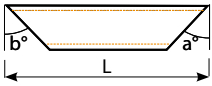
L = ... mm
a = ... grd

Form „K“



L = ... mm
a = ... grd
b = ... grd

Form „L“



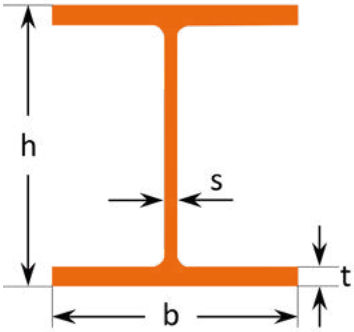
L = ... mm
a = ... grd
b = ... grd

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Trägerprofile nach DIN / EN
(Symbolbilder)

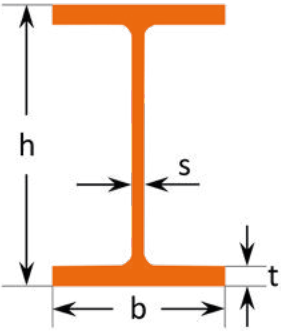
HEB/HEA/HEM

DIN1025-2/3/4 – EN10034



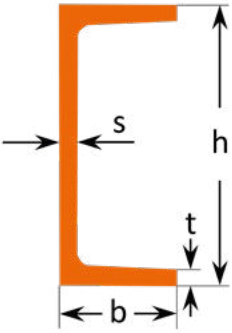
IPE

DIN1025-5 – EN 10034



UNP

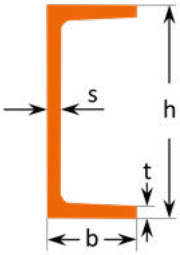
DIN 1026 – EN 10279



der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Rundkantiger U-Stahl (UNP)

warmgewalzt
nach **DIN 1026-EN10279**

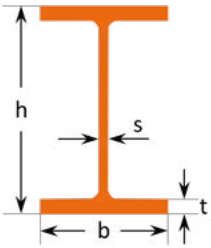


Kurzzeichen UNP DIN 1026	Abmessung in mm				Gewicht kg/m	U m^2/m
	Höhe	Breite	Steg	Flansch		
80	80	45	6,0	8,0	8,90	0,312
100	100	50	6,0	8,5	10,90	0,372
120	120	55	7,0	9,0	13,70	0,434
140	140	60	7,0	10,0	16,40	0,489
160	160	65	7,5	10,5	19,30	0,546
180	180	70	8,0	11,0	22,50	0,611
200	200	75	8,5	11,5	26,00	0,661
220	220	80	9,0	12,5	30,00	0,718
240	240	85	9,5	13,0	34,00	0,775
260	260	90	10,0	14,0	39,00	0,834
280	280	95	10,0	15,0	43,00	0,890
300	300	100	10,0	16,0	48,00	0,950
320	320	100	14,0	17,5	61,00	0,982
350	350	100	14,0	16,0	62,00	1,050
380	380	102	13,5	19,0	65,00	1,110
400	400	110	14,0	18,0	74,00	1,180

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Mittelbreite I-Träger (IPE)

warmgewalzt
nach **EN10034**

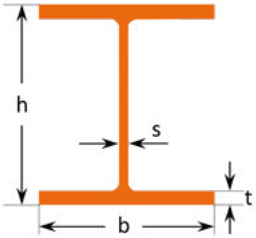


Kurzzeichen **IPE DIN 1025-1**	Abmessung in mm				Gewicht kg/m	U m^2/m
	Höhe	Breite	Steg	Flansch		
80	80	46	3,8	5,2	6,20	0,328
100	100	55	4,1	5,7	8,34	0,400
120	120	64	4,4	6,3	10,71	0,475
140	140	73	4,7	6,9	13,29	0,551
160	160	82	5,0	7,4	16,27	0,623
180	180	91	5,3	8,0	19,36	0,698
200	200	100	5,6	8,5	23,07	0,768
220	220	110	5,9	9,2	26,99	0,848
240	240	120	6,2	9,8	31,62	0,922
270	270	135	6,6	10,2	37,18	1,040
300	300	150	7,1	10,7	43,47	1,160
330	330	160	7,5	11,5	50,57	1,250
360	360	170	8,0	12,7	58,81	1,350
400	400	180	8,6	13,5	68,29	1,470
450	450	190	9,4	14,6	80,00	1,160
500	500	200	10,2	16,0	93,42	1,740
550	550	210	11,1	17,2	109,18	1,880
600	600	220	12,0	19,0	125,66	2,010

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Breite I-Träger (HEB)

warmgewalzt
nach **EN10034**

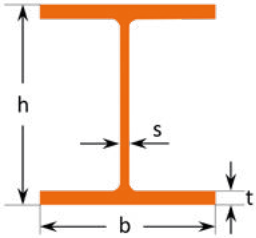


Kurzzeichen IPB DIN 1025-2	Abmessung in mm				Gewicht kg/m	U m^2/m
	Höhe	Breite	Steg	Flansch		
100	100	100	6,0	10,0	20,90	0,567
120	120	120	6,5	11,0	27,40	0,686
140	140	140	7,0	12,0	34,50	0,805
160	160	160	8,0	13,0	43,70	0,918
180	180	180	8,5	14,0	52,50	1,040
200	200	200	9,0	15,0	63,00	1,150
220	220	220	9,5	16,0	73,00	1,270
240	240	240	10,0	17,0	85,00	1,380
260	260	260	10,0	17,5	95,00	1,500
280	280	280	10,5	18,0	106,00	1,620
300	300	300	11,0	19,0	120,00	1,730
320	320	300	11,5	20,5	130,00	1,770
340	340	300	12,0	21,5	137,00	1,810
360	360	300	12,5	22,5	146,00	1,850
400	400	300	13,5	24,0	159,00	1,930
450	450	300	14,0	26,0	175,00	2,030
500	500	300	14,5	28,0	192,00	2,120
550	550	300	15,0	29,0	204,00	2,220
600	600	300	15,5	30,0	217,00	2,320
650	650	300	16,0	31,0	231,00	2,420
700	700	300	17,0	32,0	247,00	2,520
800	800	300	17,5	33,0	269,00	2,710
900	900	300	18,5	35,0	298,00	2,910
1000	1000	300	19,0	36,0	322,00	3,110

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Breite I-Träger (HEA)

warmgewalzt
nach **EN10034**

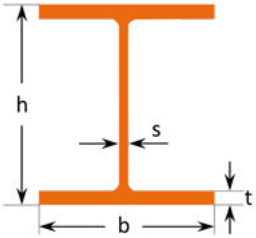


Kurzzeichen IPBI DIN 1025-3	Abmessung in mm				Gewicht kg/m	U m^2/m
	Höhe	Breite	Steg	Flansch		
100	96	100	5,0	8,0	17,10	0,561
120	114	120	5,0	8,0	20,40	0,667
140	133	140	5,5	8,5	25,30	0,794
160	152	160	6,0	9,0	31,20	0,906
180	171	180	6,0	9,5	36,40	1,020
200	190	200	6,5	10,0	43,00	1,140
220	210	220	7,0	11,0	52,00	1,260
240	230	240	7,5	12,0	62,00	1,370
260	250	260	7,5	12,5	70,00	1,480
280	270	280	8,0	13,0	78,00	1,600
300	290	300	8,5	14,0	90,00	1,720
320	310	300	9,0	15,5	100,00	1,760
340	330	300	9,5	16,5	108,00	1,790
360	350	300	10,0	17,5	115,00	1,830
400	390	300	11,0	19,0	128,00	1,910
450	440	300	11,5	21,0	143,00	2,010
500	490	300	12,0	23,0	159,00	2,110
550	540	300	12,5	24,0	170,00	2,210
600	590	300	13,0	25,0	182,00	2,310
650	640	300	13,5	26,0	195,00	2,410
700	690	300	14,5	27,0	209,00	2,500
800	790	300	15,0	28,0	230,00	2,700
900	890	300	16,0	30,0	258,00	2,900
1000	990	300	16,5	31,0	279,00	3,100

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Breite I-Träger (HEM)

warmgewalzt
nach **EN10034**



Kurzzeichen IPBv DIN 1025-4	Abmessung in mm				Gewicht kg/m	U m^2/m
	Höhe	Breite	Steg	Flansch		
100	120	106	12,0	20,0	42,80	0,619
120	140	126	12,5	21,0	53,40	0,738
140	160	146	13,0	22,0	64,80	0,857
160	180	166	14,0	23,0	78,10	0,970
180	200	186	14,5	24,0	91,10	1,090
200	220	206	15,0	25,0	106,00	1,200
220	240	226	15,5	26,0	120,00	1,320
240	270	248	18,0	32,0	161,00	1,480
260	290	268	18,0	32,5	176,00	1,570
280	310	288	18,5	33,0	194,00	1,690
300	340	310	21,0	39,0	244,00	1,830
320/305	320	305	16,0	29,0	180,00	1,870
320	359	309	21,0	40,0	251,00	1,870
340	377	309	21,0	40,0	254,00	1,900
360	395	308	21,0	40,0	256,00	1,930
400	432	307	21,0	40,0	262,00	2,000
450	478	307	21,0	40,0	270,00	2,100
500	524	306	21,0	40,0	277,00	2,180
550	572	306	21,0	40,0	285,00	2,280
600	620	305	21,0	40,0	292,00	2,370
650	688	305	21,0	40,0	300,00	2,470
700	716	304	21,0	40,0	309,00	2,560
800	814	303	21,0	40,0	325,00	2,750
900	910	302	21,0	40,0	341,00	2,930
1000	1008	302	21,0	40,0	358,00	3,130

Feinbleche kaltgewalzt

Feinbleche verzinkt / elo-verzinkt

Warmbreitband

Quartobleche

Tränenbleche

Aluminium-Warzenbleche

Aluminiumbleche 99,5HH

Wetterfeste Bleche

Verschleißbleche HARDOX ®

Kesselbleche

Lochbleche

Gittermatten

BLECHE

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Feinbleche kaltgewalzt

leicht geölt, allseitig besäumt

DC01 EN10130 / EN10131

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/Tfl.
130.002	NFB0,75	**2000 x 1000 x 0,75**	12,00
130.003	NFB1	**2000 x 1000 x 1,00**	16,00
130.004	NFB1,25	**2000 x 1000 x 1,25**	20,00
130.005	NFB1,5	**2000 x 1000 x 1,50**	24,00
130.006	NFB2	**2000 x 1000 x 2,00**	32,00
130.060	NFB2,5	**2000 x 1000 x 2,50**	40,00
130.067	NFB3	**2000 x 1000 x 3,00**	48,00
130.019	MFB0,75	**2500 x 1250 x 0,75**	18,75
130.068	MFB0,8	**2500 x 1250 x 0,80**	20,00
130.020	MFB1	**2500 x 1250 x 1,00**	25,00
130.021	MFB1,25	**2500 x 1250 x 1,25**	31,25
130.022	MFB1,5	**2500 x 1250 x 1,50**	37,50
130.023	MFB2	**2500 x 1250 x 2,00**	50,00
130.063	MFB2,5	**2500 x 1250 x 2,50**	62,50
130.066	MFB3	**2500 x 1250 x 3,00**	75,00
130.040	GFB1	**3000 x 1500 x 1,00**	36,00
130.041	GFB1,25	**3000 x 1500 x 1,25**	45,00
130.042	GFB1,5	**3000 x 1500 x 1,50**	54,00
130.043	GFB2	**3000 x 1500 x 2,00**	72,00
130.044	GFB2,5	**3000 x 1500 x 2,50**	90,00
130.065	GFB3	**3000 x 1500 x 3,00**	108,00

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Feinbleche verzinkt

trocken bzw. leicht geölt, allseitig besäumt

DX51D+Z275MA EN10142 / EN10143

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/Tfl.
132.301	NF0,55VZ	**2000 x 1000 x 0,55**	8,80
132.303	NF0,75VZ	**2000 x 1000 x 0,75**	12,00
132.304	NF1VZ	**2000 x 1000 x 1,00**	16,00
132.305	NF1,25VZ	**2000 x 1000 x 1,25**	20,00
132.306	NF1,5VZ	**2000 x 1000 x 1,50**	24,00
132.307	NF2VZ	**2000 x 1000 x 2,00**	32,00
132.333	NF2,5VZ	**2000 x 1000 x 2,50**	40,00
132.309	NF2,99VZ	**2000 x 1000 x 2,99**	48,00
132.335	NF4VZ	**2000 x 1000 x 4,00**	64,00
132.320	MF0,75VZ	**2500 x 1250 x 0,75**	18,80
132.321	MF1VZ	**2500 x 1250 x 1,00**	25,00
132.322	MF1,25VZ	**2500 x 1250 x 1,25**	31,30
132.323	MF1,5VZ	**2500 x 1250 x 1,50**	37,50
132.329	MF2VZ	**2500 x 1250 x 2,00**	50,00
132.332	MF2,5VZ	**2500 x 1250 x 2,50**	62,50
132.330	MF2,99VZ	**2500 x 1250 x 2,99**	75,00
132.336	MF4VZ	**2500 x 1250 x 4,00**	100,00
132.324	GF0,75VZ	**3000 x 1500 x 0,75**	27,00
132.325	GF1VZ	**3000 x 1500 x 1,00**	36,00
132.326	GF1,25VZ	**3000 x 1500 x 1,25**	45,00
132.327	GF1,5VZ	**3000 x 1500 x 1,50**	54,00
132.328	GF2VZ	**3000 x 1500 x 2,00**	72,00
132.334	GF2,5VZ	**3000 x 1500 x 2,50**	90,00
132.331	GF2,99VZ	**3000 x 1500 x 2,99**	108,00
132.337	GF4VZ	**3000 x 1500 x 4,00**	144,00
133.329	SF4152VZ	**4000 x 1500 x 2,00**	96,00
133.330	SF415299VZ	**4000 x 1500 x 2,99**	144,00

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Feinbleche elo-verzinkt

Karosseriebleche

DC01+ZE EN10152 (Zinkauflage 25/25)

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/Tfl.
132.340	NF0,75ELO	**2000 x 1000 x 0,75**	12,00
132.341	NF1ELO	**2000 x 1000 x 1,00**	16,00
132.344	MF1ELO	**2500 x 1250 x 1,00**	25,00

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Warmbreitband

warmgewalzt mit Naturwalzkanten
oder geschnittenen Kanten

S235JR+AR EN10025 EN10051

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/Tfl.
130.500	NF337	**2000 x 1000 x 3**	48,00
130.501	NF437	**2000 x 1000 x 4**	64,00
131.570	NF537	**2000 x 1000 x 5**	80,00
131.571	NF637	**2000 x 1000 x 6**	96,00
131.572	NF837	**2000 x 1000 x 8**	128,00
131.573	NF1037	**2000 x 1000 x 10**	160,00
130.502	MF337	**2500 x 1250 x 3**	75,00
130.503	MF437	**2500 x 1250 x 4**	100,00
131.574	MF537	**2500 x 1250 x 5**	125,00
131.575	MF637	**2500 x 1250 x 6**	150,00
131.576	MF837	**2500 x 1250 x 8**	200,00
131.577	MF1037	**2500 x 1250 x 10**	250,00
139.504	GF337	**3000 x 1500 x 3**	108,00
139.505	GF437	**3000 x 1500 x 4**	144,00
139.578	GF537	**3000 x 1500 x 5**	180,00
139.579	GF637	**3000 x 1500 x 6**	216,00
139.580	GF837	**3000 x 1500 x 8**	288,00
139.581	GF1037	**3000 x 1500 x 10**	360,00
139.582	GF1237	**3000 x 1500 x 12**	432,00
139.583	GF1537	**3000 x 1500 x 15**	543,00
139.584	GF2037	**3000 x 1500 x 20**	720,00

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Warmbreitband

warmgewalzt mit Naturwalzkanten
oder geschnittenen Kanten

S235JR+AR EN10025 EN10051

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/Tfl.
130.506	GB42337	**4000 x 2000 x 3**	194,00
130.507	GB42437	**4000 x 2000 x 4**	256,00
131.582	GB42537	**4000 x 2000 x 5**	320,00
131.583	GB42637	**4000 x 2000 x 6**	384,00
130.548	GB62437	**6000 x 2000 x 4**	388,00
131.584	GB62537	**6000 x 2000 x 5**	480,00
131.585	GB62637	**6000 x 2000 x 6**	576,00
131.001	GB62837	**6000 x 2000 x 8**	768,00
131.002	GB621037	**6000 x 2000 x 10**	960,00
131.003	GB621237	**6000 x 2000 x 12**	1.152,00
131.004	GB621537	**6000 x 2000 x 15**	1.440,00

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Warmbreitband

warmgewalzt mit Naturwalzkanten
oder geschnittenen Kanten

S355J2+N EN10025 / EN10051

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/Tfl.
139.506	GF352	**3000 x 1500 x 3**	108,00
139.507	GF452	**3000 x 1500 x 4**	144,00
139.570	GF552	**3000 x 1500 x 5**	180,00
139.571	GF652	**3000 x 1500 x 6**	216,00
139.573	GF852	**3000 x 1500 x 8**	288,00
139.574	GF1052	**3000 x 1500 x 10**	360,00
139.575	GF1252	**3000 x 1500 x 12**	432,00
139.576	GF1552	**3000 x 1500 x 15**	543,00
130.548	GB62452	**6000 x 2000 x 4**	388,00
131.542	GB62552	**6000 x 2000 x 5**	480,00
131.543	GB62652	**6000 x 2000 x 6**	576,00
131.010	GB62852	**6000 x 2000 x 8**	768,00
131.011	GB621052	**6000 x 2000 x 10**	960,00
131.012	GB621252	**6000 x 2000 x 12**	1.152,00
131.013	GB621552	**6000 x 2000 x 15**	1.440,00

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Quartobleche

warmgewalzt mit Naturwalzkanten
oder geschnittenen Kanten

S235JR+AR EN10025 / EN10029/10163
Breiten: 2 m oder 2,5 m
Längen: 1 m bis max. 12 m

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/Tfl.
131.512	GB837	**8**	64,00
131.513	GB1037	**10**	80,00
131.514	GB1237	**12**	96,00
131.515	GB1437	**14**	112,00
131.516	GB1537	**15**	120,00
131.517	GB1637	**16**	128,00
131.518	GB1837	**18**	144,00
131.519	GB2037	**20**	160,00
131.520	GB2237	**22**	176,00
131.521	GB2537	**25**	200,00
131.522	GB3037	**30**	240,00
131.523	GB3537	**35**	280,00
131.524	GB4037	**40**	320,00
131.525	GB4537	**45**	360,00
131.526	GB5037	**50**	400,00

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Quartobleche

warmgewalzt mit seitlichen Naturwalzkanten
oder geschnittenen Kanten

S355J2+N EN10025 / EN10029/10163
Breiten: 2 m oder 2,5 m
Längen: 1 m bis max. 12 m

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/m²
131.544	GB852	**8**	64,00
131.545	GB1052	**10**	80,00
131.546	GB1252	**12**	96,00
131.527	GB1452	**14**	112,00
131.548	GB1552	**15**	120,00
131.549	GB1652	**16**	128,00
131.550	GB1852	**18**	144,00
131.551	GB2052	**20**	160,00
131.552	GB2252	**22**	176,00
131.553	GB2552	**25**	200,00
131.554	GB3052	**30**	240,00
131.555	GB3552	**35**	280,00
131.556	GB4052	**40**	320,00
131.651	GB4552	**45**	360,00
131.557	GB5052	**50**	400,00
131.558	GB5552	**55**	440,00
131.559	GB6052	**60**	480,00
131.565	GB6552	**65**	520,00

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Quartobleche

warmgewalzt mit seitlichen Naturwalzkanten
oder geschnittenen Kanten

S355J2+N EN10025 / EN10029/10163
Breiten: 2 m oder 2,5 m
Längen: 1 m bis max. 12 m

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/m²
131.560	GB7052	**70**	560,00
131.537	GB7552	**75**	600,00
131.561	GB8052	**80**	640,00
131.562	GB9052	**90**	720,00
131.563	GB10052	**100**	800,00
131.538	GB11052	**110**	880,00
131.566	GB12052	**120**	960,00
131.539	GB13052	**130**	1.040,00
131.564	GB14052	**140**	1.120,00
131.540	GB15052	**150**	1.200,00

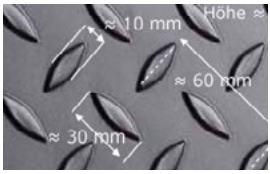
der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Tränenbleche

genormt sind sechs Nenndicken (die Blechdicke ohne Musterauflage) von 3 bis 10 mm. Die Musterauflage beträgt 1 bis 2 mm. Die Tränen sind ellipsenförmige, spitz zulaufende Erhöhungen mit seitlichen Naturwalzkanten oder geschnittenen Kanten.

S235JR+AR DIN 59220

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/Tfl.
130.300	TNF3	**2000 x 1000 x 3**	54,00
130.301	TNF4	**2000 x 1000 x 4**	70,00
130.302	TNF5	**2000 x 1000 x 5**	86,00
130.303	TNF6	**2000 x 1000 x 6**	102,00
130.304	TNF8	**2000 x 1000 x 8**	134,00
130.310	TMF3	**2500 x 1250 x 3**	84,00
130.311	TMF4	**2500 x 1250 x 4**	109,00
130.312	TMF5	**2500 x 1250 x 5**	134,00
130.313	TMF6	**2500 x 1250 x 6**	159,00
130.314	TMF8	**2500 x 1250 x 8**	209,00
130.320	TGF3	**3000 x 1500 x 3**	122,00
130.321	TGF4	**3000 x 1500 x 4**	158,00
130.322	TGF5	**3000 x 1500 x 5**	194,00
130.323	TGF6	**3000 x 1500 x 6**	230,00
130.324	TGF8	**3000 x 1500 x 8**	312,00
130.325	TGF10	**3000 x 1500 x 10**	374,00



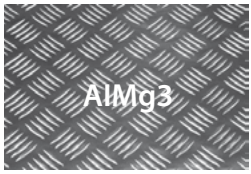
Tränentyp 1 nach DIN 59220 (EU-Muster), Tränenhöhe 1 - 2 mm (lagermäßig).

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Aluminium-Warzenbleche

H114 Muster: Quintett: Warzenhöhe 1 - 1,5 mm

Legierung EN AW-5754 (AlMg3), matt EN AW-5754



Muster: Quintett

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/Tfl.
740.009	AWNF2	**2000 x 1000 x 2**	12,60
740.000	AWNF3	**2000 x 1000 x 3**	18,30
740.001	AWNF4	**2000 x 1000 x 4**	23,30
740.002	AWNF5	**2000 x 1000 x 5**	28,90
740.010	AWMF2	**2500 x 1250 x 2**	20,00
740.003	AWMF3	**2500 x 1250 x 3**	28,40
740.004	AWMF4	**2500 x 1250 x 4**	36,30
740.005	AWMF5	**2500 x 1250 x 5**	45,30
740.011	AWGF2	**3000 x 1500 x 2**	28,00
740.006	AWGF3	**3000 x 1500 x 3**	40,90
740.007	AWGF4	**3000 x 1500 x 4**	53,00
740.008	AWGF5	**3000 x 1500 x 5**	65,10

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Aluminiumbleche 99,5HH

H14/H24, halbhart

Al99,5% EN AW-1050A

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/Tfl.
740.103	ALNF1	**2000 x 1000 x 1,0**	5,50
740.104	ALNF1,5	**2000 x 1000 x 1,5**	8,20
740.105	ALNF2	**2000 x 1000 x 2,0**	11,00
740.106	ALNF3	**2000 x 1000 x 3,0**	16,40
740.107	ALGF1	**3000 x 1500 x 1,0**	12,38
740.108	ALGF1,5	**3000 x 1500 x 1,5**	18,45
740.109	ALGF2	**3000 x 1500 x 2,0**	24,75
740.110	ALGF3	**3000 x 1500 x 3,0**	36,90

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Wetterfeste Bleche

wetterfester Baustahl, ähnlich CORTEN-A

S355JOWP+AR EN 10025-5

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/Tfl.
132.699	WFBGF1,5	**3000 x 1500 x 1,5**	54,00
132.700	WFBGF2	**3000 x 1500 x 2**	72,00
132.701	WFBGF3	**3000 x 1500 x 3**	108,00
132.702	WFBGF4	**3000 x 1500 x 4**	144,00
132.703	WFBGF5	**3000 x 1500 x 5**	180,00
132.704	WFBGF6	**3000 x 1500 x 6**	216,00
132.705	WFBGF8	**3000 x 1500 x 8**	288,00
132.706	WFBGF10	**3000 x 1500 x 10**	360,00

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Verschleißbleche HARDOX® 450

Quartoblech, Härte von ca. 450 HBW (425 - 475 HBW)
gestrahlt und geprimert (Laserprimer)

Verarbeitungshinweise
in mehreren Sprachen

Breiten: 2 m oder 2,5 m
Längen: 1 m bis 6 m

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/m²
131.597	VB3,2	**3,2**	25,60
131.598	VB4	**4**	32,00
131.599	VB5	**5**	40,00
131.600	VB6	**6**	48,00
131.601	VB8	**8**	64,00
131.602	VB10	**10**	80,00
131.603	VB12	**12**	96,00
131.604	VB15	**15**	120,00
131.609	VB18	**18**	144,00
131.605	VB20	**20**	160,00
131.606	VB25	**25**	200,00
131.607	VB30	**30**	240,00
131.608	VB40	**40**	320,00
131.610	VB50	**50**	400,00
131.611	VB60	**60**	480,00

HARDOX® 450 Warmbreitband, Härte von ca. 450 HBW (425 - 475 HBW)
Toleranzen nach EN10029, Klasse A, Oberfläche EN10163-2 gem. Klasse A/Unterkl. 1
schwarz, ungeprimert, Härteprüfung nach BRINELL gem. EN ISO 6506-1.

Artikel-Nr.	Match-Cd	Stärke in mm	Abmessung in mm	Gewicht kg/m²
320.507	LVB3	**3**	**6000 x 1500**	24,00
320.508	LVB4	**4**	**6000 x 1500**	32,00
320.509	LVB5	**5**	**6000 x 1500**	40,00
320.510	LVB6	**6**	**6000 x 1500**	48,00

HARDOX®
WEAR PLATE

Hardox: die perfekte Verschleißlösung

Blech mit langer Lebensdauer

Hardox Verschleißblech hat die Kombination von hoher Härte, hoher Festigkeit und ausgezeichneter Zähigkeit. Aufgrund der konstanten Hardox-Eigenschaften verhält sich das Blech immer gleichmäßig und hat dabei hervorragende Bearbeitungseigenschaften.

Je nach Verschleiß-Situation wird die Lebensdauer Ihrer Produkte und Ausrüstung bedeutend erhöht.

Weniger Stillstand

Dank Hardox Verschleißblech halten Ihre Produkte und Maschinen Tag für Tag schonungsloser Behandlung und härtesten Umständen stand. Hardox maximiert die Lebensdauer, minimiert das Ausfallrisiko und ermöglicht die Planung von Wartungsarbeiten mit hoher Genauigkeit.

Kurzum: Hardox garantiert weniger Stillstandzeiten.

Mechanische Eigenschaften

Sorte	Härte* [HBW]	Zähigkeit** KV, - 40°C [J]	Streckgrenze** $R_{p0.2}$ [MPa]	Zugfestigkeit** R_m [MPa]	Kohlenstoff-äquivalent**		Dickenbereich [mm]
					CEV (%)	CET (%)	
Hardox HiTuf***	310–370	95	950	980	0,55	0,36	40–120
Hardox 400	370–430	45	1000	1250	0,37	0,27	4,0–130
Hardox 450	425–475	40	1200	1400	0,48	0,35	3,2–80
Hardox 500****	470–530	30	1300	1550	0,62	0,41	4,0–80
Hardox 550	525–575	30	1400	1700	0,72	0,48	10–50
Hardox 600	570–640	20	1650	2000	0,73	0,55	8,0–50

*Garantierte Werte. ** Typische Werte für Blechdicke 20 mm, ausgenommen Hardox HiTuf. *** Typische Werte für Dickenbereich 40–70 mm.
****Garantierte Härtewerte für Dickenbereich 4–32 mm. Für Dicke 32,1–80 mm werden 450–540 HBW garantiert.

Bei inhaltlichen Abweichungen zwischen den verschiedenen Sprachfassungen dieses Dokuments gilt stets die englische Version. Die aktuelle Version können Sie im Downloadbereich unter www.ssab.com herunterladen. Diese Broschüre enthält allgemeine Vorschläge und Informationen ohne jedwede ausdrückliche oder stillschweigende Garantie. SSAB AB schließt hiermit ausdrücklich jegliche Haftung für die Verwendung der Informationen und für ihre Eignung für individuelle Anwendungen aus. SSAB AB haftet keinesfalls für etwaige Schäden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers dieser Broschüre, die hierin enthaltenen Empfehlungen den Anforderungen einer bestimmten Anwendung anzupassen.

SSAB

Kesselbleche

warmgewalzt, mit seitlichen Naturwalzkanten oder geschnittenen Kanten. Qualität gem. EN 10028-2, Toleranz gem. EN10051, Ebenheit gem. EN10029, normaleben

P265GH (HII) EN10028-2
Breiten: 1,5 m oder 2,0 m / Längen: 1 m bis 6 m

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/m²
131.829	KB5	**5**	40,00
131.830	KB6	**6**	48,00
131.820	KB8	**8**	64,00
131.821	KB10	**10**	80,00
131.822	KB12	**12**	96,00
131.823	KB15	**15**	120,00
131.824	KB20	**20**	160,00
131.825	KB25	**25**	200,00
131.826	KB30	**30**	240,00
131.827	KB35	**35**	280,00
131.828	KB40	**40**	320,00

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Lochbleche aus Stahl

Rund- bzw. Quadratlochung in versetzten oder geraden Reihen (Rv bzw. Qg)
schmaler ungelochter Rand, unbeschnitten, maschinell
gerichtet, nicht entfettet, sonst ohne weitere Bearbeitung

BLANK DC01A / DD11 DIN 24041 / EN10142 / EN10131

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Lochung in mm	Teilung in mm	Gewicht kg/Tfl.
130.700	LBQ5B	**2000 x 1000 x 1**	Qg5	8	9,74
130.701	LBQ7B	**2000 x 1000 x 1**	Qg7	10	8,16
130.715	LBQ10B+	**2000 x 1000 x 1**	Qg10	15	8,90
130.703	LBQ10B	**2000 x 1000 x 1,5**	Qg10	15	13,34
130.717	LBQ10BGF	**3000 x 1500 x 1,5**	Qg10	15	30,02
130.707	LBR3B	**2000 x 1000 x 1**	Rv3	5	10,77
130.708	LBR5B	**2000 x 1000 x 1**	Rv5	8	10,34
130.709	LBR7B	**2000 x 1000 x 1**	Rv7	10	8,90
130.710	LBR10B	**2000 x 1000 x 1**	Rv10	13	9,55

VERZINKT DX51D DIN 24041 / EN10142 / EN10131

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Lochung in mm	Teilungen in mm	Gewicht kg/Tfl.
130.704	LBQ5VZ	**2000 x 1000 x 1**	Qg5	**8**	9,74
130.705	LBQ7VZ	**2000 x 1000 x 1**	Qg7	**10**	8,16
130.706	LBQ9VZ	**2000 x 1000 x 1**	Qg9	**12,5**	11,55
130.716	LBQ10VZ	**2000 x 1000 x 1**	Qg10	**15**	8,90
130.711	LBR5VZ	**2000 x 1000 x 1**	Rv5	**8**	10,34
130.712	LBR7VZ	**2000 x 1000 x 1**	Rv7	**10**	8,90
130.718	LBR8VZ	**2000 x 1000 x 2**	Rv8	**12**	19,10
130.713	LBR10VZ	**2000 x 1000 x 1**	Rv10	**15**	9,55

Gittermatten blank aus gezogenem Stahldraht

punktgeschweißtes Gitter in Matten
in blanker Ausführung

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Masche in mm	Drahtstärke in mm	Gewicht kg/Stk.
160.000	M30312	**1000 x 2000**	**30 x 30**	3,00	7,70
160.001	M303812	**1000 x 2000**	**30 x 30**	3,80	12,34
160.002	M40312	**1000 x 2000**	**40 x 40**	3,00	5,72
160.003	M50312	**1000 x 2000**	**50 x 50**	3,00	4,61
160.004	M5031542	**1500 x 4200**	**50 x 50**	3,00	14,30
160.005	M503812	**1000 x 2000**	**50 x 50**	3,80	7,39
160.006	M5038123	**1200 x 3000**	**50 x 50**	3,80	13,19
160.007	M50381242	**1200 x 4200**	**50 x 50**	3,80	18,42
160.008	M50381542	**1500 x 4200**	**50 x 50**	3,80	22,94
160.009	M50512	**1000 x 2000**	**50 x 50**	5,00	12,79
160.010	M5051242	**1200 x 4200**	**50 x 50**	5,00	31,90
160.011	M5051542	**1500 x 4200**	**50 x 50**	5,00	39,71

Formrohre und Hohlprofile
Formrohre sendz. verzinkt
voestalpine-Hohlprofile

FORMROHRE & HOHLPROFILE

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Formrohre und Hohlprofile

kaltgefertigt, ungebeizt
Werkslängen ca. 6 bzw. 12 m

S235JRH / S275J2H / S355J2H

Quadratisch

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
FR15151,5+	**15 x 15 x 1,5**	0,647
FR15152+	**15 x 15 x 2,0**	0,838
FR20201,5+	**20 x 20 x 1,5**	0,869
FR20202+	**20 x 20 x 2,0**	1,134
FR25251,5+	**25 x 25 x 1,5**	1,128
FR25252+	**25 x 25 x 2,0**	1,479
FR25253+	**25 x 25 x 3,0**	2,145
FR30302+	**30 x 30 x 2,0**	1,775
FR30303+	**30 x 30 x 3,0**	2,589
FR35351,5+	**35 x 35 x 1,5**	1,609
FR35352+	**35 x 35 x 2,0**	2,120
FR35352,5+	**35 x 35 x 2,5**	2,620
FR35353+	**35 x 35 x 3,0**	3,107
FR35354+	**35 x 35 x 4,0**	3,748
FR40401,5+	**40 x 40 x 1,5**	1,794
FR40402+	**40 x 40 x 2,0**	2,367
FR40402,5+	**40 x 40 x 2,5**	2,928
FR40403+	**40 x 40 x 3,0**	3,329
FR40404+	**40 x 40 x 4,0**	4,340
FR40405+	**40 x 40 x 5,0**	4,990
FR45452+	**45 x 45 x 2,0**	2,620

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Formrohre und Hohlprofile

kaltgefertigt, ungebeizt
Werkslängen ca. 6 bzw. 12 m

S235JRH / S275J2H / S355J2H

Quadratisch

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
FR50502+	**50 x 50 x 2,0**	3,008
FR50502,5+	**50 x 50 x 2,5**	3,729
FR50503+	**50 x 50 x 3,0**	4,216
FR50504+	**50 x 50 x 4,0**	5,523
FR50505+	**50 x 50 x 5,0**	6,781
FR60602+	**60 x 60 x 2,0**	3,649
FR60603+	**60 x 60 x 3,0**	5,178
FR60604+	**60 x 60 x 4,0**	6,805
FR60605+	**60 x 60 x 5,0**	8,383
VHP60606+	**60 x 60 x 6,0**	9,468
VHP60608+	**60 x 60 x 8,0**	11,300
FR70703+	**70 x 70 x 3,0**	6,213
FR70704+	**70 x 70 x 4,0**	8,186
FR70705+	**70 x 70 x 5,0**	10,109
VHP70706+	**70 x 70 x 6,0**	11,300
VHP70708+	**70 x 70 x 8,0**	13,800
FR80802+	**80 x 80 x 2,0**	4,817
FR80803+	**80 x 80 x 3,0**	7,323
FR80804+	**80 x 80 x 4,0**	9,665
FR80805+	**80 x 80 x 5,0**	11,959
VHP80806+	**80 x 80 x 6,0**	13,167
VHP80808+	**80 x 80 x 8,0**	17,161
VHP808010+	**80 x 80 x 10,0**	19,300

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Formrohre und Hohlprofile

kaltgefertigt, ungebeizt
Werkslängen ca. 6 bzw. 12 m

S235JRH / S275J2H / S355J2H

Quadratisch

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
FR90903+	**90 x 90 x 3,0**	8,211
FR90904+	**90 x 90 x 4,0**	10,849
FR90905+	**90 x 90 x 5,0**	13,438
VHP90906+	**90 x 90 x 6,0**	15,090
VHP90908+	**90 x 90 x 8,0**	18,900
FR1001003+	**100 x 100 x 3,0**	9,172
FR1001004+	**100 x 100 x 4,0**	11,835
FR1001005+	**100 x 100 x 5,0**	14,671
VHP1001006+	**100 x 100 x 6,0**	17,013
VHP1001008+	**100 x 100 x 8,0**	22,290
VHP10010010+	**100 x 100 x 10,0**	27,369
VHP1201203+	**120 x 120 x 3,0**	11,022
VHP1201204+	**120 x 120 x 4,0**	14,202
VHP1201205+	**120 x 120 x 5,0**	17,630
VHP1201206+	**120 x 120 x 6,0**	21,008
VHP1201208+	**120 x 120 x 8,0**	27,616
VHP12012010+	**120 x 120 x 10,0**	31,982
VHP1401404+	**140 x 140 x 4,0**	16,800
VHP1401405+	**140 x 140 x 5,0**	21,205
VHP1401406+	**140 x 140 x 6,0**	24,706
VHP1401408+	**140 x 140 x 8,0**	32,547
VHP14014010+	**140 x 140 x 10,0**	38,958

Formrohre und Hohlprofile

kaltgefertigt, ungebeizt
Werkslängen ca. 6 bzw. 12 m

S235JRH / S275J2H / S355J2H

Quadratisch

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
VHP1501504+	**150 x 150 x 4,0**	18,049
VHP1501505+	**150 x 150 x 5,0**	22,438
VHP1501506+	**150 x 150 x 6,0**	26,777
VHP1501508+	**150 x 150 x 8,0**	35,308
VHP15015010+	**150 x 150 x 10,0**	41,177
VHP1601605+	**160 x 160 x 5,0**	24,410
VHP1601608+	**160 x 160 x 8,0**	36,492
VHP16016010+	**160 x 160 x 10,0**	44,400
VHP1801805+	**180 x 180 x 5,0**	26,970
VHP1801806+	**180 x 180 x 6,0**	32,054
VHP1801808+	**180 x 180 x 8,0**	41,621
VHP18018010+	**180 x 180 x 10,0**	51,533
VHP2002005+	**200 x 200 x 5,0**	30,574
VHP2002006+	**200 x 200 x 6,0**	36,541
VHP2002008+	**200 x 200 x 8,0**	46,552
VHP20020010+	**200 x 200 x 10,0**	57,697
VHP2502508+	**250 x 250 x 8,0**	59,100
VHP3003008+	**300 x 300 x 8,0**	71,600

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Formrohre und Hohlprofile

kaltgefertigt, ungebeizt
Werkslängen ca. 6 bzw. 12 m

S235JRH / S275J2H / S355J2H

Rechteckig

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
FR15101,5+	**15 x 10 x 1,5**	0,536
FR30152+	**30 x 15 x 2,0**	1,282
FR30201,5+	**30 x 20 x 1,5**	1,128
FR30202+	**30 x 20 x 2,0**	1,479
FR30203+	**30 x 20 x 3,0**	1,890
FR30252+	**30 x 25 x 2,0**	1,627
FR35202+	**35 x 20 x 2,0**	1,627
FR35252+	**35 x 25 x 2,0**	1,775
FR40202+	**40 x 20 x 2,0**	1,775
FR40203+	**40 x 20 x 3,0**	2,589
FR40252+	**40 x 25 x 2,0**	1,973
FR40253+	**40 x 25 x 3,0**	2,597
FR40302+	**40 x 30 x 2,0**	2,120
FR40302,5+	**40 x 30 x 2,5**	2,420
FR40303+	**40 x 30 x 3,0**	3,107
FR50202+	**50 x 20 x 2,0**	2,120
FR50203+	**50 x 20 x 3,0**	2,832
FR50252+	**50 x 25 x 2,0**	2,148
FR50252,5+	**50 x 25 x 2,5**	2,610

Formrohre und Hohlprofile

kaltgefertigt, ungebeizt
Werkslängen ca. 6 bzw. 12 m

S235JRH / S275J2H / S355J2H

Rechteckig

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
FR50253+	**50 x 25 x 3,0**	3,068
FR50302+	**50 x 30 x 2,0**	2,367
FR50302,5+	**50 x 30 x 2,5**	2,928
FR50303+	**50 x 30 x 3,0**	3,329
FR50304+	**50 x 30 x 4,0**	4,340
FR50402+	**50 x 40 x 2,0**	2,712
FR50403+	**50 x 40 x 3,0**	3,846
FR60202+	**60 x20 x 2,0**	2,367
FR60203+	**60 x 20 x 3,0**	3,300
FR60302+	**60 x 30 x 2,0**	2,712
FR60302,5+	**60 x 30 x 2,5**	3,210
FR60303+	**60 x 30 x 3,0**	3,846
FR60304+	**60 x 30 x 4,0**	4,826
FR60402+	**60 x 40 x 2,0**	3,008
FR60403+	**60 x 40 x 3,0**	4,216
FR60404+	**60 x 40 x 4,0**	5,523
FR60405+	**60 x 40 x 5,0**	6,781
FR60502+	**60 x 50 x 2,0**	3,247
FR60503+	**60 x 50 x 3,0**	4,808
FR60504+	**60 x 50 x 4,0**	6,080

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Formrohre und Hohlprofile

kaltgefertigt, ungebeizt
Werkslängen ca. 6 bzw. 12 m

S235JRH / S275J2H / S355J2H

Rechteckig

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
FR70303+	**70 x 30 x 3,0**	4,250
FR70304+	**70 x 30 x 4,0**	5,454
FR70403+	**70 x 40 x 3,0**	4,808
FR70404+	**70 x 40 x 4,0**	6,312
FR70405+	**70 x 40 x 5,0**	7,340
FR70503+	**70 x 50 x 3,0**	5,187
FR70504+	**70 x 50 x 4,0**	6,805
FR70505+	**70 x 50 x 5,0**	8,383
FR80202+	**80 x 20 x 2,0**	2,930
FR80302,5+	**80 x 30 x 2,5**	3,990
FR80402+	**80 x 40 x 2,0**	3,560
FR80403+	**80 x 40 x 3,0**	5,178
FR80404+	**80 x 40 x 4,0**	6,805
FR80405+	**80 x 40 x 5,0**	8,383
FR80502+	**80 x 50 x 2,0**	3,875
FR80503+	**80 x 50 x 3,0**	5,696
FR80504+	**80 x 50 x 4,0**	7,496
FR80505+	**80 x 50 x 5,0**	8,910
FR80602+	**80 x 60 x 2,0**	4,189
FR80603+	**80 x 60 x 3,0**	6,213
FR80604+	**80 x 60 x 4,0**	8,186
FR80605+	**80 x 60 x 5,0**	10,109
VHP80606+	**80 x 60 x 6,0**	11,391

Formrohre und Hohlprofile

kaltgefertigt, ungebeizt
Werkslängen ca. 6 bzw. 12 m

S235JRH / S275J2H / S355J2H

Rechteckig

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
FR90404+	**90 x 40 x 4,0**	7,340
FR90503+	**90 x 50 x 3,0**	6,129
FR90504+	**90 x 50 x 4,0**	7,970
FR100303+	**100 x 30 x 3,0**	5,658
FR100403+	**100 x 40 x 3,0**	6,213
FR100404+	**100 x 40 x 4,0**	8,186
FR100405+	**100 x 40 x 5,0**	9,700
FR100502+	**100 x 50 x 2,0**	4,503
FR100503+	**100 x 50 x 3,0**	6,805
FR100504+	**100 x 50 x 4,0**	8,778
FR100505+	**100 x 50 x 5,0**	10,849
VHP100506+	**100 x 50 x 6,0**	12,427
VHP100508+	**100 x 50 x 8,0**	15,370
FR100603+	**100 x 60 x 3,0**	7,323
FR100604+	**100 x 60 x 4,0**	9,665
FR100605+	**100 x 60 x 5,0**	11,959
VHP100606+	**100 x 60 x 6,0**	13,200
VHP100608+	**100 x 60 x 8,0**	16,400
FR100803+	**100 x 80 x 3,0**	8,211
FR100804+	**100 x 80 x 4,0**	10,478
FR100805+	**100 x 80 x 5,0**	12,800
VHP100806+	**100 x 80 x 6,0**	15,090
VHP100808+	**100 x 80 x 8,0**	19,725

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Formrohre und Hohlprofile

kaltgefertigt, ungebeizt
Werkslängen ca. 6 bzw. 12 m

S235JRH / S275J2H / S355J2H

Rechteckig

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
FR120403+	**120 x 40 x 3,0**	7,323
FR120404+	**120 x 40 x 4,0**	9,665
FR120505+	**120 x 50 x 5,0**	12,100
FR120603+	**120 x 60 x 3,0**	8,211
FR120604+	**120 x 60 x 4,0**	10,849
FR120605+	**120 x 60 x 5,0**	13,438
VHP120606+	**120 x 60 x 6,0**	15,090
VHP120608+	**120 x 60 x 8,0**	18,900
FR120803+	**120 x 80 x 3,0**	9,172
FR120804+	**120 x 80 x 4,0**	11,835
FR120805+	**120 x 80 x 5,0**	14,671
VHP120806+	**120 x 80 x 6,0**	17,013
VHP120808+	**120 x 80 x 8,0**	22,290
VHP1208010+	**120 x 80 x 10,0**	25,600
VHP1201004+	**120 x 100 x 4,0**	13,000
VHP1201005+	**120 x 100 x 5,0**	16,000
VHP1201008+	**120 x 100 x 8,0**	23,900
VHP12010010+	**120 x 100 x 10,0**	28,700
VHP140605+	**140 x 60 x 5,0**	14,400
VHP140703+	**140 x 70 x 3,0**	9,616
VHP140704+	**140 x 70 x 4,0**	12,723
VHP140705+	**140 x 70 x 5,0**	15,780

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Formrohre und Hohlprofile

kaltgefertigt, ungebeizt
Werkslängen ca. 6 bzw. 12 m

S235JRH / S275J2H / S355J2H

Rechteckig

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
VHP140804+	**140 x 80 x 4,0**	13,315
VHP140805+	**140 x 80 x 5,0**	16,520
VHP140806+	**140 x 80 x 6,0**	18,788
VHP140808+	**140 x 80 x 8,0**	24,657
VHP1408010+	**140 x 80 x 10,0**	28,700
FR150505+	**150 x 50 x 5,0**	14,671
VHP150755+	**150 x 75 x 5,0**	16,370
VHP1501004+	**150 x 100 x 4,0**	15,287
VHP1501005+	**150 x 100 x 5,0**	18,986
VHP1501006+	**150 x 100 x 6,0**	21,599
VHP1501008+	**150 x 100 x 8,0**	28,405
VHP15010010+	**150 x 100 x 10,0**	35,013
VHP160804+	**160 x 80 x 4,0**	14,202
VHP160805+	**160 x 80 x 5,0**	17,630
VHP160806+	**160 x 80 x 6,0**	21,008
VHP160808+	**160 x 80 x 8,0**	27,616
VHP1608010+	**160 x 80 x 10,0**	31,800
VHP180808+	**180 x 80 x 8,0**	28,918
VHP1801005+	**180 x 100 x 5,0**	21,205
VHP1801008+	**180 x 100 x 8,0**	31,430
VHP18010010+	**180 x 100 x 10,0**	38,100
VHP1801206+	**180 x 120 x 6,0**	26,400

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Formrohre und Hohlprofile

kaltgefertigt, ungebeizt
Werkslängen ca. 6 bzw. 12 m

S235JRH / S275J2H / S355J2H

Rechteckig

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
VHP200805+	**200 x 80 x 5,0**	21,205
VHP200806+	**200 x 80 x 6,0**	24,500
VHP2001004+	**200 x 100 x 4,0**	18,049
VHP2001005+	**200 x 100 x 5,0**	22,300
VHP2001006+	**200 x 100 x 6,0**	26,777
VHP2001008+	**200 x 100 x 8,0**	35,308
VHP20010010+	**200 x 100 x 10,0**	41,177
VHP2001206+	**200 x 120 x 6,0**	28,300
VHP2001208+	**200 x 120 x 8,0**	36,492
VHP2001506+	**200 x 150 x 6,0**	31,511
VHP2201206+	**220 x 120 x 6,0**	30,170
VHP2201208+	**220 x 120 x 8,0**	38,969
VHP22012010+	**220 x 120 x 10,0**	47,500
VHP2501004+	**250 x 100 x 4,0**	24,220
VHP2501505+	**250 x 150 x 5,0**	30,100

Formrohre aus SVZ-Band

kaltgefertigt aus sendzimirverzinktem Band,
Werkslänge ca. 6 m

E220+CRS4 EN10305-5

Quadratisch

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
FRV15151,5+	**15 x 15 x 1,5**	0,647
FRV20202+	**20 x 20 x 2,0**	1,134
FRV25251,5+	**25 x 25 x 1,5**	1,128
FRV25252+	**25 x 25 x 2,0**	0,647
FRV30301,5+	**30 x 30 x 1,5**	1,350
FRV30302+	**30 x30 x 2,0**	1,775
FRV35352+	**35 x 35 x 2,0**	2,120
FRV40402+	**40 x 40 x 2,0**	2,367
FRV40403+	**40 x 40 x 3,0**	3,329
FRV50502+	**50 x 50 x 2,0**	3,010
FRV50503+	**50 x 50 x 3,0**	4,216
FRV60602+	**60 x 60 x 2,0**	3,649
FRV60603+	**60 x 60 x 3,0**	5,178

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Formrohre aus SVZ-Band

kaltgefertigt aus sendzimirverzinktem Band,
Werkslänge ca. 6 m

E220+CRS4 EN10305-5

Rechteckig

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
FRV20101,5+	**20 x 10 x 1,5**	0,647
FRV30152+	**30 x 15 x 2,0**	1,281
FRV30202+	**30 x 20 x 2,0**	0,647
FRV35202+	**35 x 20 x 2,0**	1,629
FRV40201,5+	**40 x 20 x 1,5**	1,340
FRV40202+	**40 x 20 x 2,0**	1,775
FRV40302+	**40 x 30 x 2,0**	2,066
FRV50202+	**50 x 20 x 2,0**	2,066
FRV50302+	**50 x 30 x 2,0**	2,367
FRV60302+	**60 x 30 x 2,0**	2,712
FRV60402+	**60 x 40 x 2,0**	3,010
FRV60403+	**60 x 40 x 3,0**	4,216
FRV80302+	**80 x 30 x 2,0**	3,322
FRV80402+	**80 x 40 x 2,0**	3,649
FRV80403+	**80 x 40 x 3,0**	5,178

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

voestalpine-Hohlprofile

kaltgefertigt, ungebeizt bzw. gebeizt
Werkslängen ca. 6 bzw. 12 m

S235JRH / S275J2H / S355J2H

Quadratisch

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
FR15151,5+	**15 x 15 x 1,5**	0,647
FR15152+	**15 x 15 x 2,0**	0,838
FR20201,5+	**20 x 20 x 1,5**	0,869
FR20202+	**20 x 20 x 2,0**	1,134
FR25251,5+	**25 x 25 x 1,5**	1,128
FR25252+	**25 x 25 x 2,0**	1,479
FR25253+	**25 x 25 x 3,0**	2,145
FR30302+	**30 x 30 x 2,0**	1,775
FR30303+	**30 x 30 x 3,0**	2,589
FR35351,5+	**35 x 35 x 1,5**	1,609
FR35352+	**35 x 35 x 2,0**	2,120
FR35352,5+	**35 x 35 x 2,5**	2,620
FR35353+	**35 x 35 x 3,0**	3,107
FR35354+	**35 x 35 x 4,0**	3,748
FR40401,5+	**40 x 40 x 1,5**	1,794
FR40402+	**40 x 40 x 2,0**	2,367
FR40402,5+	**40 x 40 x 2,5**	2,928
FR40403+	**40 x 40 x 3,0**	3,329
FR40404+	**40 x 40 x 4,0**	4,340
FR40405+	**40 x 40 x 5,0**	4,990
FR45452+	**45 x 45 x 2,0**	2,620

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

voestalpine-Hohlprofile

kaltgefertigt, ungebeizt bzw. gebeizt
Werkslängen ca. 6 bzw. 12 m

S235JRH / S275J2H / S355J2H

Quadratisch

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
FR50502+	**50 x 50 x 2,0**	3,010
FR50502,5+	**50 x 50 x 2,5**	3,600
FR50503+	**50 x 50 x 3,0**	4,250
FR50504+	**50 x 50 x 4,0**	5,450
FR50505+	**50 x 50 x5,0**	6,560
FR60602+	**60 x 60 x 2,0**	3,640
FR60603+	**60 x 60 x 3,0**	5,190
FR60604+	**60 x 60 x 4,0**	6,710
FR60605+	**60 x 60 x 5,0**	8,130
VHP60606+	**60 x 60 x 6,0**	9,450
FR70703+	**70 x 70 x 3,0**	6,130
FR70704+	**70 x 70 x 4,0**	7,970
FR70705+	**70 x 70 x 5,0**	9,700
FR80803+	**80 x 80 x 3,0**	7,070
FR80804+	**80 x 80 x 4,0**	9,220
FR80805+	**80 x 80 x 5,0**	11,270
VHP80806+	**80 x 80 x 6,0**	13,210
VHP80808+	**80 x 80 x 8,0**	16,360
FR90903+	**90 x 90 x 3,0**	8,010
FR90904+	**90 x 90 x 4,0**	10,480
FR90905+	**90 x 90 x 5,0**	12,840
VHP90906+	**90 x 90 x 6,0**	15,100

voestalpine-Hohlprofile

kaltgefertigt, ungebeizt bzw. gebeizt
Werkslängen ca. 6 bzw. 12 m

S235JRH / S275J2H / S355J2H

Quadratisch

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
FR1001003+	**100 x 100 x 3,0**	8,960
FR1001004+	**100 x 100 x 4,0**	11,730
FR1001005+	**100 x 100 x 5,0**	14,410
VHP1001006+	**100 x 100 x 6,0**	16,980
VHP1001008+	**100 x 100 x 8,0**	21,390
VHP10010010+	**100 x 100 x 10,0**	25,560
VHP1101104+	**110 x 110 x 4,0**	12,990
VHP1101105+	**110 x 110 x 5,0**	15,980
VHP1201203+	**120 x 120 x 3,0**	10,840
VHP1201204+	**120 x 120 x 4,0**	14,250
VHP1201205+	**120 x 120 x 5,0**	17,550
VHP1201206+	**120 x 120 x 6,0**	20,750
VHP1201208+	**120 x 120 x 8,0**	26,410
VHP12012010+	**120 x 120 x 10,0**	31,840
VHP1251255+	**125 x 125 x 5,0**	18,330
VHP1401405+	**140 x 140 x 5,0**	20,690
VHP1401406+	**140 x 140 x 6,0**	24,520
VHP1401408+	**140 x 140 x 8,0**	31,430

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

voestalpine-Hohlprofile

kaltgefertigt, ungebeizt bzw. gebeizt
Werkslängen ca. 6 bzw. 12 m

S235JRH / S275J2H / S355J2H

Quadratisch

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
VHP1501504+	**150 x 150 x 4,0**	18,010
VHP1501505+	**150 x 150 x 5,0**	22,260
VHP1501506+	**150 x 150 x 6,0**	26,400
VHP1501508+	**150 x 150 x 8,0**	33,950
VHP15015010+	**150 x 150 x 10,0**	41,260
VHP1601605+	**160 x 160 x 5,0**	23,830
VHP1601608+	**160 x 160 x 8,0**	36,460
VHP1801805+	**180 x 180 x 5,0**	26,970
VHP1801806+	**180 x 180 x 6,0**	32,050
VHP2002005+	**200 x 200 x 5,0**	30,110
VHP2002006+	**200 x 200 x 6,0**	35,820
VHP2002008+	**200 x 200 x 8,0**	46,510
VHP20020010+	**200 x 200 x 10,0**	56,960

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

voestalpine-Hohlprofile

kaltgefertigt, ungebeizt bzw. gebeizt
Werkslängen ca. 6 bzw. 12 m

S235JRH / S275J2H / S355J2H

Rechteckig

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
FR20101,5+	**20 x 10 x 1,5**	0,630
FR20151,5+	**20 x 15 x 1,5**	0,750
FR20152+	**20 x 15 x 2,0**	0,970
FR25151,5+	**25 x 15 x 1,5**	0,870
FR25202+	**25 x 20 x 2,0**	1,280
FR30151,5+	**30 x 15 x 1,5**	0,990
FR30152+	**30 x 15 x 2,0**	1,280
FR30201,5+	**30 x 20 x 1,5**	1,100
FR30202+	**30 x 20 x 2,0**	1,440
FR30252+	**30 x 25 x 2,0**	1,590
FR35202+	**35 x 20 x 2,0**	1,590
FR35252+	**35 x 25 x 2,0**	1,750
FR40201,5+	**40 x 20 x 1,5**	1,340
FR40202+	**40 x 20 x 2,0**	1,750
FR40202+	**40 x 20 x 2,0**	1,750
FR40202,5+	**40 x 20 x 2,5**	2,030
FR40252+	**40 x 25 x 2,0**	1,910
FR40302+	**40 x 30 x 2,0**	2,070
FR40302,5+	**40 x 30 x 2,5**	2,420
FR40303+	**40 x 30 x 3,0**	2,830

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

voestalpine-Hohlprofile

kaltgefertigt, ungebeizt bzw. gebeizt
Werkslängen ca. 6 bzw. 12 m

S235JRH / S275J2H / S355J2H

Rechteckig

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
FR50202+	**50 x 20 x 2,0**	2,070
FR50202+	**50 x 20 x 2,0**	2,070
FR50202,5+	**50 x 20 x 2,5**	2,420
FR50252+	**50 x 25 x 2,0**	2,220
FR50252,5+	**50 x 25 x 2,5**	2,620
FR50301,5+	**50 x 30 x 1,5**	1,810
FR50302+	**50 x 30 x 2,0**	2,380
FR50302+	**50 x 30 x 2,0**	2,380
FR50302,5+	**50 x 30 x 2,5**	2,820
FR50303+	**50 x 30 x 3,0**	3,300
FR50304+	**50 x 30 x 4,0**	4,200
FR50342+	**50 x 34 x 2,0**	2,510
FR50402+	**50 x 40 x 2,0**	2,690
FR50403+	**50 x 40 x 3,0**	3,770
FR55342+	**55 x 34 x 2,0**	2,670
FR60202+	**60 x 20 x 2,0**	2,380
FR60202+	**60 x 20 x 2,0**	2,380
FR60302+	**60 x 30 x 2,0**	2,690
FR60303+	**60 x 30 x 3,0**	3,770
FR60402+	**60 x 40 x 2,0**	3,010
FR60402+	**60 x 40 x 2,0**	3,010
FR60402,5+	**60 x 40 x 2,5**	3,600
FR60403+	**60 x 40 x 3,0**	4,250
FR60404+	**60 x 40 x 4,0**	5,450
FR60503+	**60 x 50 x 3,0**	4,720

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

voestalpine-Hohlprofile

kaltgefertigt, ungebeizt bzw. gebeizt
Werkslängen ca. 6 bzw. 12 m

S235JRH / S275J2H / S355J2H

Rechteckig

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
FR70403+	**70 x 40 x 3,0**	4,720
FR70404+	**70 x 40 x 4,0**	6,080
FR80253+	**80 x 25 x 3,0**	4,480
FR80402+	**80 x 40 x 2,0**	3,640
FR80402+	**80 x 40 x 2,0**	3,640
FR80403+	**80 x 40 x 3,0**	5,190
FR80404+	**80 x 40 x 4,0**	6,710
FR80503+	**80 x 50 x 3,0**	5,660
FR80504+	**80 x 50 x 4,0**	7,340
FR80505+	**80 x 50 x 5,0**	8,910
FR80505+	**80 x 50 x 5,0**	8,910
FR80603+	**80 x 60 x 3,0**	6,130
FR80604+	**80 x 60 x 4,0**	7,970
FR80605+	**80 x 60 x 5,0**	9,700
FR100342+	**100 x 34 x 2,0**	4,000
FR100403+	**100 x 40 x 3,0**	6,130
FR100404+	**100 x 40 x 4,0**	7,970
FR100503+	**100 x 50 x 3,0**	6,600
FR100504+	**100 x 50 x 4,0**	8,590
FR100505+	**100 x 50 x 5,0**	10,480
FR100505+	**100 x 50 x 5,0**	10,480
FR10050552+	**100 x 50 x 5,0**	10,480
FR100505+	**100 x 50 x 5,0**	10,480
VHP100506+	**100 x 50 x 6,0**	12,270

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

voestalpine-Hohlprofile

kaltgefertigt, ungebeizt bzw. gebeizt
Werkslängen ca. 6 bzw. 12 m

S235JRH / S275J2H / S355J2H

Rechteckig

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
FR100603+	**100 x 60 x 3,0**	7,070
FR100604+	**100 x 60 x 4,0**	9,220
FR100605+	**100 x 60 x 5,0**	11,270
FR100605+	**100 x 60 x 5,0**	11,270
FR100804+	**100 x 80 x 4,0**	10,480
FR100805+	**100 x 80 x 5,0**	12,840
FR100805+	**100 x 80 x 5,0**	12,840
VHP100806+	**100 x 80 x 6,0**	15,100
FR120403+	**120 x 40 x 3,0**	7,070
FR120404+	**120 x 40 x 4,0**	9,220
FR120404+	**120 x 40 x 4,0**	9,220
FR120603+	**120 x 60 x 3,0**	8,010
FR120604+	**120 x 60 x 4,0**	10,480
FR120605+	**120 x 60 x 5,0**	12,840
FR120605+	**120 x 60 x 5,0**	12,840
VHP120606+	**120 x 60 x 6,0**	15,100
FR120803+	**120 x 80 x 3,0**	8,960
FR120804+	**120 x 80 x 4,0**	11,730
FR120805+	**120 x 80 x 5,0**	14,410
FR120805+	**120 x 80 x 5,0**	14,410
VHP120806+	**120 x 80 x 6,0**	16,980
VHP120806+	**120 x 80 x 6,0**	16,980

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

voestalpine-Hohlprofile

kaltgefertigt, ungebeizt bzw. gebeizt
Werkslängen ca. 6 bzw. 12 m

S235JRH / S275J2H / S355J2H

Rechteckig

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
VHP140503+	**140 x 50 x 3,0**	8,480
VHP140703+	**140 x 70 x 3,0**	9,430
VHP140704+	**140 x 70 x 4,0**	12,360
VHP140705+	**140 x 70 x 5,0**	15,190
VHP140804+	**140 x 80 x 4,0**	12,990
VHP140806+	**140 x 80 x 6,0**	18,870
VHP140806+	**140 x 80 x 6,0**	18,870
FR150505+	**150 x 50 x 5,0**	14,410
FR150505+	**150 x 50 x 5,0**	14,410
VHP150755+	**150 x 75 x 5,0**	16,370
VHP150756+	**150 x 75 x 6,0**	19,340
VHP1501004+	**150 x 100 x 4,0**	14,870
VHP1501005+	**150 x 100 x 5,0**	18,330
VHP1501006+	**150 x 100 x 6,0**	21,690
VHP1501008+	**150 x 100 x 8,0**	27,670
VHP15010010+	**150 x 100 x 10,0**	33,410
VHP160804+	**160 x 80 x 4,0**	14,250
VHP160805+	**160 x 80 x 5,0**	17,550
VHP160806+	**160 x 80 x 6,0**	20,750
VHP160808+	**160 x 80 x 8,0**	26,410
VHP160808+	**160 x 80 x 8,0**	26,410
VHP1608010+	**160 x 80 x 10,0**	31,840
VHP180805+	**180 x 80 x 5,0**	19,120

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

voestalpine-Hohlprofile

kaltgefertigt, ungebeizt bzw. gebeizt
Werkslängen ca. 6 bzw. 12 m

S235JRH / S275J2H / S355J2H

Rechteckig

Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
VHP2001004+	**200 x 100 x 4,0**	18,010
VHP2001005+	**200 x 100 x 5,0**	22,260
VHP2001006+	**200 x 100 x 6,0**	26,400
VHP2001006+	**200 x 100 x 6,0**	26,400
VHP2001008+	**200 x 100 x 8,0**	33,950
VHP20010010+	**200 x 100 x 10,0**	41,260
VHP2001208+	**200 x 120 x 8,0**	36,460
VHP2001506+	**200 x 150 x 6,0**	31,110
VHP2201206+	**220 x 120 x 6,0**	30,170
VHP2201208+	**220 x 120 x 8,0**	38,970
VHP2501506+	**250 x 150 x 6,0**	36,541
VHP2501508+	**250 x 150 x 8,0**	46,552

NOTIZEN

Glashalteleisten + Zubehör

Anschlagrohre

Winkelprofile

U-Profile

C-Profile

Laufschienen / Rollapparate

Zubehör

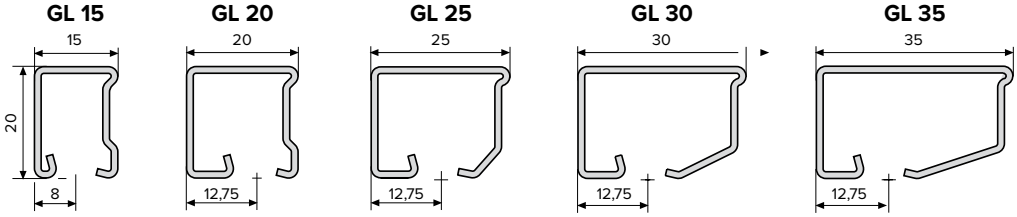
STAHLLEICHTPROFILE

VA-Form-Glashalteleisten

gefertigt aus sendzimirverzinktem Band
Werkslänge ca. 6 m

Ausführung nach EN10162
S250GD+Z150NA

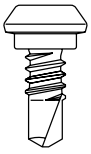
Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
140.500	GL15	**20 x 15**	0,56
140.501	GL20	**20 x 20**	0,66
140.502	GL25	**20 x 25**	0,71
140.503	GL30	**20 x 30**	0,81
140.504	GL35	**20 x 35**	0,90



Bohrnippel

lose oder magaziniert

Artikel-Nr.	Match-Cd
140.505	BN65
140.501	BN65M



BN 65 L

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

VA-Form-Anschlagrohre

kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren,
Werkslänge ca. 6 m

Ausführung BK (blank):
Warmband gebeizt
S235JR EN10025-2:2005-04

Ausführung SVZ (verzinkt):
sendzimirverzinktes Band
S250GDZ150NA EN10346:2009

Form: **L+LK+LDN+LNR** EN10162

L	Profile ohne Dichtungsnut
LK	gekröpfte Profile
LDN	Profile mit Dichtungsnut
LNR	Nutrohre

Artikel-Nr.	Match-Cd	VA-Form H/B	Ober-fläche	H mm	B mm	A mm	K mm	Gewicht kg/lfm
140.301	3420L	3420 L	BK	**34**	**20**	**15**		1,98
140.302	3425L	3425 L	BK	**34**	**25**	**15**		2,13
140.303	3430L	3430 L	BK	**34**	**30**	**15**		2,29
140.304	3435L	3435 L	BK	**34**	**35**	**15**		2,45
140.305	3440L	3440 L	BK	**34**	**40**	**15**		2,61
140.306	3455L	3455 L	BK	**34**	**55**	**15**		3,08
140.308	4020L	4020 L	SVZ	**40**	**20**	**20**		2,32
141.308	4020LB	4020 L	BK	**40**	**20**	**20**		2,32
140.309	4040L	4040 L	SVZ	**40**	**40**	**20**		2,95
141.358	4040LB	4040 L	BK	**40**	**40**	**20**		2,95
140.317	4050L	4050 L	SVZ	**40**	**50**	**20**		3,26
140.310	4055L	4055 L	SVZ	**40**	**55**	**20**		3,42
140.311	5020L	5020 L	SVZ	**50**	**20**	**20**		2,64
141.311	5020LB	5020 L	BK	**50**	**20**	**20**		2,64
140.318	5040L	5040 L	SVZ	**50**	**40**	**20**		3,26
140.312	5050L	5050 L	SVZ	**50**	**50**	**20**		3,58
141.312	5050LB	5050 L	BK	**50**	**50**	**20**		3,58
140.370	6050L	6050 L	SVZ	**60**	**50**	**20**		3,89
141.316	5050LKB	5050 LK	BK	**50**	**50**	**20**	**30**	3,69
140.400	5050LDN	5050 LDN	SVZ	**50**	**50**	**20**		3,72

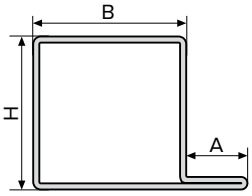
Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Dichtung für Anschlagrohre

D 45

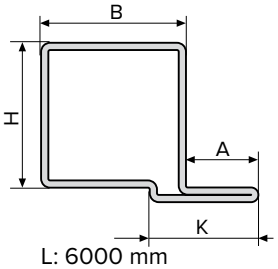
Artikel-Nr.	Match-Cd	Bezeichnung	VP - EH/m	Gewicht kg/m
140.403	D45	Zargendichtung	**100**	0,037

Typ L



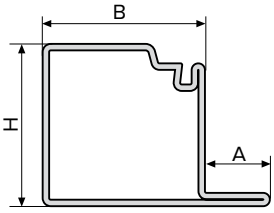
L: 6000 mm
t: 2 mm

Typ LK



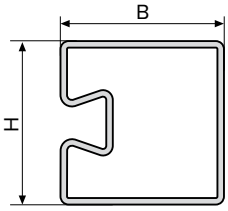
L: 6000 mm
t: 2 mm

Typ LDN



L: 6000 mm
t: 2 mm

Typ LNR



L: 6000 mm
t: 2 mm

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

VA-Form-Anschlagrohre

kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren,
Werkslänge ca. 6 m

Ausführung BK (blank):
Warmband gebeizt
S235JR EN10025-2:2005-04

Ausführung SVZ (verzinkt):
sendzimirverzinktes Band
S250GDZ150NA EN10346:2009

Form: **T+TK+TD** EN10162

T	Profile ohne Dichtungsnut
TK	gekröpfte Profile
TDN	Profile mit Dichtungsnut

Artikel-Nr.	Match-Cd	VA-Form H/B	Ober-fläche	H mm	B mm	A mm	K mm	Gewicht kg/lfm
140.321	3420T	3420 T	BK	**34**	**20**	**15**		2,41
140.322	3425T	3425 T	BK	**34**	**25**	**15**		2,57
140.323	3430T	3430 T	BK	**34**	**30**	**15**		2,72
140.324	3435T	3435 T	BK	**34**	**35**	**15**		2,88
140.325	3440T	3440 T	BK	**34**	**40**	**15**		3,04
140.326	3455T	3455 T	BK	**34**	**55**	**15**		3,51
140.328	4020T	4020 T	SVZ	**40**	**20**	**20**		2,91
140.329	4040T	4040 T	SVZ	**40**	**40**	**20**		3,54
141.359	4040TB	4040 T	BK	**40**	**40**	**20**		3,54
140.337	4050T	4050 T	SVZ	**40**	**50**	**20**		3,85
140.358	4055T	4055 T	SVZ	**40**	**55**	**20**		4,01
140.330	5020T	5020 T	SVZ	**50**	**20**	**20**		3,23
140.357	5050T	5050 T	SVZ	**50**	**50**	**20**		4,17
141.357	5050TB	5050 T	BK	**50**	**50**	**20**		4,17
140.371	6050T	6050 T	SVZ	**60**	**50**	**20**		4,48
141.335	5050TKB	5050 TK	BK	**50**	**50**	**20**	**30**	4,28
140.401	5050TDN	5050 TDN	SVZ	**50**	**50**	**20**		4,32

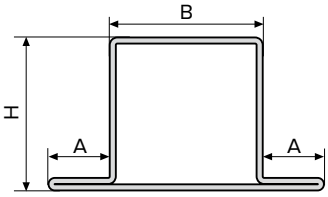
Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Dichtung für Anschlagrohre

D 45

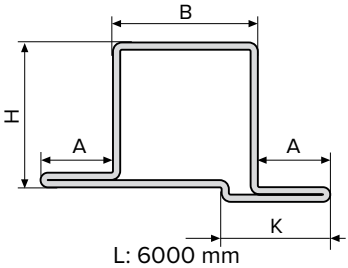
Artikel-Nr.	Match-Cd	Bezeichnung	VP - EH/m	Gewicht kg/m
140.403	D45	Zargendichtung	**100**	0,037

Typ T



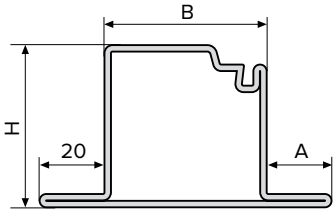
L: 6000 mm
t: 2 mm

Typ TK



L: 6000 mm
t: 2 mm

Typ TDN



L: 6000 mm
t: 2 mm

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

VA-Form-Anschlagrohre

kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren,
Werkslänge ca. 6 m

Ausführung BK (blank):
Warmband gebeizt
S235JR EN10025-2:2005-04

Ausführung SVZ (verzinkt):
sendzimirverzinktes Band
S250GDZ150NA EN10346:2009

Form: **Z+ZK+ZDN** EN10162

Z	Profile ohne Dichtungsnut
ZK	gekröpfte Profile
ZDN	Profile mit Dichtungsnut

Artikel-Nr.	Match-Cd	VA-Form H/B	Ober-fläche	H mm	B mm	A mm	K mm	Gewicht kg/lfm
140.359	4050Z	4050 Z	SVZ	**40**	**50**	**20**		3,85
140.350	5020Z	5020 Z	SVZ	**50**	**20**	**20**		3,23
140.352	5050Z	5050 Z	SVZ	**50**	**50**	**20**		4,17
141.352	5050ZB	5050 Z	BK	**50**	**50**	**20**		4,17
140.372	6050Z	6050 Z	SVZ	**60**	**50**	**20**		4,48
141.356	5050ZKB	5050 ZK	BK	**50**	**50**	**20**	**30**	4,28
140.402	5050ZDN	5050 ZDN	SVZ	**50**	**50**	**20**		4,32

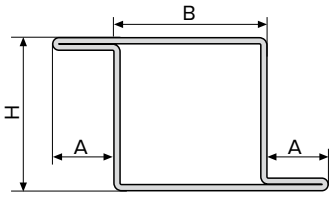
Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Dichtung für Anschlagrohre

D 45

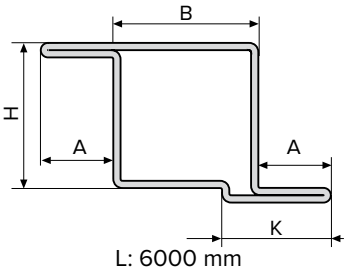
Artikel-Nr.	Match-Cd	Bezeichnung	VP - EH/m	Gewicht kg/m
140.403	D45	Zargendichtung	**100**	0,037

Typ Z



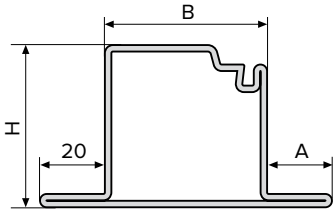
L: 6000 mm
t: 2 mm

Typ ZK



L: 6000 mm
t: 2 mm

Typ ZDN



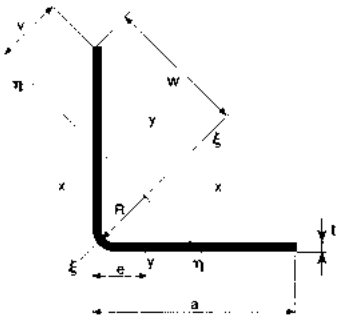
L: 6000 mm
t: 2 mm

Winkelprofile - gleichschenkelig

kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren nach EN10162
Werkslänge ca. 6 m

S235JR+AR EN10162

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
140.260	WP15152	**15 x 15 x 2**	0,41
140.261	WP20202	**20 x 20 x 2**	0,57
140.262	WP25252	**25 x 25 x 2**	0,72
140.263	WP30302	**30 x 30 x 2**	0,88
140.270	WP30303	**30 x 30 x 3**	1,28
140.264	WP35352	**35 x 35 x 2**	1,04
140.265	WP40402	**40 x 40 x 2**	1,20
140.266	WP40403	**40 x 40 x 3**	1,75
140.267	WP50503	**50 x 50 x 3**	2,22
140.268	WP60603	**60 x 60 x 3**	2,69
140.269	WP70703	**70 x 70 x 3**	3,16



R = t ... t ≤ 6 mm
R = 1.5 t ... t > 6 mm

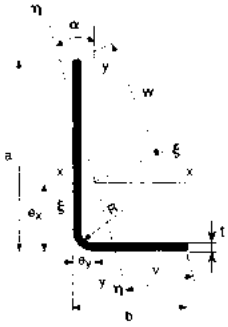
Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Winkelprofile - ungleichschenkelig

kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren nach EN10162
Werkslänge ca. 6 m

S235JR+AR EN10162

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
140.280	WP40202	**40 x 20 x 2**	0,88
140.284	WP50302	**50 x 30 x 2**	1,20
140.281	WP50303	**50 x 30 x 3**	1,75
140.282	WP60403	**60 x 40 x 3**	2,22
140.283	WP80403	**80 x 40 x 3**	2,69



R = t ... t ≤ 6 mm
R = 1,5 t ... t > 6 mm

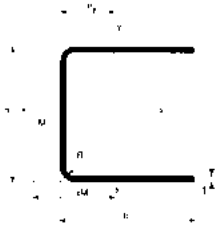
der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

U-Profile - gleichschenkelig

kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren nach EN10162
Werkslänge ca. 6 m

S235JR+AR EN10025

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
140.200	U1515151,5	**15 x 15 x 15 x 1,5**	0,46
140.213	U2020201,5	**20 x 20 x 20 x 1,5**	0,64
140.201	U2020202	**20 x 20 x 20 x 2,0**	0,82
140.202	U2525252	**25 x 25 x 25 x 2,0**	1,05
140.203	U3030302	**30 x 30 x 30 x 2,0**	1,29
140.204	U3030303	**30 x 30 x 30 x 3,0**	1,84
140.205	U3535352	**35 x 35 x 35 x 2,0**	1,53
140.206	U4040402	**40 x 40 x 40 x 2,0**	1,76
140.207	U4040403	**40 x 40 x 40 x 3,0**	2,55
140.208	U4040404	**40 x 40 x 40 x 4,0**	3,28
140.209	U5050503	**50 x 50 x 50 x 3,0**	3,26
140.210	U5050504	**50 x 50 x 50 x 4,0**	4,22
140.211	U6060603	**60 x 60 x 60 x 3,0**	3,96
140.212	U8080804	**80 x 80 x 80 x 4,0**	7,04



R = t ... t ≤ 6 mm
R = 1.5 t ... t > 6 mm

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

U-Profile - gleichschenkelig

kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren nach EN10162
Werkslänge ca. 6 m

S235JR+AR EN10025

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
140.220	U1530152	**15 x 30 x 15 x 2**	0,82
140.222	U2040202	**20 x 40 x 20 x 2**	1,13
140.250	U2040203	**20 x 40 x 20 x 3**	1,61
140.247	U2540253	**25 x 40 x 25 x 3**	1,84
140.224	U2550253	**25 x 50 x 25 x 3**	2,08
140.225	U3050302	**30 x 50 x 30 x 2**	1,60
140.226	U3050303	**30 x 50 x 30 x 3**	2,31
140.227	U3060303	**30 x 60 x 30 x 3**	2,55
140.228	U3540354	**35 x 40 x 35 x 4**	2,96
140.229	U4050404	**40 x 50 x 40 x 4**	3,59
140.230	U4060403	**40 x 60 x 40 x 3**	3,02
140.272	U4060404	**40 x 60 x 40 x 4**	3,90
140.231	U4080403	**40 x 80 x 40 x 3**	3,49
140.232	U4080404	**40 x 80 x 40 x 4**	4,53
140.233	U4562454	**45 x 62 x 45 x 4**	4,28
140.234	U5070504	**50 x 70 x 50 x 4**	4,85
140.235	U5070505	**50 x 70 x 50 x 5**	5,90
140.236	U5080504	**50 x 80 x 50 x 4**	5,16
140.237	U5080505	**50 x 80 x 50 x 5**	6,30
140.249	U5090504	**50 x 90 x 50 x 4**	5,47

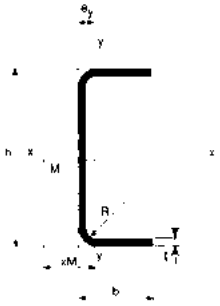
der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

U-Profile - ungleichschenkelig

kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren nach EN10162
Werkslänge ca. 6 m

S235JR+AR EN10025

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
140.238	U50100503	**50 x 100 x 50 x 3**	4,43
140.239	U50100504	**50 x 100 x 50 x 4**	5,79
140.240	U50100505	**50 x 100x 50 x 5**	7,08
140.241	U5565552	**55 x 65 x 55 x 2**	2,62
140.242	U60120604	**60 x 120 x 60 x 4**	7,04
140.243	U60120605	**60 x 120 x 60 x 5**	8,65
140.244	U60120606	**60 x 120 x 60 x 6**	10,20
140.271	U60140604	**60 x 140 x 60 x 4**	7,80
140.251	U60140605	**60 x 140 x 60 x 5**	9,44
140.248	U60140606	**60 x 140 x 60 x 6**	11,14
140.245	U65160656	**65 x 160 x 65 x 6**	12,55
140.246	U70200706	**70 x 200 x 70 x 6**	14,91



R = t ... t ≤ 6 mm
R = 1.5 t ... t > 6 mm

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

C-Profile - gleichschenkelig

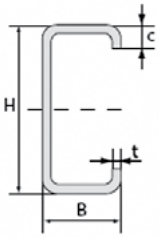
kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren nach EN10162
Werkslänge ca. 6 m

S235JR+AR EN10025

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
140.700	C3030102	**30 x 30 x 10 x 2,0**	1,48
140.701	C4040102	**40 x 40 x 10 x 2,0**	1,95
140.702	C5050103	**50 x 50 x 12 x 3,0**	3,45

C-Profile - ungleichschenkelig

kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren nach EN10162
Werkslänge ca. 6 m



S235JR+AR EN10025

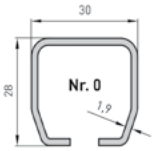
Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
140.703	C301571,5	**30 x 15 x 7,0 x 1,5**	0,73
141.704	C402512,52,5	**40 x 25 x 12,5 x 2,5**	1,62
140.705	C5030152	**50 x 30 x 15 x 2,0**	1,95
140.706	C6030152	**60 x 30 x 15 x 2,0**	2,10
140.707	C6040153	**60 x 40 x 15 x 3,0**	3,53
140.708	C8040153	**80 x 40 x 15 x 3,0**	3,92
140.709	C10040153	**100 x 40 x 15 x 3,0**	4,39

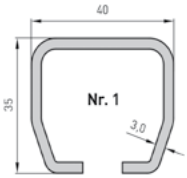
Laufschienen

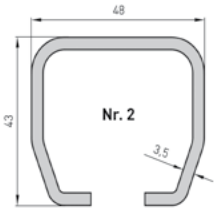
Werkslänge ca. 6 m

Laufrohr, galvanisch verzinkt und gelb chromatiert

Artikel-Nr.	Match-Cd	Laufrohr/ Laufschiene	Gewicht kg/lfm
140.900	LS100	**Laufrohr Nr. 0 (Mod.100)**	1,50
140.901	LS300	**Laufrohr Nr. 1 (Mod.300)**	2,70
140.902	LS400	**Laufrohr Nr. 2 (Mod.400)**	3,80







Rollapparate

Einfachrolle mit Gewindebolzen,
galvanisch verzinkt und chromatiert

Doppelrolle mit Winkelblech und Gewindebolzen,
galvanisch verzinkt und chromatiert

Artikel-Nr.	Match-Cd	E/D-Rolle / Rollapparat einfach/doppelt	Gewicht kg/Stk.
140.903	RA190	**Einfachrolle Nr. 0 (Mod.190)**	0,15
140.904	RA191	**Doppelrolle Nr. 0 (Mod.191)**	0,23
140.905	RA390	**Einfachrolle Nr. 1 (Mod.390)**	0,40
140.906	RA391	**Doppelrolle Nr. 1 (Mod.391)**	0,60
140.907	RA490	**Einfachrolle Nr. 2 (Mod.490)**	0,80
140.908	RA491	**Doppelrolle Nr. 2 (Mod.491)**	1,20

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Wandmuffen

mit Zubehör und Befestigungen
Wandbefestigung, galvanisch verzinkt und chromatiert

Artikel-Nr.	Match-Cd	Wandbefestigung/ Wandmuffe	Gewicht kg/Stk.
140.920	WM101	**Nr. 0 (Mod.101)**	0,17
140.921	WM301	**Nr. 1 (Mod.301)**	0,35
140.922	WM401	**Nr. 2 (Mod.401)**	0,60

Deckenmuffen

Deckenbefestigung, galvanisch verzinkt und chromatiert

Artikel-Nr.	Match-Cd	Deckenbefestigung/ Deckenmuffe	Gewicht kg/Stk.
140.930	DM102	**Nr. 0 (Mod.102)**	0,23
140.931	DM302	**Nr. 1 (Mod.302)**	0,40
140.932	DM402	**Nr. 2 (Mod.402)**	0,60

Verbindungsmuffen

mit Zubehör und Befestigungen
Verbindungsmuffe, galvanisch verzinkt und chromatiert

Artikel-Nr.	Match-Cd	Verbindungsmuffe	Gewicht kg/Stk.
140.940	VM1103	**Nr. 0 (Mod.1103)**	0,21
140.941	VM1303	**Nr. 1 (Mod.1303)**	0,60
140.942	VM1403	**Nr. 2 (Mod.1403)**	1,10

Schienenstopper

Rohrpuffer, galvanisch verzinkt und chromatiert

Artikel-Nr.	Match-Cd	Rohrpuffer/ Schienenstopper	Gewicht kg/Stk.
140.950	SS100	**Nr. 0 (Mod.100)**	0,09
140.951	SS1300	**Nr. 1 (Mod.1300)**	0,10
140.952	SS1400	**Nr. 2 (Mod.1400)**	0,20

Stahlrohre
schwarz längsnahtgeschweißt
schwarz nahtlos

Konstruktionsrohre
schwarz geschweißt
verzinkt geschweißt

Gewinderohre geschweißt
schwarz
verzinkt

Gewinderohre nahtlos
schwarz
verzinkt

Präzisionsstahlrohre

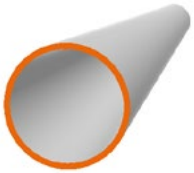
Siederohrbögen

RUNDROHRE

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Stahlrohre - schwarz geschweißt

längsnahtgeschweißte Stahlrohre,
innen geschabt, glatte Enden, Werkslänge ca. 6 m



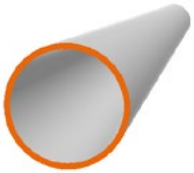
S235JRH EN10219-1
P235TR1 EN10217-1

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
150.118	SRG262,6	**26,9 x 2,6**	1,56
150.113	SRG312	**31,8 x 2,0**	1,47
150.126	SRG312,6	**31,8 x 2,6**	1,87
150.100	SRG332	**33,7 x 2,0**	1,56
150.401	SRG332,6	**33,7 x 2,6**	1,99
150.404	SRG333,2	**33,7 x 3,2**	2,41
150.472	SRG334,5	**33,7 x 4,5**	3,24
150.101	SRG382,3	**38,0 x 2,3**	2,02
150.468	SRG382,6	**38,0 x 2,6**	2,27
150.479	SRG383,6	**38,0 x 3,6**	3,05
150.102	SRG422,3	**42,4 x 2,3**	2,27
150.402	SRG422,6	**42,4 x 2,6**	2,55
150.466	SRG422,9	**42,4 x 2,9**	2,82
150.403	SRG423,2	**42,4 x 3,2**	3,09
150.480	SRG423,6	**42,4 x 3,6**	3,44
150.114	SRG442,3	**44,5 x 2,3**	2,39
150.125	SRG442,6	**44,5 x 2,6**	2,69
150.473	SRG444	**44,5 x 4,0**	4,00
150.406	SRG482,6	**48,3 x 2,6**	2,93
150.407	SRG482,9	**48,3 x 2,9**	3,25
150.408	SRG483,25	**48,3 x 3,25**	3,61
150.119	SRG483,6	**48,3 x 3,6**	3,97
150.405	SRG484	**48,3 x 4,0**	4,37
150.409	SRG485	**48,3 x 5,0**	5,34

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Stahlrohre - schwarz geschweißt

längsnahtgeschweißte Stahlrohre,
innen geschabt, glatte Enden, Werkslänge ca. 6 m



S235JRH EN10219-1
P235TR1 EN10217-1

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
150.103	SRG512,3	**51,0 x 2,3**	2,76
150.474	SRG513,6	**51,0 x 3,6**	4,21
150.475	SRG515	**51,0 x 5,0**	5,67
150.104	SRG572,3	**57,0 x 2,3**	3,10
150.411	SRG572,6	**57,0 x 2,6**	3,49
150.412	SRG572,9	**57,0 x 2,9**	3,87
150.476	SRG575	**57,0 x5,0**	6,41
150.105	SRG602,3	**60,3 x 2,3**	3,29
150.413	SRG602,9	**60,3 x 2,9**	4,11
150.470	SRG602,6	**60,3 x 2,6**	3,70
150.481	SRG603,5	**60,3 x 3,5**	4,90
150.461	SRG603,6	**60,3 x 3,6**	5,03
150.437	SRG604	**60,3 x 4,0**	5,55
150.414	SRG605	**60,3 x 5,0**	6,82
150.429	SRG605,6	**60,3 x 5,6**	7,55
150.467	SRG606,3	**60,3 x 6,3**	8,39
150.115	SRG632,6	**63,5 x 2,6**	3,90
150.500	SRG632,9	**63,5 x 2,9**	4,33
150.477	SRG634	**63,5 x 4,0**	5,87
150.478	SRG635	**63,5 x 5,0**	7,21
150.106	SRG702,6	**70,0 x 2,6**	4,32
150.417	SRG702,9	**70,0 x 2,9**	4,80
150.418	SRG703,2	**70,0 x 3,2**	5,27
150.482	SRG705	**70,0 x 5,0**	8,01

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Stahlrohre - schwarz geschweißt

längsnahtgeschweißte Stahlrohre,
innen geschabt, glatte Enden, Werkslänge ca. 6 m

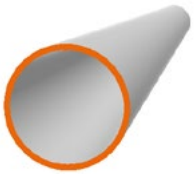
S235JRH EN10219-1
P235TR1 EN10217-1

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
150.107	SRG762,6	**76,1 x 2,6**	4,71
150.420	SRG762,9	**76,1 x 2,9**	5,24
150.421	SRG763,2	**76,1 x 3,2**	5,75
150.422	SRG764	**76,1 x 4,0**	7,11
150.423	SRG764,5	**76,1 x 4,5**	7,95
150.424	SRG765	**76,1 x 5,0**	8,77
150.445	SRG767,1	**76,1 x 7,1**	12,08
150.108	SRG822,6	**82,5 x 2,6**	5,12
151.108	SRG823,2	**82,5 x 3,2**	6,26
150.109	SRG882,9	**88,9 x 2,9**	6,15
150.121	SRG883,2	**88,9 x 3,2**	6,76
150.425	SRG884	**88,9 x 4,0**	8,38
150.426	SRG885	**88,9 x 5,0**	10,35
150.497	SRG885,6	**88,9 x 5,6**	11,50
150.427	SRG886,3	**88,9 x 6,3**	12,83
150.110	SRG1012,9	**101,6 x 2,9**	7,06
150.124	SRG1013,6	**101,6 x 3,6**	8,70
150.122	SRG1014	**101,6 x 4,0**	9,63
150.123	SRG1015	**101,6 x 5,0**	11,91
150.460	SRG1015,6	**101,6 x 5,6**	13,26
150.428	SRG1016,3	**101,6 x 6,3**	14,81

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Stahlrohre - schwarz geschweißt

längsnahtgeschweißte Stahlrohre,
innen geschabt, glatte Enden, Werkslänge ca. 6 m



S235JRH EN10219-1
P235TR1 EN10217-1

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
150.111	SRG1082,9	**108,0 x 2,9**	7,52
150.499	SRG1083,2	**108,0 x 3,2**	8,27
150.117	SRG1083,6	**108,0 x 3,6**	9,27
150.501	SRG1085	**108,0 x 5,0**	12,70
150.483	SRG1085,6	**108,0 x 5,6**	14,14
150.430	SRG1086,3	**108,0 x 6,3**	15,80
150.502	SRG1087,1	**108,0 x 7,1**	17,67
150.431	SRG1143,2	**114,3 x 3,2**	8,77
150.112	SRG1143,6	**114,3 x 3,6**	9,83
150.432	SRG1144	**114,3 x 4,0**	10,88
150.433	SRG1144,5	**114,3 x 4,5**	12,19
150.434	SRG1145	**114,3 x 5,0**	13,48
150.484	SRG1145,6	**114,3 x 5,6**	15,01
150.435	SRG1146,3	**114,3 x 6,3**	16,78
150.436	SRG1147,1	**114,3 x 7,1**	18,77
150.485	SRG1148	**114,3 x 8,0**	20,97
150.505	SRG11410	**114,3 x 10,0**	25,72
150.438	SRG1214	**121,0 x 4,0**	11,54
150.439	SRG1274	**127,0 x 4,0**	12,13
150.471	SRG1275	**127,0 x 5,0**	15,04
150.486	SRG1332,9	**133,0 x 2,9**	9,30
150.498	SRG1333,6	**133,0 x 3,6**	11,49
150.440	SRG1334	**133,0 x 4,0**	12,73
150.441	SRG1336,3	**133,0 x 6,3**	19,69

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Stahlrohre - schwarz geschweißt

längsnahtgeschweißte Stahlrohre,
innen geschabt, glatte Enden, Werkslänge ca. 6 m

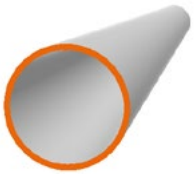
S235JRH EN10219-1
P235TR1 EN10217-1

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
150.442	SRG1394	**139,7 x 4,0**	13,39
150.443	SRG1395	**139,7 x 5,0**	16,61
150.487	SRG1395,6	**139,7 x 5,6**	18,52
150.488	SRG1396,3	**139,7 x 6,3**	20,73
150.489	SRG1397,1	**139,7 x 7,1**	23,22
150.444	SRG1398	**139,7 x 8,0**	25,98
150.419	SRG1522,9	**152,4 x 2,9**	10,69
150.446	SRG1524,5	**152,4 x 4,5**	18,18
150.410	SRG1525,6	**152,4 x 5,6**	20,27
150.469	SRG1526,3	**152,4 x 6,3**	22,70
151.123	SRG1592,9	**159,0 x 2,9**	11,16
150.447	SRG1594,5	**159,0 x 4,5**	17,15
150.415	SRG1595	**159,0 x 5,0**	18,99
150.490	SRG1595,6	**159,0 x 5,6**	21,19
150.416	SRG1596,3	**159,0 x 6,3**	23,72
150.491	SRG1597,1	**159,0 x 7,1**	26,60
150.448	SRG1598	**159,0 x 8,0**	29,79
150.465	SRG1684	**168,3 x 4,0**	16,21
150.449	SRG1684,5	**168,3 x 4,5**	18,18
150.450	SRG1685	**168,3 x 5,0**	20,14
150.492	SRG1685,6	**168,3 x 5,6**	22,47
150.451	SRG1686,3	**168,3 x 6,3**	25,17
150.459	SRG1687,1	**168,3 x 7,1**	28,23

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Stahlrohre - schwarz geschweißt

längsnahtgeschweißte Stahlrohre,
innen geschabt, glatte Enden, Werkslänge ca. 6 m



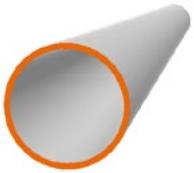
S235JRH EN10219-1
P235TR1 EN10217-1

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
150.493	SRG1688	**168,3 x 8,0**	31,63
150.452	SRG1688,8	**168,3 x 8,8**	34,61
150.494	SRG1777,1	**177,8 x 7,1**	29,89
150.495	SRG1778	**177,8 x 8,0**	33,50
150.453	SRG1934,5	**193,7 x 4,5**	21,00
150.454	SRG1935	**193,7 x 5,0**	23,27
150.455	SRG1935,6	**193,7 x 5,6**	25,98
150.462	SRG1936,3	**193,7 x 6,3**	29,12
150.463	SRG1937,1	**193,7 x 7,1**	32,67
150.496	SRG1938	**193,7 x 8,0**	36,64
150.503	SRG2193,2	**219,1 x 3,2**	17,04
150.464	SRG2194,5	**219,1 x 4,5**	23,82
150.506	SRG2195	**219,1 x 5,0**	26,40
150.456	SRG2196,3	**219,1 x 6,3**	33,06
150.457	SRG2198	**219,1 x 8,0**	41,65
152.000	SRG21910	**219,1 x 10,0**	51,57
150.458	SRG2735	**273,0 x 5,0**	33,05
150.504	SRG2736,3	**273,0 x 6,3**	39,51

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Stahlrohre - schwarz nahtlos

glatte Enden, Werkslängen ca. 5 - 7 m



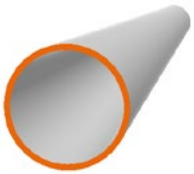
S355J2H
EN10210-1+2 / EN10297 (EN10216)

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
150.600	SRN306,3	**30,0 x 6,3**	3,68
150.625	SRN332,6	**33,7 x 2,6**	1,99
150.612	SRN334,5	**33,7 x 4,5**	3,24
150.618	SRN422,6	**42,4 x 2,6**	2,55
150.602	SRN4210	**42,4 x 10,0**	7,99
150.621	SRN4410	**44,5 x 10,0**	8,51
150.619	SRN482,6	**48,3 x 2,6**	2,93
150.604	SRN512,6	**51,0 x 2,6**	3,10
150.624	SRN602,9	**60,3 x 2,9**	4,11
150.620	SRN605,6	**60,3 x 5,6**	7,55
150.605	SRN633,2	**63,5 x 3,2**	4,76
150.606	SRN633,6	**63,5 x 3,6**	5,32
150.623	SRN635	**63,5 x 5,0**	7,21
150.613	SRN702,9	**70,0 x 2,9**	4,80
150.614	SRN762,9	**76,1 x 2,9**	5,24
150.615	SRN883,2	**88,9 x 3,2**	6,76
150.601	SRN888,8	**88,9 x 8,8**	17,38
150.607	SRN10110	**101,6 x 10,0**	22,59
150.616	SRN1083,6	**108,0 x 3,6**	9,27
150.608	SRN1148,8	**114,3 x 8,8**	22,90
150.400	SRN1334	**133,0 x 4,0**	12,73
150.609	SRN13910	**139,7 x 10,0**	31,99
150.617	SRN1594,5	**159,0 x 4,5**	17,15
150.611	SRN1778,8	**177,8 x 8,8**	36,68
150.622	SRN1936,3	**193,7 x 6,3**	29,12
150.610	SRN3237,1	**323,9 x 7,1**	55,47

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Konstruktionsrohre - schwarz geschweißt

schwarz geschweißte Stahlrohre,
Werkslänge ca. 6 m



S235JRH EN10219

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
150.200	K222	**21,3 x 2,0**	0,95
150.201	K222,6	**21,3 x 2,6**	1,20
150.202	K272	**26,9 x 2,0**	1,23
150.222	K272,6	**26,9 x 2,6**	1,56
150.204	K342	**33,7 x 2,0**	1,56
150.205	K342,9	**33,7 x 2,9**	2,20
150.206	K422	**42,4 x 2,0**	1,99
150.216	K422,3	**42,3 x 2,3**	2,27
150.207	K423,2	**42,3 x 3,2**	3,09
150.208	K482	**48,3 x 2,0**	2,28
150.217	K482,3	**48,3 x 2,3**	2,61
150.209	K483,2	**48,3 x 3,2**	3,56
150.221	K483,6	**48,3 x 3,6**	3,97
150.210	K602	**60,3 x 2,0**	2,88
150.218	K602,3	**60,3 x 2,3**	3,29
150.211	K603,2	**60,3 x 3,2**	4,51
150.224	K603,6	**60,3 x 3,6**	5,03
150.220	K882,9	**88,9 x 2,9**	6,15

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Konstruktionsrohre - verzinkt geschweißt

verzinkt geschweißte Stahlrohre, glatte Enden
Werkslänge ca. 6 m

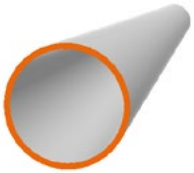
DX51D+Z275 EN10219

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
151.213	K422VZ	**42,4 x 2,0**	2,08
151.208	K482VZ	**48,3 x 2,0**	2,39
151.210	K602VZ	**60,3 x 2,0**	3,00
151.211	K603VZ	**60,3 x 3,0**	4,43
151.212	K763VZ	**76,1 x 3,0**	5,65

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Gewinderohre geschweißt

mittelschwere Ausführung, glatte Enden,
Werkslänge ca. 6 m



S195T (ST33) EN10255

schwarz geschweißt EN10255 (DIN2440)

Artikel-Nr.	Match-Cd	Zoll	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
150.001	GRSG14	¼	**13,5 x 2,3**	0,65
150.002	GRSG38	⅜	**17,2 x 2,3**	0,85
150.003	GRSG12	½	**21,3 x 2,6**	1,22
150.004	GRSG34	¾	**26,9 x 2,6**	1,58
150.005	GRSG1	1	**33,7 x 3,2**	2,44
150.006	GRSG54	1 ¼	**42,4 x 3,2**	3,14
150.007	GRSG64	1 ½	**48,3 x 3,2**	3,61
150.008	GRSG2	2	**60,3 x 3,6**	5,10
150.009	GRSG212	2 ½	**76,1 x 3,6**	6,51
150.010	GRSG3	3	**88,9 x 4,0**	8,47
150.011	GRSG4	4	**114,3 x 4,5**	12,10

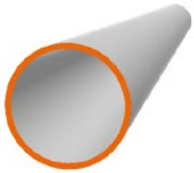
verzinkt geschweißt EN10255 (DIN2440)

Artikel-Nr.	Match-Cd	Zoll	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
150.040	GRVG38	⅜	**17,2 x 2,3**	0,89
150.041	GRVG12	½	**21,3 x 2,6**	1,27
150.042	GRVG34	¾	**26,9 x 2,6**	1,65
150.043	GRVG1	1	**33,7 x 3,2**	2,55
150.044	GRVG54	1 ¼	**42,4 x 3,2**	3,28
150.045	GRVG64	1 ½	**48,3 x 3,2**	3,77
150.050	GRVG2	2	**60,3 x 3,6**	5,33
150.051	GRVG212	2 ½	**76,1 x 3,6**	6,80

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Gewinderohre nahtlos

mittelschwere Ausführung, glatte Enden,
Werkslänge ca. 6 m



S195T (ST33) EN10255

schwarz nahtlos EN10255 (DIN2440)

Artikel-Nr.	Match-Cd	Zoll	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
150.020	GRSN38	⅜	**17,2 x 2,3**	0,85
150.021	GRSN12	½	**21,3 x 2,6**	1,22
150.022	GRSN34	¾	**26,9 x 2,6**	1,58
150.023	GRSN1	1	**33,7 x 3,2**	2,44
150.024	GRSN54	1 ¼	**42,4 x 3,2**	3,14
150.025	GRSN64	1 ½	**48,3 x 3,2**	3,61
150.026	GRSN2	2	**60,3 x 3,6**	5,10

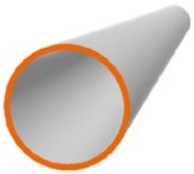
verzinkt nahtlos EN10255 (DIN2440), Verzinkung: EN10240 (DIN2444)

Artikel-Nr.	Match-Cd	Zoll	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
150.060	GRVN38	⅜	**17,2 x 2,35**	1,27
150.061	GRVN12	½	**21,3 x 2,6**	1,27
150.062	GRVN34	¾	**26,9 x 2,6**	1,65
150.063	GRVN1	1	**33,7 x 3,2**	2,55
150.064	GRVN54	1 ¼	**42,4 x 3,2**	3,28
150.065	GRVN64	1 ½	**48,3 x 3,2**	3,77
150.066	GRVN2	2	**60,3 x 3,6**	5,33

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Präzisionsstahlrohre

geschweißt, maßgewalzt, glatte Enden
Werkslänge ca. 6 m (BKM/weich)



E220 bzw. E235 EN10305-3 (DIN2394)
Lieferzustand: + CR1 (BKM/hart) bzw. CR2 (BKM/weich)

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
150.823	PRG101,5	**10,0 x 1,5**	0,31
150.808	PRG121,5	**12,0 x 1,5**	0,39
150.821	PRG131	**13,0 x 1,0**	0,30
150.828	PRG141,5	**14,0 x 1,5**	0,46
150.818	PRG152	**15,0 x 2,0**	0,64
150.809	PRG161,5	**16,0 x 1,5**	0,54
150.800	PRG181,5	**18,0 x 1,5**	0,61
150.820	PRG182	**18,0 x 2,0**	0,79
150.801	PRG201,5	**20,0 x 1,5**	0,68
150.819	PRG202	**20,0 x 2,0**	0,89
150.804	PRG225	**22,0 x 5,0**	2,10
150.805	PRG223,5	**22,0 x 3,5**	1,60
150.802	PRG251,5	**25,0 x 1,5**	0,87
150.810	PRG252	**25,0 x 2,0**	1,13
150.811	PRG281,5	**28,0 x 1,5**	0,98
150.806	PRG302	**30,0 x 2,0**	1,38
150.803	PRG321,5	**32,0 x 1,5**	1,13
150.807	PRG322	**32,0 x 2,0**	1,48
150.817	PRG352,5	**35,0 x 2,5**	2,00
150.812	PRG382	**38,0 x 2,0**	1,78
150.813	PRG402	**40,0 x 2,0**	1,87
150.825	PRG481,5	**48,0 x 1,5**	1,72
150.814	PRG452	**45,0 x 2,0**	2,12
151.800	PRG501,5	**50,0 x 1,5**	1,79
150.815	PRG502	**50,0 x 2,0**	2,37

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

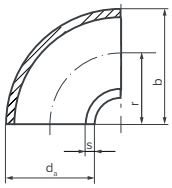
Siederohrbögen

schwarz nahtlos oder geschweißt

EN10253-1, Bauart 3, 90°

S235 (St37-0) EN10253-1 (DIN2605)

Bauart 3: r = 1,5 · d_a



Außendurchmesser d_a

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Krümmungs-radius / mm	Gewicht kg/Stk.
150.300	SRB21	**21,3 x 2,0**	**28,0**	0,04
150.301	SRB26	**26,9 x 2,3**	**29,0**	0,06
150.302	SRB30	**30,0 x 2,6**	**33,5**	0,09
150.303	SRB33	**33,7 x 2,6**	**38,0**	0,12
150.304	SRB38	**38,0 x 2,6**	**45,0**	0,16
150.305	SRB42	**42,4 x 2,6**	**48,0**	0,19
150.307	SRB48	**48,3 x 2,6**	**57,0**	0,27
150.308	SRB51	**51,0 x 2,6**	**63,5**	0,31
150.309	SRB57	**57,0 x 2,9**	**72,0**	0,44
150.310	SRB60	**60,3 x 2,9**	**76,0**	0,49
150.311	SRB63	**63,5 x 2,9**	**82,5**	0,57
150.312	SRB70	**70,0 x 2,9**	**92,0**	0,70
150.313	SRB76	**76,1 x 2,9**	**95,0**	0,79
150.314	SRB82	**82,5 x 3,2**	**107,5**	1,07
150.315	SRB88	**88,9 x 3,2**	**114,0**	1,22
150.316	SRB101	**101,6 x 3,6**	**133,5**	1,83
150.317	SRB108	**108,0 x 3,6**	**142,5**	2,08
150.321	SRB114	**114,3 x 3,6**	**152,0**	2,37
150.319	SRB133	**133,0 x 4,0**	**181,0**	3,64
150.320	SRB139	**139,7 x 4,0**	**190,0**	4,04

NOTIZEN

Blankstahl

Flachstahl blank
Quadratstahl blank
Rundstahl blank
Automatenstahl
6-kant Automatenstahl
Keilstahl blank

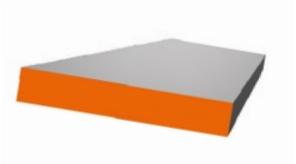
Qualitätsstahl

Flachstahl gewalzt
Quadratstahl gewalzt
Rundstahl gewalzt
Winkelstahl gewalzt

BLANKSTAHL & QUALITÄTSSTAHL

Flachstahl blank

blank gezogen, Toleranz nach EN10278/ISO 286-2/h11,
techn. Lieferbedingungen n. EN10277
Werkslänge ca. 6 m

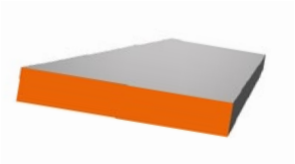


S235JR+C EN10278/10277

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
710.095	FLB123	**12 x 3**	0,28
710.080	FLB125	**12 x 5**	0,47
710.081	FLB155	**15 x 5**	0,59
710.082	FLB156	**15 x 6**	0,71
710.098	FLB158	**15 x 8**	0,94
710.126	FLB1510	**15 x 10**	1,18
710.096	FLB203	**20 x 3**	0,47
710.097	FLB205	**20 x 5**	0,79
710.058	FLB206	**20 x 6**	0,94
710.059	FLB208	**20 x 8**	1,26
710.060	FLB2010	**20 x 10**	1,57
710.099	FLB2012	**20 x 12**	1,88
710.061	FLB2015	**20 x 15**	2,36
710.120	FLB254	**25 x 4**	0,79
710.083	FLB255	**25 x 5**	0,98
710.119	FLB256	**25 x 6**	1,18
710.069	FLB258	**25 x 8**	1,57
710.079	FLB2512	**25 x 12**	2,36
710.068	FLB2515	**25 x 15**	2,94
710.116	FLB2520	**25 x 20**	3,93

Flachstahl blank

blank gezogen, Toleranz nach EN10278/ISO 286-2/h11,
techn. Lieferbedingungen n. EN10277
Werkslänge ca. 6 m



S235JR+C EN10278/10277

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
710.001	FLB303	**30 x 3**	0,71
710.002	FLB304	**30 x 4**	0,94
710.003	FLB305	**30 x 5**	1,18
710.004	FLB306	**30 x 6**	1,41
710.005	FLB308	**30 x 8**	1,88
710.006	FLB3010	**30 x 10**	2,36
710.064	FLB3012	**30 x 12**	2,83
710.066	FLB3015	**30 x 15**	3,53
710.007	FLB3020	**30 x 20**	4,71
710.123	FLB3025	**30 x 25**	5,90
710.091	FLB3216	**32 x 16**	4,02
710.008	FLB354	**35 x 4**	1,10
710.009	FLB355	**35 x 5**	1,37
710.092	FLB3514	**35 x 14**	4,10
710.118	FLB3520	**35 x 20**	5,50
710.010	FLB403	**40 x 3**	0,94
710.011	FLB404	**40 x 4**	1,26
710.012	FLB405	**40 x 5**	1,57
710.013	FLB406	**40 x 6**	1,88
710.014	FLB408	**40 x 8**	2,51
710.015	FLB4010	**40 x 10**	3,14
710.016	FLB4012	**40 x 12**	3,77
710.017	FLB4015	**40 x 15**	4,71
710.018	FLB4020	**40 x 20**	6,28
710.067	FLB4025	**40 x 25**	7,85
710.089	FLB4030	**40 x 30**	9,42

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Flachstahl blank

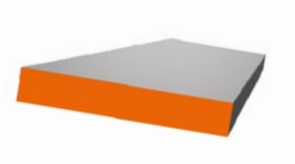
blank gezogen, Toleranz nach EN10278/ISO 286-2/h11,
techn. Lieferbedingungen n. EN10277
Werkslänge ca. 6 m

S235JR+C EN10278/10277

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
710.072	FLB4510	**45 x 10**	3,53
710.070	FLB4512	**45 x 12**	4,24
710.019	FLB504	**50 x 4**	1,57
710.020	FLB505	**50 x 5**	1,96
710.021	FLB506	**50 x 6**	2,36
710.022	FLB508	**50 x 8**	3,14
710.023	FLB5010	**50 x 10**	3,93
710.024	FLB5012	**50 x 12**	4,71
710.025	FLB5015	**50 x 15**	5,89
710.026	FLB5020	**50 x 20**	7,85
710.131	FLB5025	**50 x 25**	9,81
710.027	FLB5030	**50 x 30**	11,80
710.090	FLB5040	**50 x 40**	15,70
710.028	FLB605	**60 x 5**	2,36
710.029	FLB606	**60 x 6**	2,83
710.030	FLB608	**60 x 8**	3,77
710.031	FLB6010	**60 x 10**	4,71
710.032	FLB6012	**60 x 12**	5,65
710.033	FLB6015	**60 x 15**	7,07
710.034	FLB6020	**60 x 20**	9,42
710.073	FLB6025	**60 x 25**	11,80
710.074	FLB6030	**60 x 30**	14,10
710.075	FLB6040	**60 x 40**	18,80

Flachstahl blank

blank gezogen, Toleranz nach EN10278/ISO 286-2/h11,
techn. Lieferbedingungen n. EN10277
Werkslänge ca. 6 m



S235JR+C EN10278/10277

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
710.035	FLB705	**70 x 5**	2,75
710.036	FLB706	**70 x 6**	3,30
710.037	FLB708	**70 x 8**	4,40
710.038	FLB7010	**70 x 10**	5,50
710.039	FLB7012	**70 x 12**	6,59
710.040	FLB7015	**70 x 15**	8,24
710.121	FLB7020	**70 x 20**	11,00
710.076	FLB7030	**70 x 30**	16,50
710.041	FLB806	**80 x 6**	3,77
710.042	FLB808	**80 x 8**	5,02
710.043	FLB8010	**80 x 10**	6,28
710.044	FLB8012	**80 x 12**	7,54
710.045	FLB8015	**80 x 15**	9,42
710.046	FLB8020	**80 x 20**	12,60
710.062	FLB8030	**80 x 30**	18,80
710.127	FLB8040	**80 x 40**	25,10
710.047	FLB906	**90 x 6**	4,24
710.048	FLB908	**90 x 8**	5,65
710.049	FLB9010	**90 x 10**	7,07
710.050	FLB9015	**90 x 15**	10,60
710.051	FLB9020	**90 x20**	14,10

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Flachstahl blank

blank gezogen, Toleranz nach EN10278/ISO 286-2/h11,
techn. Lieferbedingungen n. EN10277
Werkslänge ca. 6 m

S235JR+C EN10278/10277

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
710.052	FLB1006	**100 x 6**	4,71
710.053	FLB1008	**100 x 8**	6,28
710.054	FLB10010	**100 x 10**	7,85
710.055	FLB10012	**100 x 12**	9,42
710.056	FLB10015	**100 x 15**	11,80
710.057	FLB10020	**100 x 20**	15,70
710.124	FLB10025	**100 x 25**	19,60
710.000	FLB10030	**100 x 30**	23,60
710.078	FLB12010	**120 x 10**	9,42
710.084	FLB12012	**120 x 12**	11,30
710.065	FLB12015	**120 x 15**	14,10
710.128	FLB12020	**120 x 20**	18,80
710.125	FLB13025	**130 x 25**	25,50
710.077	FLB13030	**130 x 30**	30,60
710.122	FLB14020	**140 x 20**	22,00
710.085	FLB15015	**150 x 15**	17,70
710.133	FLB15025	**150 x 25**	29,40
710.129	FLB16015	**160 x 15**	19,20
710.063	FLB20010	**200 x 10**	16,00
710.088	FLB20012	**200 x 12**	19,20
710.086	FLB20015	**200 x 15**	24,00
710.087	FLB20020	**200 x 20**	32,00

Quadratstahl blank

blank gezogen, Toleranz nach EN10278/ISO 286-2/h11,
techn. Lieferbedingungen n. EN10277
Werkslänge ca. 6 m

S235JR+C EN10278/10277

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
710.115	VKB8	**8 x 8**	0,50
710.100	VKB10	**10 x 10**	0,79
710.101	VKB12	**12 x 12**	1,13
710.102	VKB14	**14 x 14**	1,54
710.103	VKB15	**15 x 15**	1,77
710.104	VKB20	**20 x 20**	3,14
710.105	VKB25	**25 x 25**	4,91
710.106	VKB30	**30 x 30**	7,07
710.107	VKB35	**35 x 35**	9,62
710.108	VKB40	**40 x 40**	12,60
710.110	VKB45	**45 x 45**	15,90
710.109	VKB50	**50 x 50**	19,60
710.130	VKB60	**60 x 60**	28,30

C45+C

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
710.113	VKB2045	**20 x 20**	3,14
710.117	VKB2545	**25 x 25**	4,91
710.111	VKB3045	**30 x 30**	7,07

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Rundstahl blank

gezogen oder geschält,
Toleranz nach EN10278/ISO 286-2/h9, bzw. ab 100 mm (h10)
Werkslängen ca. 3 oder 6 m

S235JR (+C,+SH) EN10278/10277

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
710.300	BW3	**3**	0,06
710.301	BW4	**4**	0,10
710.302	BW5	**5**	0,15
710.303	BW6	**6**	0,23
710.304	BW8	**8**	0,40
710.305	BW10	**10**	0,62
710.390	BW12	**12**	0,89
710.458	BW14	**14**	1,21
710.306	BW15	**15**	1,39
710.448	BW16	**16**	1,58
710.307	BW20	**20**	2,47
710.308	BW22	**22**	2,98
710.309	BW25	**25**	3,85
710.310	BW30	**30**	5,55
710.311	BW35	**35**	7,55
710.312	BW40	**40**	9,87
710.313	BW45	**45**	12,49
710.314	BW50	**50**	15,41
710.315	BW60	**60**	22,20
710.316	BW70	**70**	30,21
710.317	BW80	**80**	39,46
710.318	BW90	**90**	49,94
710.319	BW100	**100**	61,65
710.397	BW120	**120**	88,80

Rundstahl blank

gezogen oder geschält,
Toleranz nach EN10278/ISO 286-2/h9, bzw. ab 100 mm (h10)
Werkslänge ca. 6 m

S355J2 (+C,+SH) EN10278/10277

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
710.423	BW1052	**10**	0,62
710.350	BW1252	**12**	0,89
710.424	BW1552	**15**	1,39
710.348	BW1652	**16**	1,58
710.411	BW2052	**20**	2,47
710.353	BW2252	**22**	2,98
710.354	BW2452	**24**	3,55
710.412	BW2552	**25**	3,85
710.355	BW2652	**26**	4,17
711.356	BW2852	**28**	4,83
710.413	BW3052	**30**	5,55
710.357	BW3252	**32**	6,31
710.414	BW3552	**35**	7,55
710.426	BW3652	**36**	7,99
710.415	BW4052	**40**	9,87
710.428	BW4552	**45**	12,49
710.417	BW5052	**50**	15,41
710.349	BW5552	**55**	18,70
710.418	BW6052	**60**	22,20
710.358	BW6552	**65**	26,05
710.419	BW7052	**70**	30,21
710.359	BW7552	**75**	34,88
710.420	BW8052	**80**	39,50
710.360	BW8552	**85**	44,80
710.421	BW9052	**90**	49,94
710.422	BW10052	**100**	61,65
710.396	BW12052	**120**	88,80

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Rundstahl blank

gezogen oder geschält,
Toleranz nach EN10278/ISO 286-2/h9, bzw. ab 100 mm (h10)
Werkslänge ca. 6 m

C45 (+C,+SH) EN10278/10277

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
710.367	BW2045	**20**	2,47
710.370	BW2545	**25**	3,85
710.375	BW2845	**28**	4,83
710.371	BW3045	**30**	5,55
710.373	BW3545	**35**	7,55
710.376	BW4045	**40**	9,86
710.378	BW4545	**45**	12,50
710.379	BW5045	**50**	15,40
710.380	BW5545	**55**	18,65
710.381	BW6045	**60**	22,20
710.382	BW6545	**65**	26,05
710.383	BW7045	**70**	30,20
710.384	BW7545	**75**	34,70
710.385	BW8045	**80**	39,46
710.386	BW8545	**85**	44,55
710.387	BW9045	**90**	49,94
710.388	BW9545	**95**	55,60
710.389	BW10045	**100**	61,65
710.391	BW12045	**120**	88,80

Rundstahl blank

gezogen oder geschält,
Toleranz nach EN10278/ISO 286-2/h9, bzw. ab 100 mm (h10)
Werkslänge ca. 6 m

42CrMo4+QT (+C,+SH) - Vergütungsstahl EN10278/10277

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
710.600	BW2042	**20**	2,47
710.610	BW2242	**22**	2,98
710.404	BW2542	**25**	3,85
710.620	BW3042	**30**	5,55
710.599	BW3542	**35**	7,55
710.630	BW4042	**40**	9,87
710.640	BW5042	**50**	15,41
710.408	BW6042	**60**	22,20
710.660	BW7042	**70**	30,21
710.670	BW8042	**80**	39,46
710.680	BW9042	**90**	49,94
710.690	BW10042	**100**	61,65

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Automatenstahl

gezogen oder geschält,
Toleranz nach EN10278/ISO 286-2/h9, bzw. ab 100 mm (h10)
Werkslängen ca. 3 oder 6 m

11SMn30/37 (+C,+SH) - Automatenstahl EN10278/10277

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
710.320	ZS6	**6**	0,22
710.321	ZS8	**8**	0,40
710.457	ZS86M	**8**	0,40
710.322	ZS10	**10**	0,62
710.441	ZS106M	**10**	0,62
710.323	ZS12	**12**	0,89
710.453	ZS126M	**12**	0,89
710.324	ZS14	**14**	1,21
710.455	ZS146M	**14**	1,21
710.325	ZS15	**15**	1,39
710.454	ZS156M	**15**	1,39
710.326	ZS16	**16**	1,58
710.327	ZS18	**18**	2,00
710.328	ZS20	**20**	2,47
710.427	ZS206M	**20**	2,47
710.329	ZS22	**22**	2,98
710.330	ZS25	**25**	3,85
710.331	ZS256M	**25**	3,85
710.342	ZS26	**26**	4,17
710.343	ZS28	**28**	4,83
710.332	ZS30	**30**	5,55
710.333	ZS306M	**30**	5,55
710.344	ZS32	**32**	6,31
710.335	ZS35	**35**	7,55
710.340	ZS36	**36**	7,99
710.345	ZS38	**38**	8,90

6-kant Automatenstahl

blank gezogen, EN10278/ISO 286-2/h11, EN10277-3
Werkslänge ca. 3 m

11SMn30/37+C EN10278/10277

Artikel-Nr.	Match-Cd	Schlüsselweite (SW) in mm	Gewicht kg/lfm
710.429	SW17	**17**	1,97
710.430	SW19	**19**	2,45
710.431	SW22	**22**	3,29
710.442	SW24	**24**	3,92
710.432	SW30	**30**	6,12
710.443	SW32	**32**	6,96
710.433	SW36	**36**	8,81
710.434	SW46	**46**	14,39

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Keilstahl blank

scharfkantig gezogen, DIN 6880, EN 10277-2
Werkslänge ca. 3 m

C45+C DIN6880/EN10277

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
710.500	KS66	**6 x 6**	0,28
710.501	KS87	**8 x 7**	0,44
710.502	KS88	**8 x 8**	0,50
710.503	KS108	**10 x 8**	0,63
710.504	KS1010	**10 x 10**	0,79
710.505	KS128	**12 x 8**	0,75
710.506	KS1210	**12 x 10**	0,94
710.507	KS1212	**12 x 12**	1,13
710.508	KS149	**14 x 9**	0,99
710.509	KS1414	**14 x 14**	1,54
710.510	KS1610	**16 x 10**	1,26
710.511	KS1811	**18 x 11**	1,55
710.512	KS208	**20 x 8**	1,25
710.513	KS2012	**20 x 12**	1,88
710.514	KS2020	**20 x 20**	3,14
710.515	KS2214	**22 x 14**	2,42
710.516	KS2514	**25 x 14**	2,75
710.517	KS2816	**28 x 16**	3,58
710.518	KS3218	**32 x 18**	4,52
710.519	KS3620	**36 x 20**	5,65
710.520	KS4022	**40 x 22**	6,91
710.521	KS4525	**45 x 25**	9,00
710.522	KS5028	**50 x 28**	10,92
710.523	KS5632	**56 x 32**	14,33
710.524	KS6332	**63 x 32**	16,67

Flachstahl gewalzt

gewalzt nach EN 10058 bzw. DIN 59200
Werkslänge ca. 6 m

S355J0/J2+AR DIN59200/EN10058/10025

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
720.064	FL301052	**30 x 10**	2,36
720.000	FL401052	**40 x 10**	3,14
720.001	FL401252	**40 x 12**	3,77
720.002	FL401552	**40 x 15**	4,71
720.003	FL402052	**40 x 20**	6,28
720.004	FL50552	**50 x 5**	1,96
720.005	FL50652	**50 x 6**	2,36
720.006	FL50852	**50 x 8**	3,14
720.007	FL501052	**50 x 10**	3,93
720.008	FL501252	**50 x 12**	4,71
720.009	FL501552	**50 x 15**	5,89
720.010	FL502052	**50 x 20**	7,85
720.011	FL502552	**50 x 25**	9,81
720.029	FL503052	**50 x 30**	11,79
720.030	FL50305212M	**50 x 30**	11,79
720.063	FL504052	**50 x 40**	15,70
720.076	FL60652	**60 x 6**	2,83
720.012	FL60852	**60 x 8**	3,77
720.013	FL601052	**60 x 10**	4,71
720.014	FL601252	**60 x 12**	5,65
720.015	FL601552	**60 x 15**	7,07
720.016	FL602052	**60 x 20**	9,42
720.017	FL603052	**60 x 30**	14,10
720.081	FL604052	**60 x 40**	18,80

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Flachstahl gewalzt

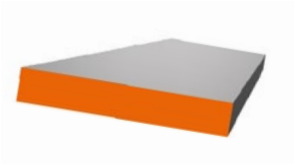
gewalzt nach EN 10058 bzw. DIN 59200
Werkslänge ca. 6 m

S355J0/J2+AR DIN59200/EN10058/10025

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
720.044	FL701052	**70 x 10**	5,50
720.045	FL701252	**70 x 12**	6,59
720.074	FL702052	**70 x 20**	11,00
720.079	FL703052	**70 x 30**	16,50
720.034	FL704052	**70 x 40**	22,00
720.018	FL801052	**80 x 10**	6,28
720.019	FL801252	**80 x 12**	7,54
720.020	FL801552	**80 x 15**	9,42
720.021	FL802052	**80 x 20**	12,60
720.022	FL803052	**80 x 30**	18,80
720.039	FL805052	**80 x 50**	31,40
720.046	FL90852	**90 x 8**	5,65
720.047	FL901052	**90 x 10**	7,07
720.048	FL901252	**90 x 12**	8,48
720.066	FL902052	**90 x 20**	14,10
720.077	FL100852	**100 x 8**	6,28
720.023	FL1001052	**100 x 10**	7,85
720.024	FL1001252	**100 x 12**	9,42
720.025	FL1001552	**100 x 15**	11,80
720.026	FL1002052	**100 x 20**	15,70
720.027	FL1002552	**100 x 25**	19,60
720.028	FL1003052	**100 x 30**	23,60
720.049	FL1101052	**110 x 10**	8,64
720.062	FL1102552	**110 x 25**	21,60

Flachstahl gewalzt

gewalzt nach EN 10058 bzw. DIN 59200
Werkslänge ca. 6 m



S355J0/J2+AR DIN59200/EN10058/10025

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
720.050	FL1201052	**120 x 10**	9,42
720.051	FL1201252	**120 x 12**	11,30
720.052	FL1201552	**120 x 15**	14,10
720.071	FL1304052	**130 x 40**	40,80
720.035	FL1401052	**140 x 10**	11,00
720.053	FL1401252	**140 x 12**	13,20
720.054	FL1401552	**140 x 15**	16,49
720.055	FL1501052	**150 x 10**	11,80
720.056	FL1501252	**150 x 12**	14,10
720.057	FL1501552	**150 x 15**	17,70
720.058	FL1502052	**150 x 20**	23,60
720.072	FL1503052	**150 x 30**	35,40
720.059	FL1801052	**180 x 10**	14,40
720.060	FL1801252	**180 x 12**	17,30
720.031	FL1801552	**180 x 15**	21,20
720.042	FL1802552	**180 x 25**	36,00
720.065	FL1803052	**180 x 30**	43,20
720.032	FL2001052	**200 x 10**	16,00
720.061	FL2002052	**200 x 20**	32,00

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Quadratstahl gewalzt

gewalzt nach EN 10059
Werkslänge ca. 6 m

S355J0/J2+AR EN10059/EN10025

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
720.100	VK2052	**20x20**	3,140
720.101	VK2552	**25x25**	4,910
720.102	VK3052	**30x30**	7,070
720.103	VK3552	**35x35**	9,620
720.104	VK4052	**40x40**	12,600
720.105	VK4552	**45x45**	15,900
720.106	VK5052	**50x50**	19,600
720.107	VK6052	**60x60**	28,300
720.108	VK7052	**70x70**	38,500
720.109	VK8052	**80x80**	50,200
720.112	VK8552	**85x85**	56,720
720.110	VK9052	**90x90**	63,600
720.111	VK10052	**100x100**	78,500

Rundstahl gewalzt

warmgewalzt, unbehandelt
Werkslänge ca. 6 m

S355J0/J2+AR EN 10025
EN10060/EN10083/EN10025

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
720.318	RD1052	**10**	0,620
720.319	RD1252	**12**	0,890
720.414	RD1552	**15**	1,390
720.320	RD1652	**16**	1,580
720.321	RD2052	**20**	2,470
720.322	RD2452	**24**	3,550
720.416	RD2552	**25**	3,850
720.329	RD2752	**27**	4,495
720.417	RD3052	**30**	5,550
720.325	RD3552	**35**	7,550
720.418	RD3652	**36**	7,990
720.419	RD4052	**40**	9,860
720.420	RD4552	**45**	12,500
720.421	RD5052	**50**	15,400
720.422	RD6052	**60**	22,200
720.450	RD6552	**65**	26,050
720.423	RD7052	**70**	30,200
720.444	RD8052	**80**	39,500
720.451	RD8552	**85**	44,550
720.425	RD9052	**90**	49,900
720.454	RD9552	**95**	55,600

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Rundstahl gewalzt

warmgewalzt, unbehandelt
Werkslänge ca. 6 m

S355J0/J2+AR EN 10025
EN10060/EN10083/EN10025

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
720.426	RD10052	**100**	61,70
720.442	RD10552	**105**	68,00
720.427	RD11052	**110**	74,60
720.443	RD11552	**115**	81,50
720.428	RD12052	**120**	88,80
720.429	RD13052	**130**	104,00
720.480	RD13552	**135**	112,31
720.430	RD14052	**140**	121,00
720.431	RD15052	**150**	139,00
720.432	RD16052	**160**	158,00
720.433	RD17052	**170**	178,00
720.434	RD19052	**190**	223,00
720.435	RD18052	**180**	200,00
720.436	RD20052	**200**	247,00
720.445	RD21052	**210**	272,00
720.446	RD22052	**220**	298,00
720.437	RD23052	**230**	326,00
720.447	RD24052	**240**	357,00
720.438	RD25052	**250**	385,00
720.448	RD26052	**260**	419,00
720.439	RD27052	**270**	449,00
720.440	RD28052	**280**	483,00
720.449	RD29052	**290**	518,00
720.441	RD30052	**300**	561,00

Rundstahl gewalzt

warmgewalzt, unbehandelt
Werkslänge ca. 6 m

C45E (CK45) EN 10083
EN10060/EN10083/EN10025

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
720.300	RD1545	**15**	1,39
720.301	RD2045	**20**	2,47
720.302	RD2545	**25**	3,85
720.303	RD3045	**30**	5,55
720.304	RD3545	**35**	7,55
720.305	RD4045	**40**	9,86
720.306	RD4545	**45**	12,50
720.307	RD5045	**50**	15,40
720.308	RD6045	**60**	22,20
720.309	RD7045	**70**	30,20
720.330	RD7545	**75**	34,68
720.310	RD8045	**80**	39,50
720.334	RD8545	**85**	44,55
720.311	RD9045	**90**	49,90
720.336	RD9545	**95**	55,60
720.312	RD10045	**100**	61,70
720.335	RD10545	**105**	68,00
720.313	RD11045	**110**	74,60
720.331	RD11545	**115**	81,50
720.314	RD12045	**120**	88,80
720.333	RD12545	**125**	96,29
720.315	RD13045	**130**	104,00
720.316	RD14045	**140**	121,00
720.317	RD15045	**150**	139,00

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Rundstahl gewalzt

warmgewalzt, unbehandelt
Werkslänge ca. 6 m

42CrMo4(S)+QT EN 10083 - vergütet
EN10060/EN10083/EN10025

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
720.508	RD4042	**40**	9,86
720.400	RD5042	**50**	15,40
720.401	RD6042	**60**	22,20
720.509	RD6542	**65**	28,00
720.402	RD7042	**70**	30,20
720.507	RD7542	**75**	34,70
720.403	RD8042	**80**	39,46
720.453	RD8542	**85**	44,55
720.404	RD9042	**90**	49,90
720.405	RD10042	**100**	61,70
720.406	RD11042	**110**	74,60
720.407	RD12042	**120**	88,80
720.408	RD13042	**130**	104,00
720.409	RD14042	**140**	121,00
720.410	RD15042	**150**	139,00
720.411	RD18042	**180**	200,00
720.412	RD20042	**200**	247,00
720.413	RD30042	**300**	561,00

Rundstahl gewalzt

warmgewalzt oder geschmiedet,
unbehandelt oder vergütet
Werkslänge ca.6 m

34CrNiMo6+QT EN 10083 - vergütet
EN10060/EN10083/EN10025

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
720.460	RD3034	**30**	5,55
720.461	RD3534	**35**	7,55
720.462	RD4034	**40**	9,86
720.463	RD4534	**45**	12,50
720.464	RD5034	**50**	15,40
720.465	RD5534	**55**	18,70
720.466	RD6034	**60**	22,20
720.467	RD6534	**65**	28,00
720.468	RD7034	**70**	30,20
720.469	RD7534	**75**	34,70
720.470	RD8034	**80**	39,50
720.471	RD8534	**85**	44,50
720.472	RD9034	**90**	49,90
720.473	RD9534	**95**	55,60
720.474	RD10034	**100**	61,70
720.475	RD10534	**105**	68,00
720.476	RD11034	**110**	74,80
720.477	RD12034	**120**	88,80
720.478	RD13034	**130**	104,00
720.479	RD14034	**140**	121,00
720.481	RD15034	**150**	139,00
720.482	RD16034	**160**	158,00

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Winkelstahl gewalzt

warmgewalzt nach EN10025
Werkslängen ca. 6 oder 12 m

S355J0/J2+AR EN 10056/1+2
EN10060/EN10083/EN10025

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
725.608	W50505526M	**50 x 50 x 5**	3,77
720.608	W505055212M	**50 x 50 x 5**	3,77
720.501	W60606526M	**60 x 60 x 6**	5,42
720.600	W606065212M	**60 x 60 x 6**	5,42
720.502	W70707526M	**70 x 70 x 7**	7,38
720.601	W707075212M	**70 x 70 x 7**	7,38
720.503	W80808526M	**80 x 80 x 8**	9,66
720.602	W808085212M	**80 x 80 x 8**	9,66
720.505	W90909526M	**90 x 90 x 9**	12,20
720.604	W909095212M	**90 x 90 x 9**	12,20
720.506	W10010010526M	**100 x 100 x 10**	15,10
720.605	W1001001052	**100 x 100 x 10**	15,10

NOTIZEN

Edelstahl / Niro

Rund
Quadrat
Flach
Winkel
Formrohre
Rundrohre
Rohrbögen

Aluminium

Aluminium-Warzenbleche
Aluminiumbleche 99,5HH

EDELSTAHL & ALUMINIUM

Edelstahl / Niro - Rund

blank gezogen, Toleranz h9
Werkslängen ca. 3 oder 6 m

EN/DIN: X5CrNi18-10 (AISI304)

1.4301 EN 10278 (DIN671)

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
730.013	ESRD4C	**4**	0,10
730.014	ESRD5C	**5**	0,15
730.009	ESRD6C	**6**	0,23
730.000	ESRD8C	**8**	0,40
730.001	ESRD10C	**10**	0,62
730.025	ESRD12C	**12**	0,89
730.027	ESRD12PL6M	**12**	0,89
730.008	ESRD14C	**14**	1,21
730.003	ESRD15C	**15**	1,39
730.015	ESRD16C	**16**	1,58
730.016	ESRD18C	**18**	2,00
730.010	ESRD20C	**20**	2,47
730.017	ESRD22C	**22**	2,98
730.011	ESRD25C	**25**	3,85
730.018	ESRD28C	**28**	4,83
730.012	ESRD30C	**30**	5,55
730.019	ESRD35C	**35**	7,55
730.020	ESRD40C	**40**	9,87

Edelstahl / Niro - Rund

blank gezogen, geschliffen K320 mit Schlauchfolie
Werkslänge ca. 6 m

EN/DIN: X5CrNi18-10 (AISI304)

1.4301 EN 10278 (DIN671)

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
730.026	ESRD10SL6M	**10**	0,62
730.027	ESRD12SL6M	**12**	0,89

Edelstahl / Niro - Quadrat

blank gezogen, h11
Werkslänge ca. 3 m

EN/DIN: X5CrNi18-10 (AISI304)

1.4301 EN 10278 (DIN178)

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
730.580	ESVK10C	**10 x 10**	0,79
730.581	ESVK12C	**12 x 12**	1,13
730.582	ESVK15C	**15 x 15**	1,77
731.583	ESVK20C	**20 x 20**	3,14

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Edelstahl / Niro - Flach

geschnitten (gerichtet) oder gewalzt
ähnl. EN10029/EN10058 (DIN1017)
ungeschliffen (U) oder allseits geschliffen
(SL) K240/320 mit Schlauchfolie, Werkslänge ca. 6 m

EN/DIN: X5CrNi18-10 (AISI304)

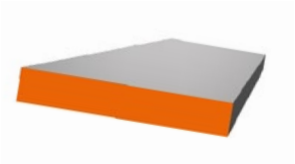
1.4301

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	U/SL	Gewicht kg/lfm
730.429	NFL203	**20 x 3**	U	0,47
730.500	NFL203SL	**20 x 3**	SL	0,47
730.400	NFL204	**20 x 4**	U	0,63
730.501	NFL204SL	**20 x 4**	SL	0,63
730.430	NFL205	**20 x 5**	U	0,79
730.502	NFL205SL	**20 x 5**	SL	0,79
730.401	NFL206	**20 x 6**	U	0,94
730.431	NFL208	**20 x 8**	U	1,26
730.432	NFL2010	**20 x 10**	U	1,57
730.433	NFL253	**25 x 3**	U	0,59
730.434	NFL254	**25 x 4**	U	0,79
730.435	NFL255	**25 x 5**	U	0,98
730.436	NFL256	**25 x 6**	U	1,18
730.437	NFL258	**25 x 8**	U	1,26
730.438	NFL2510	**25 x 10**	U	1,96
730.439	NFL303	**30 x 3**	U	0,71
730.503	NFL303SL	**30 x 3**	SL	0,71
730.402	NFL304	**30 x 4**	U	0,96
730.504	NFL304SL	**30 x 4**	SL	0,94
730.403	NFL305	**30 x 5**	U	1,18
730.505	NFL305SL	**30 x 5**	SL	1,18

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Edelstahl / Niro - Flach

geschnitten (gerichtet) oder gewalzt
ähnl. EN10029/EN10058 (DIN1017)
ungeschliffen (U) oder allseits geschliffen
(SL) K240/320 mit Schlauchfolie, Werkslänge ca. 6 m



EN/DIN: X5CrNi18-10 (AISI304)

1.4301

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	U/SL	Gewicht kg/lfm
730.404	NFL306	**30 x 6**	U	1,41
730.506	NFL306SL	**30 x 6**	SL	1,41
730.405	NFL308	**30 x 8**	U	1,88
730.507	NFL308SL	**30 x 8**	SL	1,88
730.406	NFL3010	**30 x 10**	U	2,36
730.508	NFL3010SL	**30 x 10**	SL	2,36
730.407	NFL355	**35 x 5**	U	1,37
730.408	NFL356	**35 x 6**	U	1,65
730.440	NFL403	**40 x 3**	U	0,94
730.409	NFL404	**40 x 4**	U	1,26
730.509	NFL404SL	**40 x 4**	SL	1,26
730.410	NFL405	**40 x 5**	U	1,57
730.510	NFL405SL	**40 x 5**	SL	1,57
730.411	NFL406	**40 x 6**	U	1,88
730.511	NFL406SL	**40 x 6**	SL	1,88
730.412	NFL408	**40 x 8**	U	2,51
730.512	NFL408SL	**40 x 8**	SL	2,51
730.413	NFL4010	**40 x 10**	U	3,14
730.513	NFL4010SL	**40 x 10**	SL	3,14

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Edelstahl / Niro - Flach

geschnitten (gerichtet) oder gewalzt
ähnl. EN10029/EN10058 (DIN1017)
ungeschliffen (U) oder allseits geschliffen
(SL) K240/320 mit Schlauchfolie, Werkslänge ca. 6 m

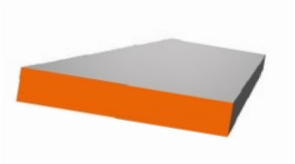
EN/DIN: X5CrNi18-10 (AISI304)

1.4301

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	U/SL	Gewicht kg/lfm
730.414	NFL504	**50 x 4**	U	1,57
730.514	NFL504SL	**50 x 4**	SL	1,57
730.415	NFL505	**50 x 5**	U	1,96
730.515	NFL505SL	**50 x 5**	SL	1,96
730.416	NFL506	**50 x 6**	U	2,36
730.516	NFL506SL	**50 x 6**	SL	2,36
730.417	NFL508	**50 x 8**	U	3,14
730.517	NFL508SL	**50 x 8**	SL	3,14
730.418	NFL5010	**50 x 10**	U	3,93
730.518	NFL5010SL	**50 x 10**	SL	3,93
730.419	NFL605	**60 x 5**	U	2,36
730.519	NFL605SL	**60 x 5**	SL	2,36
730.420	NFL606	**60 x 6**	U	2,83
730.520	NFL606SL	**60 x 6**	SL	2,83
730.421	NFL608	**60 x 8**	U	3,77
730.521	NFL608SL	**60 x 8**	SL	3,77
730.422	NFL6010	**60 x 10**	U	4,71
730.522	NFL6010SL	**60 x 10**	SL	4,71

Edelstahl / Niro - Flach

geschnitten (gerichtet) oder gewalzt
ähnl. EN10029/EN10058 (DIN1017)
ungeschliffen (U) oder allseits geschliffen
(SL) K240/320 mit Schlauchfolie, Werkslänge ca. 6 m



EN/DIN: X5CrNi18-10 (AISI304)

1.4301

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	U/SL	Gewicht kg/lfm
730.441	NFL805	**80 x 5**	U	3,14
730.523	NFL805SL	**80 x 5**	SL	3,14
730.423	NFL806	**80 x 6**	U	3,77
730.524	NFL806SL	**80 x 6**	SL	3,77
730.424	NFL808	**80 x 8**	U	5,02
730.525	NFL808SL	**80 x 8**	SL	5,02
730.425	NFL8010	**80 x 10**	U	6,28
730.526	NFL8010SL	**80 x 10**	SL	6,28
730.442	NFL1005	**100 x 5**	U	3,93
730.527	NFL1005SL	**100 x 5**	SL	3,93
730.426	NFL1006	**100 x 6**	U	4,71
730.528	NFL1006SL	**100 x 6**	SL	4,71
730.427	NFL1008	**100 x 8**	U	6,28
730.529	NFL1008SL	**100 x 8**	SL	6,28
730.428	NFL10010	**100 x 10**	U	7,85
730.530	NFL10010SL	**100 x 10**	SL	7,85

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Edelstahl / Niro - Winkel

warmgewalzt, gebeizt, gleichschenkelig,
Innenradius rundkantig, ähnl. EN 10056 (DIN1029)
Werkslänge ca. 6 m

EN/DIN: X5CrNi18-10 (AISI304)

1.4301

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
730.301	NW20203	**20 x 20 x 3**	0,88
730.302	NW25253	**25 x 25 x 3**	1,12
730.303	NW30303	**30 x 30 x 3**	1,39
730.304	NW35354	**35 x 35 x 4**	2,10
730.305	NW40404	**40 x 40 x 4**	2,42
730.306	NW50505	**50 x 50 x 5**	3,77
730.307	NW60606	**60 x 60 x 6**	5,42
730.308	NW80808	**80 x 80 x 8**	9,66

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Edelstahl / Niro - Formrohre

Hf-geschweißt, nicht wäremebehandelt
geschliffen K240/320 mit Schlauchfolie
Werkslänge ca. 6 m

EN/DIN: X5CrNi18-10 (AISI304)

1.4301

Quadratisch

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
730.240	ESFR15151,5SL	**15 x 15 x 1,50**	0,676
730.200	ESFR20201,5SL	**20 x 20 x 1,50**	0,920
730.233	ESFR20202SL	**20 x 20 x 2,00**	1,202
730.201	ESFR25251,5SL	**25 x 25 x 1,50**	1,164
730.244	ESFR25252SL	**25 x 25 x 2,00**	1,527
730.202	ESFR30301,5SL	**30 x 30 x 1,50**	1,409
730.203	ESFR30302SL	**30 x 30 x 2,00**	1,853
730.204	ESFR35351,5SL	**35 x 35 x 1,50**	1,653
730.205	ESFR40401,5SL	**40 x 40 x 1,50**	1,897
730.206	ESFR40402SL	**40 x 40 x 2,00**	2,504
730.231	ESFR40403SL	**40 x 40 x 3,00**	3,681
730.245	ESFR45452SL	**45 x 45 x 2,00**	2,830
730.207	ESFR50502SL	**50 x 50 x 2,00**	3,155
730.321	ESFR50503SL	**50 x 50 x 3,00**	4,657
730.232	ESFR60602SL	**60 x 60 x 2,00**	3,806
730.208	ESFR60603SL	**60 x 60 x 3,00**	5,634
730.246	ESFR70702SL	**70 x 70 x 2,00**	4,457
730.230	ESFR80802SL	**80 x 80 x 2,00**	5,108
730.243	ESFR80803SL	**80 x 80 x 3,00**	7,587
730.209	ESFR1001003SL	**100 x 100 x 3,00**	9,540

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Edelstahl / Niro - Formrohre

Hf-geschweißt, nicht wäremebehandelt
geschliffen K240/320 mit Schlauchfolie
Werkslänge ca. 6 m

EN/DIN: X5CrNi18-10 (AISI304)

1.4301

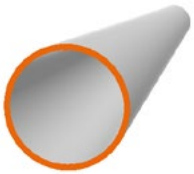
Rechteckig

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/lfm
730.234	ESFR20101,5SL	**20 x 10 x 1,50**	0,676
730.210	ESFR30151,5SL	**30 x 15 x 1,50**	1,042
730.223	ESFR30152SL	**30 x 15 x 2,00**	1,365
730.211	ESFR30201,5SL	**30 x 20 x 1,50**	1,164
730.212	ESFR40201,5SL	**40 x 20 x 1,50**	1,409
730.213	ESFR40202SL	**40 x 20 x 2,00**	1,853
730.228	ESFR40301,5SL	**40 x 30 x 1,50**	1,653
730.224	ESFR40302SL	**40 x 30 x 2,00**	2,178
730.241	ESFR50202SL	**50 x 20 x 2,00**	2,178
730.225	ESFR50252SL	**50 x 25 x 2,00**	2,341
730.214	ESFR50302SL	**50 x 30 x 2,00**	2,504
730.226	ESFR50303SL	**50 x 30 x 3,00**	3,681
730.215	ESFR60302SL	**60 x 30 x 2,00**	2,830
730.216	ESFR60402SL	**60 x 40 x 2,00**	3,155
730.217	ESFR80402SL	**80 x 40 x 2,00**	3,806
730.247	ESFR80503SL	**80 x 50 x 3,00**	6,122
730.218	ESFR100503SL	**100 x 50 x 3,00**	7,099
730.235	ESFR100603SL	**100 x 60 x 3,00**	7,587
730.242	ESFR120603SL	**120 x 60 x 3,00**	8,564

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Edelstahl / Niro - Rundrohre

Dekorohre, Hf-geschweißt, nicht wäremebehandelt
ungeschliffen (U) oder geschliffen (SL)
K240/320 mit Schlauchfolie
Werkslänge ca. 6 m



EN/DIN: X5CrNi18-10 (AISI304)

1.4301

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	U/SL	Gewicht kg/lfm
730.236	ESR121,5SL	**12,0 x 1,5**	SL	0,39
730.113	ESR151,5SL	**15,0 x 1,5**	SL	0,51
730.237	ESR181,5SL	**18,0 x 1,5**	SL	0,62
730.112	ESR202SL	**20,0 x 2,0**	SL	0,90
730.100	ESR251,5SL	**25,0 x 1,5**	SL	0,88
730.101	ESR252SL	**25,0 x 2,0**	SL	1,15
730.119	ESR301,5SL	**30,0 x 1,5**	SL	1,00
730.102	ESR302SL	**30,0 x 2,0**	SL	1,40
730.117	ESR33,72SL	**33,7 x 2,0**	SL	1,59
730.120	ESR351,5SL	**35,0 x 1,5**	SL	1,26
730.116	ESR382	**38,0 x 2,0**	U	1,80
730.103	ESR402SL	**40,0 x 2,0**	SL	1,90
730.114	ESR421,5	**42,4 x 1,5**	U	1,51
730.115	ESR422	**42,4 x 2,0**	U	2,02
730.104	ESR42,42SL	**42,4 x 2,0**	SL	2,02
730.105	ESR48,32SL	**48,3 x 2,0**	SL	2,32
730.106	ESR502SL	**50,0 x 2,0**	SL	2,40
730.107	ESR60,32SL	**60,3 x 2,0**	SL	2,92
730.108	ESR702SL	**70,0 x 2,0**	SL	3,41
730.109	ESR76,12SL	**76,1 x 2,0**	SL	3,71
730.121	ESR802SL	**80,0 x 2,0**	SL	3,91
730.110	ESR88,92SL	**88,9 x 2,0**	SL	4,35
730.239	ESR1042SL	**104,0 x 2,0**	SL	5,11

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Edelstahl / Niro - Rohrbögen

Niro-Rohrbögen, 1.4301/07, BA3, 90°
GESCHW. EN10253/10217

1.4301/07 EN10253-1/10217

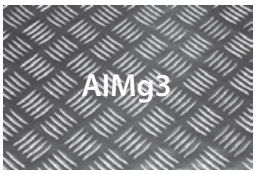
Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/Stk.
730.801	ESRB121,5	**12,0 x 1,5**	0,012
730.802	ESRB151,5	**15,0 x 1,5**	0,014
730.803	ESRB181,5	**18,0 x 1,5**	0,029
730.804	ESRB212	**21,3 x 2,0**	0,040
730.805	ESRB251,5	**25,0 x 1,5**	0,040
730.806	ESRB252	**25,0 x 2,0**	0,050
730.807	ESRB301,5	**30,0 x 1,5**	0,060
730.808	ESRB302	**30,0 x 2,0**	0,070
730.809	ESRB332	**33,7 x 2,0**	0,100
730.810	ESRB351,5	**35,0 x 1,5**	0,100
730.811	ESRB382	**38,0 x 2,0**	0,120
730.812	ESRB402	**40,0 x 2,0**	0,130
730.813	ESRB422	**42,4 x 2,0**	0,150
730.814	ESRB482	**48,3 x 2,0**	0,200
730.815	ESRB502	**50,0 x 2,0**	0,250
730.816	ESRB602	**60,3 x 2,0**	0,330
730.817	ESRB762	**76,1 x 2,0**	0,670
730.818	ESRB882	**88,9 x 2,0**	0,850
730.819	ESRB1042	**104,0 x 2,0**	1,200

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Aluminium-Warzenbleche

H114 Muster: Quintett: Warzenhöhe 1 - 1,5 mm

Legierung EN AW-5754 (AlMg3), matt



Muster: Quintett

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/Tfl.
740.009	AWNF2	**2000 x 1000 x 2,00**	12,60
740.000	AWNF3	**2000 x 1000 x 3,00**	18,30
740.001	AWNF4	**2000 x 1000 x 4,00**	23,30
740.002	AWNF5	**2000 x 1000 x 5,00**	28,90
740.010	AWMF2	**2500 x 1250 x 2,00**	20,00
740.003	AWMF3	**2500 x 1250 x 3,00**	28,40
740.004	AWMF4	**2500 x 1250 x 4,00**	36,30
740.005	AWMF5	**2500 x 1250 x 5,00**	45,30
740.011	AWGF2	**3000 x 1500 x 2,00**	28,00
740.006	AWGF3	**3000 x 1500 x 3,00**	40,90
740.007	AWGF4	**3000 x 1500 x 4,00**	53,00
740.008	AWGF5	**3000 x 1500 x 5,00**	65,10

Aluminiumbleche 99,5HH

H14/H24, halbhart

Al99,5% EN AW-1050A

Artikel-Nr.	Match-Cd	Abmessung in mm	Gewicht kg/Tfl.
740.103	ALNF1	**2000 x 1000 x 1,0**	5,50
740.104	ALNF1,5	**2000 x 1000 x 1,5**	8,20
740.105	ALNF2	**2000 x 1000 x 2,0**	11,00
740.106	ALNF3	**2000 x 1000 x 3,0**	16,40
740.107	ALGF1	**3000 x 1500 x 1,0**	12,38
740.108	ALGF1,5	**3000 x 1500 x 1,5**	18,45
740.109	ALGF2	**3000 x 1500 x 2,0**	24,75
740.110	ALGF3	**3000 x 1500 x 3,0**	36,90

NOTIZEN

Baustahlgitter A+AQ

Dimensionsauflagen

DE Durchstanzbewehrungselemente

DS^{hq} Distanzstreifen

PEIKKO MODIX® Standardmuffen

ÖMAT-Schlaufenmatten

RIPA® Anschlusskörbe

Bewehrungsanschlusselemente

Bewehrte Erde

BEWEHRUNG

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Baustahlgitter A+AQ

Kennwerte nach ÖNORM B4707, Gruppe M55
Mattengröße: 6,00 x 2,40 m

Type	A_s in cm^2/m		Maschenweite in cm		Drahtstärke in mm		Gewicht in kg	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	je m^2	je Matte
A 60	2,83	0,65	10	30	6,0	5,0	2,73	39,31
A 70	3,85	0,79	10	30	7,0	5,5	3,64	52,42
A 82	5,28	1,11	10	30	8,2	6,5	5,02	72,29
AQ 42	1,39	1,39	10	10	4,2	4,2	2,18	31,39
AQ 50	1,96	1,96	10	10	5,0	5,0	3,08	44,35
AQ 55	2,38	2,38	10	10	5,5	5,5	3,74	53,86
AQ 60	2,83	2,83	10	10	6,0	6,0	4,44	63,94
AQ 65	3,32	3,32	10	10	6,5	6,5	5,20	74,88
AQ 70	3,85	3,85	10	10	7,0	7,0	6,04	86,98
AQ 76	4,54	4,54	10	10	7,6	7,6	7,12	102,53
AQ 82	5,28	5,28	10	10	8,2	8,2	8,30	119,52
AQ 90	6,36	6,36	10	10	9,0	9,0	9,98	143,71
AQ 100	7,85	7,85	10	10	10,0	10,0	12,34	177,70

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Dimensionsauflagen

für Betonstahl B550B

Kennwerte nach ÖNORM B4707

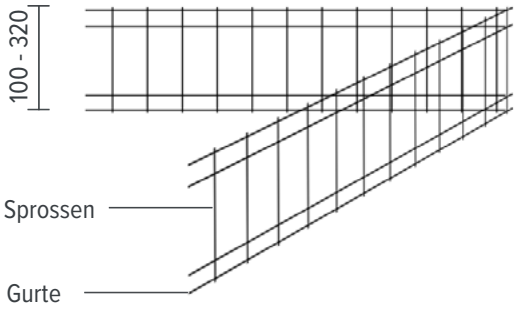
Dimension in mm	Gewicht in kg/lfm
8	0,395
10	0,617
12	0,888
14	1,210
16	1,580
20	2,470
26	4,170
30	5,550
36	7,990

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3615
bewehrung@fillistahl.at

DE Durchstanzbewehrungselemente

Kennwerte nach ÖNORM B4707
Bündelung zu 8 Stück

Type	Höhe in cm	Gewicht in kg/Stk.	Schenkellänge in cm
DE 10	10	1,60	60
DE 12	12	1,70	60
DE 14	14	1,81	60
DE 16	16	2,24	70
DE 18	18	2,36	70
DE 20	20	2,49	70
DE 22	22	3,17	85
DE 24	24	3,32	85
DE 26	26	3,47	85
DE 28	28	4,26	100
DE 30	30	4,44	100
DE 32	32	4,62	100



der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

DS^hq Distanzstreifen

gemäß DBV-Merkblatt - Unterstützungen

Unterstellungslänge: 2 Meter

Type	Höhe in cm	Gewicht in kg/Stk.	Menge pro Kleinbund/ Großbund
DS 04	4	0,56	25 / 1000
DS 05	5	0,57	25 / 500
DS 06	6	0,58	25 / 500
DS 07	7	0,60	25 / 500
DS 08	8	0,61	25 / 500
DS 09	9	0,63	25 / 500
DS 10	10	0,65	25 / 500
DS 11	11	0,67	25 / 500
DS 12	12	0,68	25 / 500
DS 13	13	0,83	25 / 500
DS 14	14	0,85	25 / 500
DS 15	15	0,88	25 / 500
DS 16	16	0,90	25 / 500
DS 17	17	0,93	25 / 500
DS 18	18	0,95	25 / 500
DS 19	19	0,98	25 / 500
DS 20	20	1,00	25 / 500
DS 22	22	0,98	25 / 400
DS 24	24	1,01	25 / 400
DS 26	26	1,05	25 / 300
DS 28	28	1,09	25 / 300
DS 30	30	1,13	25 / 300
DS 35	35	1,58	25 / 200
DS 40	40	1,70	25 / 200
DS 45	45	2,21	25 / 200
DS 50	50	2,36	25 / 200

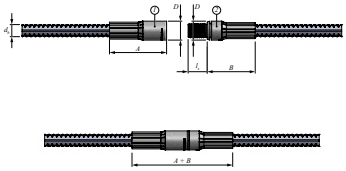
Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3615
bewehrung@fillistahl.at

PEIKKO MODIX® Standardmuffen

Type in mm	Stab Ø in mm	Muffen Ø in mm	ISO-Gewinde metrisch	Länge in mm	
				A Muffenteil	B Gewindeteil
12	12	21	M 16 x 2,0	63	52
14	14	24	M 18 x 2,5	72	57
16	16	27	M 20 x 2,5	80	63
20	20	33	M 24 x 3,0	98	77
26	26	47	M 36 x 4,0	141	111
30	30	33	M 42 x 4,5	156	124

MODIX® Zuschläge

Bei Bestellungen unter 40 Stück pro Dimension
Bei Stablängen größer als 6 m
Bei Stabgewicht höher als 30 kg
Bei Längentoleranzen kleiner als ± 2 cm



der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

ÖMAT-Schlaufenmatten

gemäß DBV-Merkblatt-Unterstützungen

Kennwerte nach ÖNORM B4707, Gruppe M55
Mattengröße: 6,00 x 2,40 m

Type	A_s in cm^2/m		Maschenweite in cm		Drahtstärke in mm		Gewicht	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	je m^2	je Matte
CS 70	2,57	0,94	15	30	7,0	6,0	2,80	40,32
CS 80	3,35	0,94	15	30	8,0	6,0	3,30	47,52
CS 90	4,24	0,94	15	30	9,0	6,0	3,86	55,58
CS 100	5,24	1,28	15	30	10,0	7,0	4,92	70,85
CQS 50	1,31	1,31	15	15	5,0	5,0	2,16	31,10
CQS 60	1,88	1,88	15	15	6,0	6,0	3,11	44,78
CQS 70	2,57	2,57	15	15	7,0	7,0	4,10	59,04
CQS 80	3,35	3,35	15	15	8,0	8,0	5,24	75,46
CQS 90	4,24	4,24	15	15	9,0	9,0	6,54	94,18
CQS 100	5,24	5,24	15	15	10,0	10,0	8,12	116,93

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3615
bewehrung@fillistahl.at

RIPA®-Anschlusskörbe

Kennwerte nach ÖNORM B4707
Elementlänge: 3,10 m

Type	Korbbreite in cm	Schenkellänge in cm	A_s	Gewicht / Stück	Bündelung
9 L	9	50	2,51	9,30	30
13 L	13	50	2,51	9,61	30
18 L	18	50	2,51	9,92	30
11 M	11	65	3,35	14,26	30
15 M	15	65	3,35	14,57	30
20 M	20	65	3,35	14,88	30
15 S	15	85	5,24	26,66	20
20 S	20	85	5,24	27,28	20

Abgabe ausschließlich in ganzen Bunden.

Bewehrungsanschlusselemente

einreihig

Kennwerte nach ÖNORM B4707
Elementlänge: 1,25 m
Bündelung zu 8 Stück

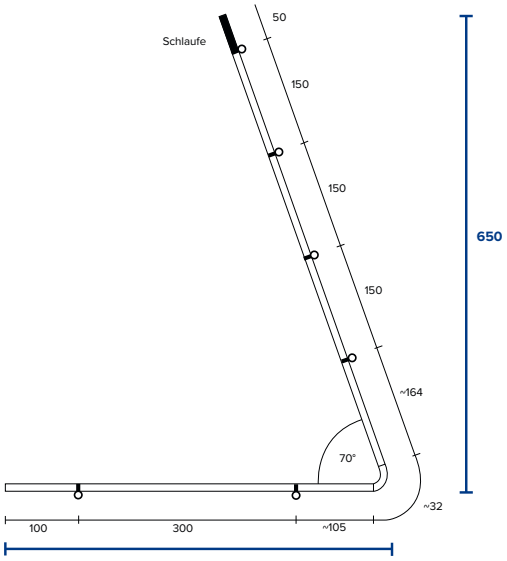
Type	Stahl Ø in mm	Abstand Bügel	A_s in cm^2/m	Gewicht in kg/Stk.
C 8/15	8	15	3,35	2,41
C 8/20	8	20	2,52	2,05
C 10/15	10	15	5,23	3,65
C 10/20	10	20	3,93	2,95
C 12/15	12	15	7,54	5,89
C 12/20	12	20	5,66	4,68

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3615
bewehrung@fillistahl.at

Bewehrte Erde

Länge in cm	Breite in cm	Winkel	Gewicht in kg
300	65 x 55	70°	17,22

Andere Abmessungen auf Anfrage.
Abspannhaken werden passend gefertigt.



NOTIZEN

ACHTUNG:
Alle Angaben (ohne Gewähr) dienen nur als Information.
Genauere Details sind immer der jeweiligen (aktuellsten)
Norm und/oder dem vorliegenden Attest zu entnehmen.

Allgemeine Informationen

Bezeichnungssysteme der Stähle

Auszüge aus Normen

AGB

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

1. Für LKW-Lieferungen (unabgeladen) wird ein Frachtkostenbeitrag/Abladestelle verrechnet.

2. Die Abrechnung erfolgt ausschließlich zum jeweiligen Handelsgewicht bzw. nach genau vermessenem Maß. Sämtliche Abmessungen im Katalog sind in Millimeter angegeben.

3. Mündliche Nebenabsprachen sind nichtig.

4. Es sind nur Vereinbarungen bindend, die schriftlich dokumentiert und bestätigt sind.

5. Retourwaren werden nur nach ausdrücklicher Zustimmung und nach genauer Festlegung der Abwicklung akzeptiert. Die Manipulationsgebühr für Retourware beträgt 30 % des Warenwertes.

6. Waren, die von uns extra für Sie zugekauft oder zugeschnitten werden, sind von jeglicher Retourgabe ausgeschlossen.

7. Für die Festlegung und Vollständigkeit der Spezifikation (Dimension, Werkstoff, Ausführung) ist ausschließlich der Auftraggeber zuständig. Ebenso für erforderliche Prüfzeugnisse und Gutachten.

8. Ohne unsere Zustimmung ist es unzulässig, Mängel auf eigene Kosten oder durch Dritte beheben zu lassen.

9. Material, welches vor der Verarbeitung/Montage nicht geprüft wurde, kann nicht zurückgenommen werden.

10. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.

11. Wir liefern ohne Kenntnis des Verwendungszweckes.

12. Wir weisen darauf hin, dass die Eignung der Stahlprodukte für beabsichtigte Zwecke durch den Kunden abzuklären bzw. sicherzustellen ist.

13. Für alle Lieferungen gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Bezeichnungssystem für Stähle

Die Bezeichnung der Stähle ist in Europa einheitlich durch die Normung EN 10027 festgelegt. Teil 1 legt den Aufbau der Kurznamen, Teil 2 den Aufbau der Werkstoffnummern fest.

Die Kurznamen richten sich entweder nach dem Verwendungszweck und den Eigenschaften oder nach der chemischen Zusammensetzung der Stähle.

Kurznamen von Stählen nach Verwendungszweck und Eigenschaften

Die Kurznamen geben Hinweise auf den Verwendungszweck und die mechanischen und physikalischen Eigenschaften. Sie werden aus Haupt- und zwei Zusatzsymbole zusammengesetzt.

Hauptsymbole bestehen aus Kennbuchstaben und Ziffern für die Stahlgruppe und die mechanischen Eigenschaften.

Zusatzsymbole sind in zwei Gruppen eingeteilt.

Gruppe 1 = unleg. Stähle/Kerbschlagsarbeit

Gruppe 2 = bes. Eigenschaften

Bei der Mindeststreckgrenze (Re) werden 3 Ziffern angegeben (1Mpa=1N/mm2)

Aufbau eines Kurznamens (Beispiel)

S = Kennbuchstabe (Stähle für Stahlbau)

235 = Mindeststreckgrenze bei 235 N/mm²

JR = Kerbschlag bei Raumtemperatur

C = besonders kaltumformbar

Kerbschlagarbeit in Joule			Prüftemperatur
27 J	40 J	60 J	°C
JR	KR	LR	+20
JO	KO	LO	0
J2	K2	L2	-20
J3	K3	L3	-30
J4	K4	L4	-40
J5	K5	L5	-50
J6	K6	L6	-60

S	235	JR	C	Zusatzsymbole für Stahlerzeugnisse
	Hauptsymbol	Zusatzsymbole, Gruppe 1	Zusatzsymbole, Gruppe 2	
	Mindeststreckgrenze R_e in MPa für den kleinsten Dickenbereich	A Ausscheidungshärtend M thermomechanisch gewalzt N normalgeglüht oder normalisierend gewalzt Q vergütet G andere Merkmale, wenn erforderlich, mit 1 oder 2 Ziffern (A, M, N, Q, nur bei Feinkornstählen)	C mit besondere Kaltformkeit D für Schmelztauchüberzüge E für Emaillierung F zum Schmieden H Hohlprofile L für tiefe Temperaturen M thermomechanisch gewalzt N normalgeglüht oder normalisierend gewalzt P Spundwandstahl Q vergütet S für Schiffbau T für Rohre W wetterfest	nach Tabelle 1, 2 und 3

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Kennbuch-stabe	Bedeutung	Eigenschaft
G	Stahlguss	
S	Stähle für Stahlbau	Mindeststreckgrenze Re für den kleinsten Dickenbereich
E	Maschinenbaustähle	
P	Stähle für Druckbehälter	
L	Stähle für Leitungsrohre	
H	Flacherzeugnisse aus höherfestem Stahl	Mindeststreckgrenze Re
HC	Kaltgewalzt	
HD	Warmgewalzt, bestimmt für unmittelbare Kaltumformung	
HX	Kalt- oder warmgewalzt	
HCT	Kaltgewalzt	Mindeststreckgrenze Rm
HDT	Warmgewalzt, bestimmt für unmittelbare Kaltumformung	
HXT	Kalt oder warmgewalzt	
D	Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Kaltumformen	Kennziffer, zweistellig
DC	kaltgewalzte Flacherzeugnisse	
DD	zur unmittelbaren Kaltumformung bestimmte Flacherzeugnisse, warmgewalzt	
DX	Flacherzeugnisse, deren Walzart nicht vorgegeben ist, warm- oder kaltgewalzt	
B	Betonstahl	charakt. Streckgrenze Re für den kleinsten Dickenbereich
Y	Spannstahl	Mindestzugfestigkeit Rm
R	Stähle für oder in Form von Schienen	Festgelegte Mindesthärte nach Brinell
T	Verpackungsblech und -band	Nennstreckgrenze Re
TH	für kontinuierlich geglühte Sorten	
TS	für losweise geglühte Sorten	
M	Elektroblech und -band	Höchstzulässiger Ummagnetisierungsverlust in W/kgx100, 100xNenndicke in mm

Kurznamen von Stählen nach der chemischen Zusammensetzung

Mit diesen Kurznamen werden die unlegierten Stähle, die nicht nach ihrer Verwendung bezeichnet sind, die nichtrostenden Stähle und die anderen legierten Stähle bezeichnet. Man unterscheidet dabei vier Gruppen:

Unlegierte Stähle mit einem Mangangehalt kleiner als 1 % (außer Automatenstahl)

Die Kurznamen setzen sich aus Haupt- und Zusatzsymbolen zusammen.

Hauptsymbol	Zusatzsymbol
C und Kennzahl für Kohlenstoffgehalt (Kennzahl = Kohlenstoffgehalt in % x 100)	E maximaler S-Gehalt R Bereich des S-Gehaltes C besondere Eignung zum Kaltumformen G andere Merkmale S für Federn U für Werkzeuge W für Schweißdraht D zum Drahtziehen

Beispiel: C35E ist ein unlegierter Stahl (C) mit einem Mangangehalt < 1%, einem C-Gehalt von 0,35% und einem vorgeschriebenen maximalen Schwefelgehalt (E). Diese Stähle werden z.B. als Vergütungsstähle verwendet.

Legierte Stähle, sofern der Gehalt jedes Legierungselementes

unter 5 % liegt außer Schnellarbeitsstähle,

unlegierte Stähle mit einem Mangangehalt > 1 % und

unlegierten Automatenstähle

Der Kurzname besteht aus:

- Kennzahl für den 100fachen Kohlenstoffgehalt
- den chemischen Symbolen der Legierungselemente
- den mit Faktor multiplizierten Gehalten der Lieferungselemente (Tabelle 1)

Multiplikationsfaktoren	
Legierungselement	Faktor
Cr, Co, Mn, Ni, Si, W	4
Al, Cu, Mo, Pb, Ta, Ti, V	10
C, N, P, S	100
B	1000

Beispiel: 16MnCr5= legierter Einsatzstahl mit 16/100=0,16% C und 5/4=1,25% Mn.
Der Cr-Gehalt ist nicht angegeben.

Legierte Stähle, wenn der Gehalt eines Legierungselements mehr als 5 % beträgt

Der Kurzname besteht aus:

- dem Kennbuchstaben X für „hochlegierte Stähle“
- der Kennzahl für den 100fachen Kohlenstoffgehalt
- den chemischen Symbolen für Legierungselemente
- den Gehalt der Legierungselemente, die direkt in Prozent angegeben sind

Beispiel: X10CrNi18-8= ein legierter Stahl mit 10/100=0,10% C, 18%Cr, 8%Ni.
Dieser Stahl gehört zu den nichtrostenden Stählen.

Schnellarbeitsstähle

Der Kurzname besteht aus:

- den Kennbuchstaben HS für Schnellarbeitsstähle
- den Gehalten der Legierungselemente (Reihenfolge W, Mo, V, Co), direkt in Prozent

Beispiel: HS6-5-2-5=ein Schnellarbeitsstahl mit 6% Wolfram, 5% Molybdän, 2% Vadium und 5 % Kobalt.

Zusatzsymbole für Stahlerzeugnisse

Werden Stähle bei der Verarbeitung zu Stahlerzeugnissen einer weiteren Behandlung unterzogen, kann diese im Kurznamen durch Zusatzsymbole angegeben werden. Diese Symbole betreffen die Eignung des Stahles für besondere Anforderungen, die Art des Überzuges oder den Behandlungszustand. Die Zusatzsymbole bestehen aus Buchstaben und Zahlen. Sie werden an den eigentlichen Kurznamen durch ein Pluszeichen angehängt.

Tabelle 1
Symbole für besondere Anforderungen

+ CH Mit Kernhärtbarkeit	+Z15 Mindestbrucheinschnürung senkrecht zur Oberfläche 15 %
+ H Mit Härtbarkeit	+Z25 Mindestbrucheinschnürung senkrecht zur Oberfläche 25 %
	+Z35 Mindestbrucheinschnürung senkrecht zur Oberfläche 35 %

Tabelle 2
Symbole für die Art des Überzuges

+A	Feueraluminiert	+T	Schmelztauchveredelt mit einer Pb-Sn-Legierung (Terne)
+AS	Mit Al-Si-Legierung überzogen	+TE	Elektrolytisch mit einer Pb-Sn-Legierung überzogen
+AZ	Mit Al-Zn-Legierung überzogen (> 50 % Al)	+Z	Feuerverzinkt
+CE	Elektrolytisch spezialverchromt (ECCS)	+ZA	Mit Zn-Al-Legierung überzogen (< 50 % Zn)
+CU	Kupferüberzug	+ ZE	Elektrolytisch verzinkt
+IC	Anorganische Beschichtung	+ ZF	Diffusionsgeglühte Zn-Überzüge mit diffundiertem Fe (ganvannealed)
+OC	Organisch beschichtet (Coilcoating)	+ZN	Zn-Ni-Überzug (elektrolytisch)
+S	Feuerverzinnt		
+SE	Elektrolytisch verzinnt		

*Um Verwechslungen mit anderen Symbolen aus der **Tabelle 3** zu vermeiden, kann man dem Zusatzsymbol für die Art des Überzuges der **Buchstabe S** vorangestellt werden, z. B. +SA, +SZN usw. Dieser Buchstabe S darf also nicht verwechselt werden mit den Buchstaben aus den Zusatzsymbolen der Gruppe 1 und Gruppe 2. Eine Verwechslung ist auch deshalb ausgeschlossen, da das Zusatzsymbol für Stahlerzeugnisse mit einem Plus (+) dieser Gruppe angehängt wird.*

Tabelle 3
Symbole für die Art des Behandlungszustandes

+A	Weichgeglüht	+M	Thermomechanisch umgeformt
+AC	Geglüht zur Erzielung kugeliger Karbide	+N	Normalgeglüht oder normalisierend gewalzt
+AR	Wie gewalzt (ohne jegliche besonderen Walz- und/oder Wärmebehandlungsbedingungen)	+NT	Normalgeglüht und angelassen
		+P	Ausscheidungsgehärtet
+AT	Lösungsgeglüht	+Q	Abgeschreckt bzw. gehärtet
+C	Kaltverfestigt (z.B. durch walzen oder ziehen)	+QA	Luftgehärtet
+Cnnn	Kaltverfestigt auf eine Mindestzugfestigkeit Rm von nnn MPa	+QO	Ölgehärtet
+CPnnn	Kaltverfestigt auf eine 0,2%-Dehngrenze von min. nnn MPa	+QT	Vergütet
+CR	kaltgewalzt	+QW	Wassergehärtet
+DC	Lieferzustand dem Hersteller überlassen	+RA	Rekristallisationsgeglüht
+FP	Behandelt auf Ferrit-Perlit-Gefüge und Härtespanne	+S	Behandelt auf Kaltscherbarkeit
+HC	Warm-Kalt-geformt	+SR	Spannungsarmgeglüht
+I	Isothermisch behandelt	+T	Angelassen
+LC	Leicht kalt nachgezogen bzw. leicht nachgewalzt (Skin passed)	+TH	Behandelt auf Härtespanne
		+U	Unbehandelt
		+WW	Warmverfestigt

*Um Verwechslungen mit anderen Symbolen aus der **Tabelle 2** zu vermeiden, kann den Zusatzsymbolen für den Behandlungszustand der **Buchstabe T** vorangestellt werden, z. B. +TA, +TT, +TU usw. Dieser Buchstabe T darf also nicht verwechselt werden mit den Buchstaben aus den Zusatzsymbolen der Gruppe 1 und Gruppe 2. Eine Verwechslung ist auch deshalb ausgeschlossen, da das Zusatzsymbol für Stahlerzeugnisse mit einem Plus (+) dieser Gruppe angehängt wird.*

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Einteilung der Stähle nach Zusammensetzung und Güteklassen (gem. EN10020)

Stähle sind Legierungen mit Eisen als Hauptbestandteil und einem Kohlenstoffgehalt unter 2%. Ihre Eigenschaften (Zugfestigkeit, Zähigkeit und Umformbarkeit) werden durch ihre Zusammensetzung, ihr Gefüge und ihren Behandlungszustand bestimmt. Bei den Gefügen spielen die Bestandteile, wie z.B. Ferrit und Perlit, und die Gefügeausbildung, wie z.B. Feinkorn und Grobkorn, eine entscheidende Rolle.

Stahl
Einteilung nach

Chemische Zusammensetzung

- Ungelierte Stähle
- **Nichtrostende Stähle**
  Stähle mit einem Massenanteil an Chrom von mindestens 10,5% und einem Kohlenstoffgehalt von höchstens 1,2%
- Andere legierte Stähle

Hauptgüteklasse

- Ungelierte Stähle
  - Qualitätsstähle
  - Edelstähle
- **Nichtrostende Stähle**
  Unterteilung nach:
  dem Nickelgehalt in
  weniger als 2,5% Nickel
  mehr als 2.5% Nickel
  den Haupteigenschaften in
  korrosionsbeständige Stähle
  hitzebeständige Stähle
  warmfeste Stähle
- Andere legierte Stähle
  - Qualitätsstähle
  - Edelstähle

Edelstahl ≠ Rostfrei

Umgangssprachlich wird der Begriff Edelstahl mit nichtrostendem Stahl gleichgesetzt, besonders mit den speziellen Legierungen V2A und V4A (Nirosta, Inox). Das Wort edel wird dabei mit der Unvergänglichkeit von Edelmetallen wie Gold und Platin verbunden. Bei Stahl steht edel aber für besondere Reinheit. Ein unlegierter Edelstahl kann sehr wohl in kurzer Zeit durchrosten.

Kurze Begriffserklärungen:

Unlegierte Stähle

Die chemische Zusammensetzung unlegierter Stähle muss so bemessen sein, dass bestimmte Grenzgehalte (für Elementkombinationen gelten zusätzliche Werte) in keinem Fall überschritten werden. Die entsprechenden Massengrenzgehalte sind: 0,0008 % für B; 0,05 % für alle Elemente der Lanthaniden, Ti, Zr und sonstige; 0,10 % bei Al, Bi, Co, Se, V, W; 0,30 % für Cr und Ni; 0,40 % für Cu und Pb; 0,50 % für Si sowie 1,65 % Mn. Nach ihrer Qualität lassen sich unlegierte Stähle in Grundstähle, unlegierte Qualitätsstähle und unlegierte Edelstahle unterteilen.

Qualitätsstahl

DIN EN 10020 - Begriffsbestimmungen für die Einteilung der Stähle:

1. **Unlegiert:** Alle unlegierten Stahlsorten, die nicht Grundstähle oder Edelstähle sind, also im wesentlichen Stahlsorten, die im Vergleich zu Grundstählen besonderer Sorgfalt in der Herstellung bedürfen, und die schärferen bzw. zusätzlichen Anforderungen gerecht werden müssen im Hinblick auf z. B. Verformbarkeit, Korngröße, Sprödbruchunempfindlichkeit;
2. **Legiert Q:** Stähle, die für ähnliche Verwendung, wie die unlegierten vorgesehen sind, jedoch besonderen Ansprüchen genügen müssen, für deren Erfüllung ihnen Legierungselemente zugegeben werden. Legierter Q. ist im allgemeinen nicht für eine Vergütung oder Oberflächenhärtung bestimmt. Grenzgehalte für die Einteilung in unlegierte und legierte Stähle: Legierter Stahl

Edelstahl

Edelstahl ist ein Sammelbegriff für diejenigen Stahlsorten, die in einer besonderen Verfahrensweise (Sekundär-metallurgie) erschmolzen wurden, hohen Reinheitsgrad besitzen und gleichmäßig auf die vorgesehene Wärmebehandlung reagieren. Nach der chemischen Zusammensetzung ist zwischen unlegiertem (Stahlgruppennummern 10-18) und legiertem (Stahlgruppennummern 20-89) Edelstahl zu unterscheiden (DIN EN 10 020). Entsprechend ihrem Einsatzzweck unterteilt man in Bau-, Maschinenbau-, Behälter-, Werkzeug-, Schnellarbeits-, Wälzlagerstähle. Oder man charakterisiert sie durch ihre Eigenschaften: chemisch beständige, nichtrostende, hitzebeständige, hochwarmfeste, schweißgeeignete Stähle, Stähle mit besonderen physikalischen oder magnetischen Eigenschaften oder besonderer Streckgrenze.

Nichtrostende Stähle

Nichtrostende Stähle weisen eine besondere Beständigkeit gegenüber chemischen Angriffen auf. Das beruht in erster Linie auf ihren hohen Chrommassengehalten; sie betragen mindestens 10,5%. Der Kohlenstoffgehalt ist auf Massenanteile von 1,2% begrenzt, um eine Chromcarbidbildung zu verhindern. Nichtrostende Stähle zählen zu den legierten Edelstählen. Genauer gesagt handelt es sich um eine große Untergruppe der chemisch beständigen Stähle, die in den Sortennummern 1.40xx - 1.46xx zusammengefasst sind (EN 10 020). Sie unterscheiden sich durch ihren Nickelmassengehalt (Ni ist ein Austenitbildner!) und weiterhin durch ihren Mo-Gehalt. So findet man nichtrostende Stähle mit Massengehalten an Ni von weniger als 2,5 % bei den Stahlgruppennummern 1.40xx - 1.41xx. Zusätzlich enthalten die Werkstoffe 1.41xx das Legierungselement Mo. Höhere Nickelgehalte weisen die nichtrostenden Sorten 1.43xx (molybdänfrei) und 1.44xx (molybdänhaltig) auf. Bisher waren alle nichtrostenden Stähle frei von Sonderzusätzen. Die Nummernklassen 45 und 46 enthalten demgegenüber nichtrostende Sorten mit Sonderzusätzen wie Cu, Nb, W, Ti, aber auch V und Co.

Nach ihrem Gefüge unterteilt man in ferritische, martensitische und austenitische Stähle, Duplex-Stähle (=korrosionsbeständige Stähle mit austenitisch-ferritischem Gefüge) oder auch Superaustenite. Anwendungsbereiche: Chemische Industrie und Nahrungsmittelindustrie, Hausgeräte-, Medizintechnik, Schiffbau u.a.m.

Maßgebende Normen: DIN EN 10088-1 bis 3: Teil I gibt die Auflistungen der chemischen Zusammensetzung der insgesamt 83 (darunter sechs patentierte) Stahlsorten, Inhaltsangaben über physikalische Eigenschaften sowie im Anhang allgemeine Informationen. Teil 2 behandelt die Technischen Lieferbedingungen für Blech und Band; Teil 3 die Technischen Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht und Profile. Diese Aufteilung ergibt sich aus der Tatsache, dass nicht alle Sorten zu allen Produktarten verarbeitet werden. Für Rohre gelten weiterhin die DIN EN 10296-1 bis 5.

Legierter Stahl

Nach ihrer chemischen Zusammensetzung teilt man die Stähle in unlegierte und legierte Stähle ein. Die wichtigsten Legierungselemente sind Al, B, Bi, Co, Cr, Cu, La, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Si, Te, Ti, V, W, Zr. Wenn der Stahl von wenigstens einem dieser Elemente Massenanteile enthält, die einen (in DIN EN 10 020) bestimmten Grenzwert überschreiten, spricht man von legiertem Stahl. Die Grenzmassenanteile betragen 1,65 % Mn, 0,5 % Si, 0,4 % für Pb und Cu, 0,3 % für Cr und Ni, 0,1 % für Al, Bi, Co, Se, Te, V, W, 0,08 % Mo, 0,06 % Nb, 0,05 % für die einzelnen La, Ti, Zr sowie sonstigen Legierungselemente und schließlich 0,0008 % B.

Einteilung nach Zusammensetzung:

- **unlegierte Stähle:** hier darf kein Legierungswert den in der Tabelle genannten Grenzwert überschreiten.

Grenzwerte der Legierungselemente für unlegierte Stähle

Element	%	Element	%	Element	%
Al	0,3	Mo	0,08	Te	0,1
Bi	0,1	Nb	0,06	Ti	0,05
Co	0,3	Ni	0,3	V	0,1
Cr	0,3	Pb	0,4	W	0,3
Cu	0,4	Se	0,1	Zr	0,05
Mn	1,65	Si	0,6		

- **nichtrostende Stähle:** besitzen einen Chromgehalt von mindestens 10,5% und einen Kohlestoffgehalt von höchstens 1,2%.
  (Korrosionsbeständige, hitzebeständige und warmfeste Stähle)

- **andere legierte Stähle:** dazu gehören Stähle, die wenigstens einen Grenzwert der oben angeführten Tabelle überschreiben und keine nichtrostenden Stähle sind.

Einteilung nach Güteklassen:

Die Eigenschaften eines Stahles werden nicht nur durch die Zusammensetzung, sondern auch durch die Herstellung bestimmt. Der Reinheitsgrad an nichtmetallischen Einschlüssen und der Phosphor- und Schwefelgehalt sowie die Desoxidationsart unberuhigt, beruhigt und vollberuhigt vergossen, wirken sich auf die Eigenschaften des Stahles aus. Danach unterscheidet man Qualitäts- und Edelstähle und die vier Hauptgüteklassen:

- unlegierte Qualitätsstähle
- unlegierte Edelstähle
- legierte Qualitätsstähle
- legierte Edelstähle

Die Edelstähle unterscheiden sich grundsätzlich von den Qualitätsstählen durch:

- sorgfältigere Herstellung
- höheren Reinheitsgrad
- genauere Zusammensetzung
- verbesserte Härtbarkeit
- verbesserte Desoxidation

Verwendung der Stähle

Stähle können unterteilt werden nach Baustählen oder den Werkzeugstählen

Baustähle werden wie folgt unterschieden:

- **unlegierte Baustähle:** warmgewalzte oder blankgezogene Stäbe und Profile (Bauteile im Maschinen- und Stahlbau)
- **Schweißgeeignete Feinkornbaustähle:** besitzen einen geringen C-Gehalt sowie geringe Anteile an C, Ni, Cu und V. Durch eine thermomechanische Nachbehandlung sind sie besonders zäh, alterungs- und sprödbruchunempfindlich. Einsatz im Kran-; Maschinen- und Fahrzeugbau.
- **Automatenstähle:** besitzen einen erhöhten Schwefelgehalt und zum Teil einen Zusatz an Blei. Dadurch brechen Späne beim Zerspanen kürzer. Sie eigenen sich aber nicht zum Schweißen. Einsatz: Drehen
- **Einsatzstähle:** sind für Bauteile vorgesehen, die eine harte Randschicht bei ungehärtetem Kern benötigen. Deshalb ist ihr C-Gehalt kleiner als 0,25%.
- **Nitrierstähle:** bilden beim Nitrieren eine besonders harte, aber dünne Randschicht. Besonders geeignet für Teile, die sehr stark auf Verschleiß beansprucht sind.
- **Vergütungsstähle:** besitzen einen C-Gehalt zwischen 0,2% und 0,65%. Sie erhalten durch Vergüten ihre hohe Festigkeit und werden hauptsächlich für dynamisch beanspruchte Bauteile verwendet.

Stähle für besondere Anwendungen:

- **Kaltzähe Stähle:** behalten ihre Zähigkeit auch bei tiefen Temperaturen. Einsatz: Behälter und Leitungen bei Flüssiggasanlagen
- **Nichtrostende Stähle:** unterteilt man in korrosionsbeständige, hitzebeständige und warmfeste Stähle

Stahlbleche: werden nach der Dicke in Feinst-; Fein-, Mittel- und Grobbleche eingeteilt.

Werkzeugstähle werden wie folgt unterschieden:

- **Kaltarbeitsstähle:** daraus hergestellte Teile sollten beim Gebrauch höchstens einer Temperatur von 200°C ausgesetzt sein. Einsatz: Schneidplatten, Schneidstempel von Schneidwerkzeugen, Tiefziehwerkzeuge und Spritzgießformen.
- **Warmarbeitsstähle:** werden eingesetzt, wenn bei der Anwendung die Temperatur über 200°C liegt. Dazu gehören Pressenstempel für Strangpressen, Druckgießformen für Leicht- und Schwermetalle und Gesenke.
- **Schnellarbeitsstähle:** werden hauptsächlich zum Zerspanen und Umformen eingesetzt. Aufgrund ihrer Zusammensetzung sind Schnellarbeitsstähle bis etwa 600°C einsetzbar.

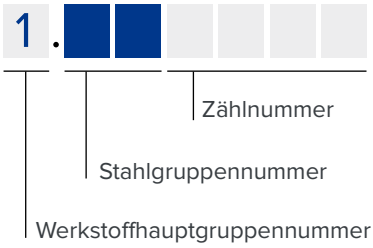
Bezeichnung nach Nummernsystem – DIN EN 10027-2

Nummernsystem heißt, dass jeder Stahl neben seinem Kurznamen auch durch seine Nummer definiert werden kann.

Die Nummer besteht aus drei Teilen:

1. Der Werkstoffhauptgruppennummer, die für Stahl 1 ist,
2. der Stahlgruppennummer (zweistellig), an der man erkennen kann, um welche Art von Stahl es sich handelt (unlegiert, legiert, Grundstahl, Qualitätsstahl, Edelstahl) und
3. der Zählnummer (vierstellig, wobei die letzten beiden Stellen gegenwärtig nicht genutzt werden).

Beispiel:
Werkstoffnummer: 1.0037 => Kurzname: S235JR



Werkstoffhauptgruppennummern	Steht für:
0	Roheisen, Ferrolegierungen
1	Stahl und Stahlguss
2	Schwermetall außer Eisen
3	Leichtmetalle
4 - 8	Nichtmetallische Werkstoffe
9	Freie Kennzahlen

Stahlgruppennummern			
Unlegierte Stähle		**Legierte Stähle**	
00, 90	Grundstähle		Qualitätsstähle
	Qualitätsstähle	08, 98	Legierte Stähle mit speziellen physikalischen Eigenschaften
01, 91	Allgemeine Baustähle	09, 99	Stähle für unterschiedliche Einsatzgebiete
02, 92	Sonstige Baustähle, $R_m < 500$ N/mm²		Edelstähle
03, 93	$C < 0{,}12\%$, $R_m < 400$ N/mm²	20 bis 28	Werkzeugstähle
04, 94	$0{,}12\% \leq C < 0{,}25\%$ oder 400 N/mm² $\leq R_m < 500$ N/mm²	29 bis 31	-
05, 95	$0{,}25\% \leq C < 0{,}55\%$ oder 500 N/mm² $\leq R_m < 700$ N/mm²	32	Schnellarbeitsstähle mit Co
06, 96	$C \geq 0{,}55\%$, $R_m \geq 700$ N/mm²	33	Schnellarbeitsstähle ohne C
07, 97	Stähle mit höherem P- oder S-Gehalt	35	-
	Edelstähle	36, 37	Stähle mit speziellen magnetischen Eigenschaften
10	Stähle mit speziellen physikalischen Eigenschaften	38, 39	Stähle mit speziellen physikalischen Eigenschaften
11	Bau-, Maschinen- und Behälterstähle mit C-Gehalt < 0,5%	40 bis 45	Nichtrostende Stähle
12	Maschinenbaustähle mit C-Gehalt ≥ 0,5%	46	Chemisch beständige und hochwarmfeste Ni-Legierungen
13	Bau-, Maschinen- und Behälterstähle mit speziellen Anforderungen	47, 48	Hitzebeständige Stähle
14	-	49	Hochwarmfeste Werkstoffe
15 bis 18	Werkzeugstähle	50 bis 84	Bau-, Maschinen- und Behälterstähle nach Legierungselementen geordnet
19	-	85	Nitrierstähle
86	-	87 bis 89	Hochfeste schweißgeeignete Stähle, Nicht für Wärmebehandlung bestimmte Stähle

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Auszug aus der Norm EN 10204

Bezeichnung der Prüfbescheinigungen nach EN 10204			Inhalt der Bescheinigung	Bestätigung der Bescheinigung durch
Art	Deutsch	Englisch		
2.1	Werksbescheingung	Declaration of compliance with the order	Bestätigung der Übereinstimmung mit der Bestellung	den Hersteller
2.2	Werkszeugnis	Test report	Bestätigung der Übereinstimmung mit der Bestellung unter Angabe von Ergebnissen nichtspezifischer Prüfung	den Hersteller
3.1	Abnahmeprüfzeugnis 3.1	Inspection certificate 3.1	Bestätigung der Übereinstimmung mit der Bestellung unter Angabe von Ergebnissen spezifischer Prüfung	den von der Fertigungsabteilung unabhängigen Abnahmebeauftragten des Herstellers
3.2	Abnahmeprüfzeugnis 3.2	Inspection certificate 3.2	Bestätigung der Übereinstimmung mit der Bestellung unter Angabe von Ergebnissen spezifischer Prüfung	den von der Fertigungsabteilung unabhängigen Abnahmebeauftragten des Herstellers und den vom Besteller beauftragten Abnahmebeauftragten oder den in den amtlichen Vorschriften genannten Abnahmebeauftragten

Besondere Proben:

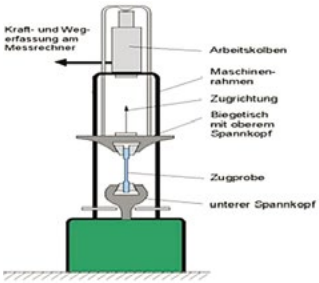
- Brucheinschnürung gemäß EN 10164 Zugversuch Z 15; Z25; Z35
- Aufschweißbiegeversuch nach SEP 1390
- US-Prüfung nach SEL072/EN 10160
- Zusätzlich nachträgliche Abnahmen durch GL/TÜV bzw. andere Klassifikationsgesellschaften

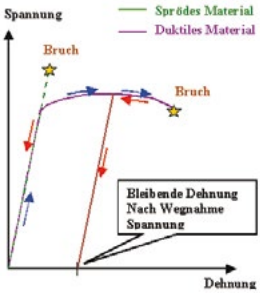
Werkstoffprüfungen

Der Zugversuch

Ist ein genormtes Standardverfahren der *Werkstoffprüfung* zum *Messen* der *Zugfestigkeit* und weiterer *Werkstoffkennwerte*.

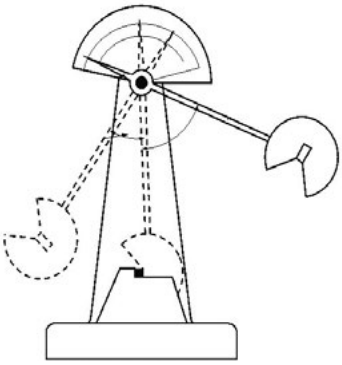
Im Zugversuch wird eine genormte Probe an ihren Enden in die Probehalter der Prüfmaschine eingespannt und einer stetig anwachsenden, einachsigen Zugbeanspruchung unterworfen. Dabei längt sich die Probe, bis sie bricht. Während des Versuches werden laufend Kraft und Längenänderung registriert und durch eine Schreibeinrichtung in einem Diagramm (Kraft-Verlängerungs-Diagramm oder Spannungs-Dehnungs-Diagramm) zugeordnet.
Aus dem können Kenndaten der Zugfestigkeit, Streckgrenze, technische Elastizitätsgrenze, Dehnungsgrenze, Gesamtdehnung und Gleichmaßdehnung abgelesen werden.





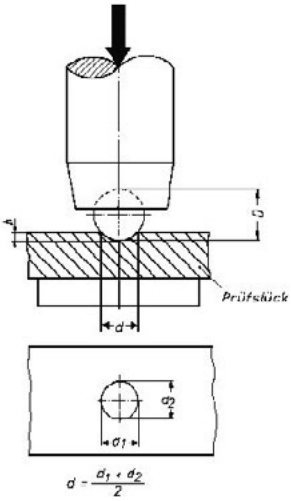
Der Kerbschlagbiegeversuch

Ist ein Verfahren der *Werkstoffprüfung*, das nach *DIN EN 10045* relativ schnell und einfach *Zähigkeitseigenschaften* von Werkstoffen bestimmt. Dabei wird das Verhalten eines länglichen Quaders, der einseitig gekerbt (meist V-, seltener U-Kerbe) und im temperierten Zustand (gekühlt oder erwärmt) ist, bei hoher Verformungsgeschwindigkeit (Schlagbeanspruchung) untersucht.
Der Versuch besteht darin, dass ein *Pendelhammer* mit einer bestimmten kinetischen Energie auf die ungekerbte Rückseite der Probe trifft und sie dabei zerschlägt. Dabei wird im Moment des Aufschlagens auf die Probe ein Teil der *kinetischen* Energie des Hammers durch Verformungsprozesse in der Probe absorbiert. Der Betrag dieser Energie ist je nach Material und Temperatur unterschiedlich. Entsprechend der Energie, die während des Zerschlagens von der Probe absorbiert wird, schwingt der Pendelhammer auf der anderen Seite weniger hoch. Würde er widerstandsfrei durchschwingen, würde er dieselbe Höhe wie am Anfang erreichen.
Ermittelt wird somit die Kerbschlagarbeit W in Joule, für einen bestimmten Werkstoff bei einer bestimmten Temperatur.



Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Härteprüfungen



Härteprüfung nach Brinell (Kugelschlaghärteprüfgerät)

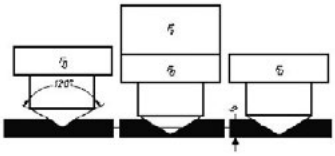
Die vom schwedischen Ingenieur *Johan August Brinell* im Jahre *1900* entwickelte und auf der *Weltausstellung* in Paris präsentierte Methode der Härteprüfung kommt bei weichen bis mittelharten Metallen (DIN EN ISO 6506-1 bis DIN EN ISO 6501-4) wie zum Beispiel unlegiertem Baustahl oder Aluminiumlegierungen, bei Holz (ISO 3350) und bei Werkstoffen mit ungleichmäßigem Gefüge, wie etwa Gusseisen, zur Anwendung. Dabei wird eine *Hartmetallkugel* mit einer festgelegten Prüfkraft *F* in die Oberfläche des zu prüfenden Werkstückes gedrückt. Früher wurden als Eindringkörper neben den Kugeln aus Hartmetall auch Stahlkugeln verwendet. Nach dem letzten Stand der Normung ist eine Stahlkugel ab dem Jahr 2006 allerdings nicht mehr zulässig. Die Norm schreibt jetzt für alle Stoffe Kugeln aus *Sinterhartmetall* vor. Die verwendeten Kugeln haben Durchmesser von 10 mm, 5 mm, 2,5 mm, 2 mm und 1 mm.

Nach einer Belastungszeit von 10 bis 15 Sekunden für *Stähle* oder *Gusseisen* und 10 bis 180 Sekunden für *Nichteisenmetalle* oder deren Legierungen wird der Durchmesser des bleibenden Eindrucks im Werkstück gemessen und daraus die Oberfläche des Eindruckes bestimmt.

Der zu bestimmende Durchmesser d ist der Mittelwert zweier rechtwinkelig zueinander liegenden Durchmesser d_1 und d_2 des bleibenden Eindruckes. Bei *anisotroper* Verformung wird der zur Berechnung der Härte nötige Durchmesser aus dem größten d_1 und kleinsten Durchmesser d_2 gemittelt. Das Verhältnis von Prüfkraft zur Eindruckoberfläche multipliziert mit dem Wert 0,102 bezeichnet man als die *Brinellhärte*. **Normgerechte Angabe der Brinellhärte:** (nach DIN EN ISO 6506-1 Stand: 03/2006)

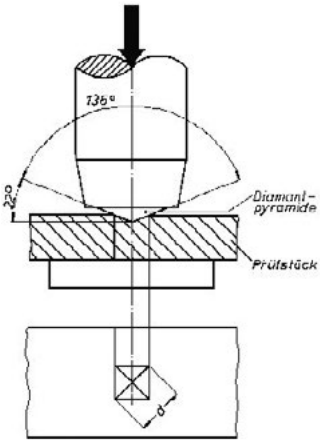
Härteprüfung nach Rockwell (entwickelte Verfahren vom amerikanischen Ingenieur und Firmengründer *Stanley Rockwell* im Jahre *1920*)

Die Rockwellhärte eines Werkstoffes ergibt sich aus der Eindringtiefe eines kegelförmigen Prüfkörpers aus Diamant. Sie ist in der Norm **DIN EN ISO 6508** (DIN EN 10109) festgelegt und wird mit HRC abgekürzt; das C steht dabei für das englische Wort ‚cone' für „Kegel". Mit einer festgelegten Prüfkraft wird dieser Kegel, der einen Spitzenwinkel von 120° und eine abgerundete Spitze mit einem Radius von 0,2 mm besitzt, in die Oberfläche des zu prüfenden Werkstückes vorbelastet. Die eingedrungene Tiefe des Eindringkörpers dient hierbei als Bezugsebene.
Danach wird der Eindringkörper über einen Zeitraum von mindestens zwei Sekunden und maximal sechs Sekunden mit der Hauptlast belastet. Anschließend wird diese wieder entfernt, so dass nur noch die Vorlast wirksam ist. Die Differenz der Tiefen vor und nach Auflegen der Hauptlast ist das Maß für die Rockwellhärte des Werkstoffes. Die Eindringtiefe des Diamantkegels wird direkt mit einer Messuhr, die mit der Prüfspitze verbunden ist, festgestellt. Auf der Skala der Uhr kann man die Härtewerte in Rockwelleinheiten (HRC) unmittelbar ablesen. Dieses Prüfverfahren kommt vor allem bei sehr harten Werkstoffen zum Einsatz. Als weitere Rockwelleindringkörper werden Hartmetallkugeln mit einem Durchmesser von 1,5875 Millimetern (HRB, HRF, HRG) oder 3,175 Millimetern (HRE, HRH und HRK) verwendet.
Die Rockwellprüfung ist sehr schnell, stellt aber hohe Ansprüche an die Einspannung des Prüflings im Prüfgerät. Sie ist ungeeignet für Prüflinge, die im Prüfgerät elastisch nachgeben, zum Beispiel *Rohre*.



Härteprüfung nach Vickers

Der Brinellprüfung sehr ähnlich ist die im Jahr 1925 von Smith und Sandland entwickelte und nach der britischen Flugzeugbaufirma Vickers benannte Härteprüfung, die zur Prüfung harter und gleichmäßig aufgebauter Werkstoffe dient, aber auch zur Härteprüfung dünnwandiger oder oberflächengehärteter Werkstücke und Randzonen eingesetzt wird. Sie ist in der Norm nach DIN EN ISO 6507-1:2005 bis -4:2005 geregelt. Im Gegensatz zur Rockwellprüfung wird eine gleichseitige Diamantpyramide mit einem Öffnungswinkel von 136° unter einer festgelegten Prüfkraft in das Werkstück eingedrückt.

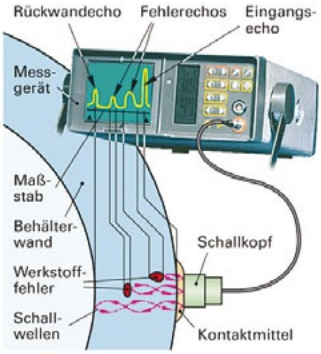


Aus der mittels eines Messmikroskops festgestellten Länge der Diagonalen des bleibenden Eindrucks wird die Eindruckoberfläche errechnet. Das Verhältnis von Prüfkraft in der Einheit Kilopond zur Eindruckoberfläche (d in Millimetern) ergibt mit dem Faktor 0,1891 multipliziert die Vickershärte (HV).

Die Härteprüfung nach Vickers ist in drei Bereiche zu unterteilen:
1. Vickers-Härteprüfung: $F \geq 49{,}03$ N
2. Vickers-Kleinkraftprüfung: $1{,}961\ \text{N} \leq F < 49{,}03$ N
3. Vickers-Mikrohärteprüfung: $0{,}098\ \text{N} \leq F < 1{,}961$ N

Die Ultraschallprüfung

Ist ein akustisches Verfahren zum Auffinden von Materialfehlern, bei welchem *Ultraschall* verwendet wird. Sie gehört zu den *zerstörungsfreien Prüfmethoden.* Dadurch lassen sich Bauteile auch im eingebauten Zustand prüfen, z.B. die Tragelemente eines Flugzeuges.
Die Ultraschallprüfung ist ein geeignetes Prüfverfahren bei schallleitfähigen Werkstoffen (dazu gehören die meisten Metalle) zur Auffindung von inneren und äußeren Fehlern, z. B. bei *Schweißnähten*, Schmiedestücken, Guss, *Halbzeugen* oder *Rohren*. Verlegte *Eisenbahnschienen* werden routinemäßig von Prüfzügen geprüft. Die Auffindung von äußeren (Oberflächen-) Fehlern ist vor allem bei Teilen wichtig, bei denen die andere, meistens innere Oberfläche nicht zugänglich ist.



- **Reflexionsschallverfahren**, auch *Ultraschallreflexionsschallverfahren* ist ein *Prüfverfahren*. Man teilt es ein in: Senkrechtschallverfahren mit *Longitudinalwellen* und Schrägschallverfahren mit *Transversalwellen*
- **Durchschallungsverfahren** (*Ultraschallwellen* von einem Sendekopf zu einem Empfängerkopf geschickt)

In der Norm EN 10204 sind die verschiedensten Arten von Prüfbescheinigungen (Werkszeugnis bzw. Abnahmeprüfzeugnis) festgelegt. Die derzeit aktuelle Norm EN 10204:2005 (vormals DIN 50049) weist folgende Neuerungen gegenüber der ersetzten Norm (Ausgabe 1996-03) aus:
- Verringerung der Anzahl von Prüfbescheinigungen (z.B.: Wegfall WZ 2.3)
- neue Definitionen für „Hersteller“, „Händler“ und „Erzeugerspezifikation“
- APZ 3.1b wird durch 3.1 abgelöst
- Definitionsänderung von „unabhängiger Werkssachverständiger“ auf „unabhängiger Abnahmebeauftragter“
- APZ 3.1A und 3.1C werden durch APZ 3.2 abgelöst

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Umfassende Stahltabelle-DIN/EN

Werkstoffnr.	Stahlsorte DIN	DIN Nr.	Stahlsorte EN	EN - Norm
1.0035	St 33	17100	S185	10025
1.0036	USt 37-2	17140	S235JRG1	10025
1.0037	St 37-2	2393	S235JR	10025
1.0038	RSt 37-2	17100	S235JRG2	10025
1.0044	St 44-2	17100	S275JR	10025
1.0050	St 50-2	17100	E295	10025
1.0060	St 60-2	17100	E335	10025
1.0070	St 70-2	17440	E360	10025
1.0114	St 37-3 U		S235J0	10025
1.0115	K,Q,Z St 37-3 U		S235J0C	10025
1.0116	St 37-3 N	17119	S235J2G-3	10025
1.0118	K,Q,Z St 37-3 N	5512-1	S235J2G3C	10025
1.0120	K,Q,Z St 37-2	2393	S235JRC	10025
1.0121	UQSt 37-2 (Q,Z)		S235JRG1C	10025
1.0122	RQSt 37-2 (Q,Z)		S235JRG2C	10025
1.0128	K,Q,Z St 44-2	17119	S275JRC	10025
1.0138	RoSt 44-3		S275J2H	10210-1
1.0140	K,Q,Z St 44-3 U	17100	S275JOC	10025
1.0141	K,Q,Z St 44-3 N		S275J2G3C	10025
1.0143	St 44-3 U		S275JO	10025
1.0144	St 33-3 N		S275J2G3	10025
1.0149	RoSt 44-2		S275JOH	10210-1
1.0166	St 37-3 Cu 3	17100	S235J2G3Cu	10025
1.0167	RSt 37-2 Cu 3	17100	S235JRG2Cu	10025
1.0242	StE 250-2 Z		S25OGD	10147
1.0244	StE 280-2 Z		S28OGD	10147
1.0250	StE 320-3 Z		S32OGD	10147
1.0310	D 10-2		C10D	10016-2
1.0312	St 15		DC05	10130
1.0313	D 8-2	17140	C7D	10016-2
1.0319	RRStE 210.7	17172	L210GA	10207-1
1.0330	St 2, St 12	1624, 1623/01	DC01	10130
1.0332	StW 22		DD11	10111
1.0335	StW 24		DD13	10111
1.0338	St 4, St 14	1624	DC04	10130
1.0345	H I	17155	P235GH	10028-2

Werkstoffnr.	Stahlsorte DIN	DIN Nr.	Stahlsorte EN	EN - Norm
1.0347	RRSt 3, RRSt 13	1623	DCO3	10130
1.0392	EK 4	123/03	DCO4EK	10209
1.0402	C 22	17200	C22	10083-2
1.0406	C 25		C25	10083-2
1.0413	D 15-2	17140	C15D	10016-2
1.0414	D 20-2	17140	C20D	10016-2
1.0415	D 25-2	17140	C26D	10016-2
1.0425	H II	17155	P265GH	10028-2
1.0429	StE 290.7 TM	17172	L290MB	10208-2
1.0432	C21	2528		
1.0438	BSt 500 S	488-1	B500N	10080
1.0445	H IV		P295NH	10028-2
1.0457	StE 240.7		L240NB	10208-2
1.0459	RRStE 24O.7		L24OGA	10208-1
1.0473	19 Mn 6		P355GH	10028-2
1.0481	17 Mn 4		P295GH	10028-2
1.0484	StE 290.7		L290NB	10208-2
1.0486	StE 285		P275N	10028-3
1.0487	WStE 285		P275NH	10028-3
1.0488	TStE 285		P275NL1	10028-3
1.0490	StE 285		S275N	10113-3
1.0491	TStE 285		S275NL	10113-2
1.0493	StE 285		S275NH	10210-1
1.0497	TStE 285		S275NLH	10210-1
1.0501	C 35	17200	C35	10083-2
1.0503	C 45	17200	C45	10083-2
1.0511	C 40	17200	C40	10083-2
1.0516	D 35-2	17140	C38D	10016-2
1.0517	D 45-2	17140	C48D	10016-2
1.0518	D 55-2	17140	C56D	10016-2
1.0528	C 30		C30	10083-2
1.0529	StE 350 Z	17162	S350GD	10147
1.0530	D 30-2		C32D	10016-2
1.0533	ZSt 50-2	1652-2	E295GC	10025
1.0535	C 55	17200	C55	10083-2
1.0539	StE 355		S355NH	10210-1
1.0540	C 50		C50	10083-2

Werkstoffnr.	Stahlsorte DIN	DIN Nr.	Stahlsorte EN	EN - Norm
1.0541	D 40-2		C42D	10016-2
1.0543	ZSt 60-2		E355GC	10025
1.0545	StE 355	17102	S355N	10113-2
1.0546	TStE 355	17102	S355NL	10113-2
1.0549	TStE 355 N	17102	S355NLH	10210-1
1.0553	St 52-3U	17100	S355JO	10025
1.0554	K,Q,Z St 52-3 U	17100	S355JOC	10025
1.0562	StE 355	17102	P355N	10028-3
1.0565	WStE 355	17102	P355NH	10028-3
1.0566	TStE 355	17102	P355NL1	10028-3
1.0569	K,Q,Z St 52-3 N	17100	S355J2G3C	10025
1.0570	St 52-3N	17100	S355J2G3	10025
1.0576	RoSt 52-3	17100	S355J2H	10210-1
1.0578	StE 360.7 TM	17172	L360MB	10208-2
1.0582	StE 360.7	17172	L360NB	10208-2
1.0585	St 52-3 Cu 3		S355J2G3Cu	10025
1.0586	D 50-2		C50D	10016-2
1.0588	D 53-2		C52D	10016-2
1.0601	C 60	17200	C60	10083-2
1.0609	D 58-2		C58D	10016-2
1.0610	D 60-2		C60D	10016-2
1.0611	D 63-2		C62D	10016-2
1.0612	D 65-2	17140	C66D	10016-2
1.0613	D 68-2		C68D	10016-2
1.0614	D 75-2	17140	C76D	10016-2
1.0615	D 70-2		C70D	10016-2
1.0616	D 85-2	17140	C86D	10016-2
1.0617	D 73-2		C72D	10016-2
1.0618	D 95-2		C92D	10016-2
1.0620	D 78-2		C78D	10016-2
1.0622	D 80-2		C80D	10016-2
1.0626	D 83-2		C82D	10016-2
1.0628	D 88-2		C88D	10016-2
1.0633	ZSt 7O-2	17100	E360GC	10025
1.0971	QStE 260 N		S260NC	10149-3
1.0972	QStE 300 TM		S315MC	10149-2
1.0973	QStE 300 N		S315NC	10149-3

Werkstoffnr.	Stahlsorte DIN	DIN Nr.	Stahlsorte EN	EN - Norm
1.0976	QStE 360 TM		S355MC	10149-2
1.0977	QStE 36O N		S355NC	10149-3
1.0980	QStE 420 TM		S420MC	10149-2
1.0981	QStE 42O N		S420NC	10149-3
1.0982	QStE 460 TM		S460MC	10149-2
1.0984	QStE 500 TM		S500MC	10149-2
1.0986	QStE 550 TM		S550MC	10149-2
1.1104	EstE 285		P275NL2	10028-3
1.1106	EstE 355		P355NL2	10028-3
1.1149	Cm 22		C22R	10083-1
1.1121	Ck 10	5515	C10E	10083-1
1.1141	Ck 15	17210	C15E	10083-1
1.1151	Ck 22	17200	C22E	10083-1
1.1158	Ck 25		C25E	10083-1
1.1163	Cm 25		C25R	10083-1
1.1165	30 Mn 5		G28Mn6	10293
1.1170	28 Mn 6		28Mn6	10083-1
1.1178	Ck 30		C30E	10083-1
1.1179	Cm 30		C30R	10083-1
1.1180	Cm 35		C35R	10083-1
1.1181	Ck 35	17204	C35E	10083-1
1.1186	Ck 40		C40E	10083-1
1.1189	Cm 40		C40R	10083-1
1.1191	Ck 45	17200	C45E	10083-1
1.1201	Cm 45		C45R	10083-1
1.1202	D 53-3		C52D2	10016-4
1.1203	Ck 55		C55E	10083-1
1.1206	Ck 50		C50E	10083-1
1.1209	Cm 55		C55R	10083-1
1.1212	D 58-3		C58D2	10016-4
1.1220	D 55-3		C56D2	10016-4
1.1221	Ck 60	17200	C60E	10083-1
1.1222	D63-3		C62D2	10016-4
1.1223	Cm 60		C60R	10083-1
1.1228	D 60-3		C60D2	10016-4
1.1231	Ck 67	17222	C67E	
1.1232	D 68-3		C68D2	10016-4

Werkstoffnr.	Stahlsorte DIN	DIN Nr.	Stahlsorte EN	EN - Norm
1.1236	D 65-3		C66D2	10016-4
1.1241	Cm 50		C50R	10083-1
1.1242	D 73-3		C72D2	10016-4
1.1252	D 78-3		C78D2	10016-4
1.1253	D 75-3		C76D2	10016-4
1.1255	D 80-3		C80D2	10016-4
1.1262	D 83-3		C82D2	10016-4
1.1265	D 85-3		C86D2	10016-4
1.1272	D 88-3		C88D2	10016-4
1.1282	D 95-3		C92D2	10016-4
1.4301	X 5 CrNi 18 10	V 4133, 5512-3	X4CrNi18-10	10088-1
1.4306	X 2 CrNi 19 11	17440	X2CrNi19-11	10088-1
1.4313	X 4 CrNi 13 4	17440	X3CrNiMo13-4	10088-1
1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	17440	X5CrNiMo17-12-2	10088-1
1.4404	X 2 CrNiMo 17 12 2	17440	X2CrNiMo17-12-2	10088-1
1.4406	X 2 CrNiMoN 17 11 2	17440	X2CrNiMoN17-11-2	10088-1
1.4410	X 2 CrNiMoN 25 7 4		X2CrNiMoN25-7-4	
1.4418	X 4 CrNiMo 16 5 1		X4CrNiMo16-5-1	10088-1
1.4429	X 2 CrNiMoN 17 13 3	17440	X2CrNiMoN17-13-3	10088-1
1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	17440	X2CrNiMo18 14 3	10088-1
1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5 3	SEW 310	X2CrNiMoN22-5-3	10088-1
1.4501	X 2 CrNiMoCuWN 25 7 4		X2CrNiMoCuWN25-7-4	10088-1
1.4539	X 1 NiCrMoCu 25 20 5	17440	X1NiCrMoCu25-20-5	10088-1
1.4541	X 6 CrNiTi 18 10	17440	X6CrNiTi18-10	10088-1
1.4542	X 5 CrNiCuNb 17 4		X5CrNiMoCuNb-16-4	10088-1
1.4547	X 1 CrNiMoCuN 20 18 7	17440	X1CrNiMoCuN20-18-7	10088-1
1.4563	X 1 NiCrMoCu 31 27 4	17440	X1NiCrMoCu31-27-4	10088-1
1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	17440	X6CrNiMoTi17-12-2	10088-1
1.5415	15 Mo 3		16Mo3	10028-2
1.5530	21 MnB 5		20MnB5	10083-3
1.5531	30 MnB 5		30MnB5	10083-3
1.5532	38 MnB 5		38MnB5	10083-3
1.5637	10 Ni 14		12N114	10028-4
1.5662	X 8 Ni 9		X8N19	10028-4
1.5680	12 Ni 19		X12Ni5	10028-4
1.7035	41 Cr 4		41Cr4	10083-1

Werkstoffnr.	Stahlsorte DIN	DIN Nr.	Stahlsorte EN	EN - Norm
1.7039	41 CrS 4		41CrS4	10083-1
1.7218	25 CrMo 4		25CrMo4	10083-1
17220	34 CrMo 4		34CrMo4	10083-1
17225	42 CrMo 4		42CrMo4	10083-1
17226	34 CrM0S 4		34CrMoS4	10083-1
17227	42 CrMoS 4		42CrMoS4	10083-1
17335	13 CrMo 4 4		13CrMo4-5	10028-2
1.7380	10 CrMo 9 10		10CrMo9-10	10028-2
1.8823	StE 355 TM		S355M	10113-3
1.8825	StE 420 TM		S420M	10113-3
1.8827	StE 460 TM		S460M	10113-3
1.8834	TStE 355 TM		S355ML	10113-3
1.8836	TStE 420 TM		S420ML	10113-3
1.8838	TStE 460 TM		S460ML	10113-3
1.8901	StE 460		S460N	10113-2
1.8902	StE 420		S420N	10113-2
1.8903	TStE 460		S460NL	10113-2
1.8905	StE 460		P460N	10028-3
1.8912	TStE 420		S420NL	10113-2
1.8915	TStE 460		P460NL1	10028-3
1.8917	TStE 500		S500NL	
1.8918	EStE 460		P460NL2	10028-3
1.8925	EStE 890 V		S890QL1	10137-2
1.8928	TStE 690 V		S690QL	10137-2
1.8931	StE 690 V		S690Q	10137-2
1.8933	TStE 960 V		S960QL	10137-2
1.8935	WStE 460		P460NH	10028-2
1.8953	StE 460		S460NH	10210-1
1.8956	TStE 460		S460NLH	10210-1
1.8961	WTSt 37-3		S235J2W	10155
1.8963	WTSt 52-3		S355J2G1W	10155
1.8983	TStE 890 V		S890QL	10137-2

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Stabstahl-Normen (zul. Abweichungen)

EN 10058				EN 10059		EN 10060			
FLACHSTAHL 10x5 bis 150x60 mm				QUADRATSTAHL 8x8 bis 150x150 mm		RUNDSTAHL 8 bis 250 mm			
Breite	zulässige Abweichung	Dicke	zulässige Abweichung	Seiten-länge	zulässige Abweichung	Durch-messer	zulässige Abweichung	Durch-messer	zulässige Abweichung
10	+/- 0,75	5	+/- 0,50	8	+/- 0,40	8	+/- 0,40	45	+/- 0,80
11	+/- 0,75	6	+/- 0,50	10	+/- 0,40	10	+/- 0,40	47	+/- 0,80
12	+/- 0,75	6,5	+/- 0,50	12	+/- 0,40	12	+/- 0,40	48	+/- 0,80
13	+/- 0,75	7	+/- 0,50	13	+/- 0,40	13	+/- 0,40	50	+/- 0,80
14	+/- 0,75	8	+/- 0,50	14	+/- 0,40	14	+/- 0,40	52	+/- 1,00
15	+/- 0,75	9	+/- 0,50	15	+/- 0,50	15	+/- 0,40	53	+/- 1,00
16	+/- 0,75	10	+/- 0,50	16	+/- 0,50	16	+/- 0,50	55	+/- 1,00
17	+/- 0,75	11	+/- 0,50	18	+/- 0,50	17	+/- 0,50	60	+/- 1,00
18	+/- 0,75	12	+/- 0,50	19	+/- 0,50	18	+/- 0,50	63	+/- 1,00
19	+/- 0,75	13	+/- 0,50	20	+/- 0,50	19	+/- 0,50	65	+/- 1,00
20	+/- 0,75	14	+/- 0,50	22	+/- 0,50	20	+/- 0,50	70	+/- 1,00
22	+/- 0,75	15	+/- 0,50	24	+/- 0,50	21	+/- 0,50	75	+/- 1,00
25	+/- 0,75	16	+/- 0,50	25	+/- 0,50	22	+/- 0,50	80	+/- 1,00
26	+/- 0,75	17	+/- 0,50	28	+/- 0,60	23	+/- 0,50	85	+/- 1,30
28	+/- 0,75	18	+/- 0,50	30	+/- 0,60	24	+/- 0,50	90	+/- 1,30
30	+/- 0,75	20	+/- 0,50	32	+/- 0,60	25	+/- 0,50	95	+/- 1,30
32	+/- 0,75	22	+/- 1,00	35	+/- 0,60	26	+/- 0,60	100	+/- 1,30
35	+/- 0,75	25	+/- 1,00	40	+/- 0,80	27	+/- 0,60	110	+/- 1,50
38	+/- 0,75	30	+/- 1,00	45	+/- 0,80	28	+/- 0,60	120	+/- 1,50
40	+/- 0,75	35	+/- 1,00	50	+/- 0,80	30	+/- 0,60	130	+/- 2,00
45	+/- 1,00	40	+/- 1,00	55	+/- 1,00	31	+/- 0,60	140	+/- 2,00
50	+/- 1,00	50	+/- 1,50	60	+/- 1,00	32	+/- 0,60	150	+/- 2,00
55	+/- 1,00	60	+/- 1,50	65	+/- 1,00	34	+/- 0,60	160	+/- 2,00
60	+/- 1,00			70	+/- 1,00	35	+/- 0,60	170	+/- 2,50
65	+/- 1,00			80	+/- 1,00	36	+/- 0,60	180	+/- 2,50
70	+/- 1,00			90	+/- 1,00	37	+/- 0,60	190	+/- 2,50
75	+/- 1,00			100	+/- 1,30	38	+/- 0,80	200	+/- 2,50
80	+/- 1,00			110	+/- 1,50	40	+/- 0,80	220	+/- 3,00
90	+/- 1,50			120	+/- 1,50	42	+/- 0,80	250	+/- 4,00
100	+/- 1,50			130	+/- 1,80	44	+/- 0,80		
110	+/- 2,00			140	+/- 1,80		+/- 0,80		
120	+/- 2,00			150	+/- 1,80		+/- 0,80		
130	+/- 2,50						+/- 0,80		
140	+/- 2,50								
150	+/- 2,50								

DIN-EN-Vergleiche bei Rohren und Profilen

ROHRSORTEN	„Norm DIN“	„Werkstoff -DIN“	„Norm EN“	„Werkstoff -EN“
GEWINDEROHRE				
Gewinderohre nahtl./geschw.	2440	ST 33	10255 - M	S195
	2441	ST 33	10255 - H	S195
- verzinkt	2444	ST 33	10240 - A1	S195
STAHLROHRE				
geschweißte Stahlrohre	1626	ST 37.0	10217-1	P235TR1*
	1626	ST 37.0	10217-1	P235TR2
*ist nur für NICHT DGRL-Anwendungen				
nahtlose Stahlrohre				
- normalwand	1629	ST 37.0	10216-1	P235TR2
- dickwand	1629	ST 52.0	10216-3	P355N
	17121	ST 52-3	10210	S355J2H
	-	-	10297-1	E355
KESSELROHRE				
nahtlose Kesselrohre	17175	ST 35.8I	10216-2	P235GH-TC1
	17175	ST35.8III	10216-2	P235GH-TC2
	17175	15Mo3	10216-2	16Mo3
	17175	134CrMo3	10216-2	13CrMo4-5
	17175	10CrMo 9 10	10216-2	10CrMo9-10
	17175	X10 CrMoVNb 9 1	10216-2	X10CrMoVNb9-1
	17175	X20 CrMoV 12 1	10216	X20CrMoV11-1
geschweißte Kesselrohre	17177	ST 37.8I	10217-2	P235GH-TC1
PRÄZISROHRE				
nahtlose Präzisrohre	2391	ST 35 BK	10305-1	E235+C
	2391	ST 35 NBK	10305-1	E235+N
	2391	ST 52 BK	10305-1	E355+C
nahtl. Hydraulikleitungsrohre	2391/1630	ST 37.4 NBK	10305-4	E235+N
	2391/1630	ST 52.4 NBK	10305-4	E355+N
geschweißte Präzisrohre				
gezogen	2393	ST 34-2	10305-2	E195
	2393	ST 37-2	10305-2	E235
maßgewalzt	2394	ST 34-2 BKM	10305-3	E195+CR1
	2394	ST 37-2 BKM	10305-3	E235+CR1
	2394	ST 34-2 BKM soft	10305-3	E220+CR2

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

ROHRSORTEN	„Norm DIN“	„Werkstoff -DIN“	„Norm EN“	„Werkstoff -EN“
PROFILSTAHLROHRE				
geschweisste Profilstahlrohre	2395	ST 37-2	10305-5	E235+CR
STAHLBAUHOHLPROFILE quadratischer, rechteckiger, kreisförmiger Querschnitt				
warmgefertigt	59410	ST 52-3	10210	S355J2H
kaltgefertigt	59411	ST 37-2	10219	S235JRH
	59411	ST 52-3	10219	S355J2H
weitere ROHRARTEN				
Stahlleitungsrohre > 16bar	17172/2470-2	StE 290.7	10208-2	L290NB
nahtlos/geschweißt	17172/2470-2	StE 360.7	10208-2	L360NB
NAHTLOSE EDELSTAHLROHRE				**Werkstoff-ASTM**
druckgeführt	17458	1.4301/1.4306	10216-5	TP304/L
		1.4541	10216-5	TP321
		1.4571	10216-5	TP316 Ti
		1.4401/1.4404	10216-5	TP316/L
		1.4539	10216-5	TP904 L
				(UNS 31803
		1.4462	10216-5	UNS S 31803
Maße und Toleranzen	DIN 2462		EN 1127	
GESCHWEISSTE EDELSTAHLROHRE				
Maße und Toleranzen	DIN 2463		EN 1127	
technische Lieferbedingungen				
- Rohre mit besond. Anforderungen	DIN 17457		EN 10217-7	
- Rohre mit allgem. Anforderungen	DIN 17455			

TC1 = ohne Ultraschallprüfung
TC2 = mit Ultraschallprüfung“

TR1 = ohne Kerbschlagarbeit
TR2 = mit Kerbschlagarbeit“

Ausführungen bei Präzisrohren:

BKM = blank maßgewalzt
BK = zugblank hart
NBK = normalisierend geglüht

Gewichtstabelle-Stahlrohre

Angaben in Kilogramm pro Meter (ohne Gewähr)

Ø (mm)	21,3	26,9	31,8	33,7	38	42,2	44,5	48,3	51	57	60,3	63,5	70	76,1	82,5	88,9	101,6	108	114,3	121	127	133	139,7	152,4
Wandstärke (mm)																								
2	0,942	1,23	1,47	1,56	1,78	1,99	2,1	2,28	2,42	2,71	2,88	3,03	3,35	3,65	3,97	4,29	4,91	5,23	5,54	5,87	6,17	6,46	6,79	7,42
2,3	1,08	1,40	1,67	1,78	2,02	2,27	2,39	2,61	2,76	3,1	3,29	3,47	3,84	4,19	4,55	4,91	5,63	6	6,35	6,73	7,07	7,41	7,79	8,51
2,6	1,20	1,56	1,87	1,99	2,27	2,55	2,69	2,93	3,1	3,49	3,7	3,9	4,32	4,71	5,12	5,53	6,35	6,76	7,16	7,59	7,98	8,36	8,79	9,61
2,9	1,32	1,72	2,07	2,20	2,51	2,82	2,98	3,25	3,44	3,87	4,11	4,33	4,8	5,24	5,69	6,15	7,06	7,52	7,97	8,45	8,88	9,3	9,78	10,7
3,2	1,43	1,87	2,26	2,41	2,75	3,09	3,26	3,56	3,77	4,25	4,51	4,76	5,27	5,75	6,26	6,76	7,77	8,27	8,77	9,3	9,77	10,2	10,8	11,8
3,6	1,57	2,07	2,5	2,67	3,05	3,44	3,63	3,97	4,21	4,74	5,03	5,32	5,9	6,44	7	7,57	8,7	9,27	9,83	10,4	11	11,5	12,1	13,2
4	1,71	2,26	2,74	2,93	3,35	3,79	4,00	4,37	4,64	5,23	5,55	5,87	6,51	7,11	7,74	8,38	9,63	10,3	10,9	11,5	12,1	12,7	13,4	14,6
4,5	1,86	2,49	3,03	3,24	3,72	4,21	4,44	4,86	5,16	5,83	6,19	6,55	7,27	7,95	8,66	9,37	10,8	11,5	12,2	12,9	13,6	14,3	15	16,4
5		2,70	3,3	3,54	4,07	4,61	4,87	5,34	5,67	6,41	6,82	7,21	8,01	8,77	9,56	10,3	11,9	12,7	13,5	14,3	15	15,8	16,6	18,2
5,6			3,62	3,88	4,47	5,08	5,37	5,9	6,27	7,1	7,55	8,00	8,89	9,74	10,6	11,5	13,3	14,1	15	15,9	16,8	17,6	18,5	20,3
6,3			3,96	4,26	4,93	5,61	5,94	6,53	6,94	7,88	8,39	8,89	9,9	10,8	11,8	12,8	14,8	15,8	16,8	17,8	18,8	19,7	20,7	22,7
7,1					5,41	6,18	6,55	7,21	7,69	8,74	9,32	9,88	11	12,1	13,2	14,3	16,5	17,7	18,8	19,9	21	22	23,2	25,4
8					5,92	6,79	7,2	7,95	8,48	9,67	10,3	10,9	12,2	13,4	14,7	16	18,5	19,7	21	22,3	23,5	24,7	26	28,5
8,8					6,34	7,29	7,75	8,75	9,16	10,5	11,2	11,9	13,3	14,6	16	17,4	21,1	21,5	22,9	24,3	25,7	27	28,4	31,2
10					6,91	7,99	8,51	9,54	10,1	11,6	12,4	13,2	14,8	16,3	17,9	19,5	22,6	24,2	25,7	27,4	28,9	30,3	32	35,1
11							9,09	10,1	10,9	12,5	13,4	14,2	16	17,7	19,4	21,1	24,6	26,3	28	29,8	31,5	33,1	34,9	38,4
12,5										13,7	14,7	15,7	17,7	19,6	21,6	23,6	27,5	29,4	31,4	33,4	35,5	37,1	39,2	43,1
14,2																26,2	30,6	32,8	35,1	37,4	39,5	41,6	43,9	48,4
16																								
17,5																								
20																								
22,2																								
25																								
Rohroberflächen	0,067	0,085	0,100	0,106	0,119	0,133	0,14	0,152	0,16	0,179	0,189	0,199	0,22	0,239	0,259	0,279	0,319	0,339	0,369	0,359	0,399	0,418	0,439	0,479

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

Gewichtstabelle-Stahlrohre

Angaben in Kilogramm pro Meter (ohne Gewähr)

Ø (mm)	159	165,1	168,3	177,8	193,7	219,1	244,5	273	323,9	355,6	406,4	457	508	559	610	660	711	762	813	864	914	1016	1220	1420
Wandstärke (mm)																								
2	7,74																							
2,3	8,89																							
2,6	10																							
2,9	11,2	11,6	11,8	12,5	13,6	15,5																		
3,2	12,3	12,8	13	13,8	15	17	19	21,3	25,3															
3,6	13,8	14,3	14,6	15,5	16,9	19,1	21,4	23,9	28,4															
4	15,3	15,9	16,2	17,1	18,7	21,1	23,7	26,5	31,6	34,7	39,7	44,7	49,5											
4,5	17,1	17,8	18,2	19,2	21	23,8	26,6	29,8	35,4	39	44,6	50,2	55,9	61,5	67,2	72,7	78,4	84,1	89,7	95,4	101	112		
5	19	19,7	20,1	21,3	23,3	26,4	29,5	33	39,3	43,2	49,5	55,7	62	68,3	74,6	80,8	87,1	93,3	99,6	106	112	125		
5,6	21,2	22	22,5	23,8	26	29,5	33	36,9	44	48,3	55,4	62,3	69,4	76,4	83,5	90,4	97,4	104	112	119	125	140		
6,3	23,7	24,7	25,2	26,6	29,1	33,1	37	41,4	49,3	54,3	62,2	70	77,9	85,9	93,8	102	109	117	125	133	141	157	220	
7,1	26,6	27,7	28,2	29,9	32,7	37,1	41,6	46,6	55,5	61	69,9	78,8	87,7	96,6	106	114	123	132	141	150	159	177	247	
8	29,8	31	31,6	33,5	36,6	41,6	46,7	52,3	62,3	68,6	78,6	88,6	98,6	109	119	129	139	149	159	169	179	199	279	
8,8	32,6	33,9	34,6	36,7	40,1	45,6	51,2	57,3	68,4	75,3	86,3	97,3	108	119	130	141	152	163	175	186	196	219	306	
10	36,7	38,2	39	41,4	45,3	51,6	57,8	64,9	77,4	85,2	97,8	110	123	135	148	160	173	185	198	211	223	248	348	
11	40,1	41,8	42,7	45,2	49,6	56,5	63,3	71,1	84,9	93,5	107	121	135	149	162	176	190	204	218	231	245	273	382	
12,5	45,2	47	48	51	55,9	63,7	71,5	80,3	96	106	121	137	153	168	184	200	215	231	247	262	278	309	434	
14,2	50,7	52,8	54	57,3	62,9	71,8	80,6	90,6	108,4	120	137	155	173	191	209	226	244	262	280	298	315	351	492	
16											154	174	194	214	234	254	274	294	314	335	354	395	554	
17,5														234	256	277	299	321	343	365	387	431	605	
20														266	291	316	341	366	391	416	441	391	691	
22,2															322	349	377	405	433	461	488	544	765	
25															361	361	423	454	486	517	548	611	860	
Rohroberflächen	**0,5**	**0,518**	**0,529**	**0,559**	**0,609**	**0,688**	**0,768**	**0,858**	**1,02**	**1,12**	**1,28**	**1,44**	**1,6**	**1,76**	**1,92**	**2,07**	**2,23**	**2,39**	**2,55**	**2,71**	**2,87**	**3,19**	**3,83**	**4,46**

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Normen - Herstellarten - Zusatzsymbole - Blankstahl

EN10278 (neu) - ersetzt unten angeführte DIN:			
DIN 174	DIN 178	DIN 669	DIN 59360
DIN 175	DIN 667	DIN 670	DIN 59361
DIN 176	DIN 668	DIN 671	

EN10277 (immer gerichtet)			
Teil 1:	**Allgemein**		
Teil 2:	**für allg. Verwendung**	**EN10025-T2**	**Baustahlnormen**
Teil 3:	**Automatenstähle**	**EN10087**	**Automatenstähle**
Teil 1:	**Einsatzstähle**	**EN10084**	**Einsatzstähle**
Teil 5:	**Vergütungsstähle**	**EN10083**	**Vergütungsstähle**

Herstellarten - Blankstahl		
Rundstahl:	Ziehen	5- 100 mm
	Schälen	15- 200 mm
	Drehen	ab 200 mm gedreht Vormaterial (in der Regel) geschmiedet
Flachstahl:	Ziehen	< = 5- 500 mm, d= 3- 100 mm
Vierkantstahl	Ziehen	5- 150 mm
Sechskantstahl	Ziehen	5- 120 mm

Bedeutung von Zusatzsymbolen - Blankstahl

+C = gezogen / kaltverfestigt durch Ziehen
+SL = geschliffen
+SH = geschält
+PL = poliert

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Toleranzfelder - Blankstahl

Toleranzfelder für den Fertigungszustand							
Fertigungszustand	Toleranzfeld nach ISO 286-2						
	h6	h7	h8	h9	h10	h11	h12
gezogen (= +C)				R	R	R, V, S	R, V, S
geschält (= +SH)				R	R	R	R
geschliffen (= +SL)	R	R	R	R	R	R	R
poliert (= +PL)	R	R	R	R	R	R	R
R= Rund, V= Vierkant, S= Sechskant							

Toleranzfelder							
Nennmaß in mm	Toleranzfeld nach ISO 286-2*						
	h6	h7	h8	h9	h10	h11	h12
> 1 bis <= 3	0,006	0,010	0,014	0,025	0,040	0,600	0,100
> 3 bis <= 6	0,008	0,012	0,018	0,030	0,048	0,075	0,120
> 6 bis <= 10	0,009	0,015	0,022	0,036	0,058	0,090	0,150
> 10 bis <= 18	0,011	0,016	0,027	0,043	0,070	0,110	0,180
>18 bis <= 30	0,013	0,021	0,033	0,052	0,084	0,130	0,210
> 30 bis <= 50	0,016	0,025	0,039	0,062	0,100	0,160	0,250
> 50 bis <= 80	0,019	0,030	0,046	0,074	0,120	0,190	0,300
> 80 bis <= 120	0,022	0,035	0,054	0,087	0,140	0,220	0,350
> 120 bis <= 180	0,025	0,040	0,063	0,100	0,160	0,250	0,400
> 180 bis <= 200	0,029	0,046	0,072	0,115	0,185	0,290	0,460
* Die o. a. Grenzabmaße sind Minusabweichungen vom Nennmaß.							

Ausführungsart und Oberflächenbeschaffenheit für Blech und Band[1] nach DIN EN 10 088-2

Kurzzeichen [2] EN 10 088-2	Ausführungsart	Oberflächen-beschaffenheit	Bemerkungen	frühere Bezeichnung
		warmgewalzt		
1U	warmgewalzt, nicht wärmebehandelt, nicht entzundert	Mit Walzzunder bedeckt	Geeignet für Erzeugnisse, die weiterverarbeitet werden, z.B. Band zum Nachwalzen	
1C	warmgewalzt, wärmebehandelt, nicht entzundert	Mit Walzzunder bedeckt	Geeignet für Teile, die anschließend entzundert oder bearbeitet werden, oder für gewisse hitzebeständige Anwendungen	I c
1E	warmgewalzt, wärmebehandelt, mechanisch entzundert	Zunderfrei	Die Art der mechanischen Entzunderung, z.B. Rohschleifen oder Strahlen, hängt von der Stahlsorte und der Erzeugnisform ab und bleibt, wenn nicht anders vereinbart, dem Hersteller überlassen.	II a
1D	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	II a
		kaltgewalzt		
2H	kaltverfestigt	Blank	Zur Erzielung höherer Festigkeitsstufen kaltumgeformt.	III a
2C	kaltgewalzt, wärmebehandelt, nicht entzundert	Glatt, mit Zunder von der Wärmebehandlung	Geeignet für Teile, die anschließend entzundert oder bearbeitet werden, oder für gewisse hitzebeständige Anwendungen.	III s
2D	kaltgewalzt, wärmebehandelt, gebeizt	Glatt	Ausführung für gute Umformbarkeit, aber nicht so glatt wie 2B oder 2R	III b
2B	kaltgewalzt, wärmebehandelt, gebeizt, kalt nachgewalzt	Glatter als 2D	Häufigste Ausführung für die meisten Stahlsorten, um gute Korrosionsbeständigkeit, Glattheit und Ebenheit sicherzustellen. Auch übliche Ausführung für Weiterverarbeitung. Nachwalzen kann auch durch Streckrichten erfolgen.	III c
2R	kaltgewalzt, blankgeglüht[3]	Glatt, blank, reflektierend	Glatter und blanker als 2B. Auch übliche Ausführung für Weiterverarbeitung.	III d

1) Nicht alle Ausführungsarten und Oberflächenbeschaffenheiten sind für alle Stähle verfügbar.
2) Erste Stelle: 1 = warmgewalzt, 2 = kaltgewalzt
3) Es darf nachgewalzt werden.
4) Nur eine Oberfläche, falls nicht bei der Bestellung ausdrücklich anders vereinbart.
5) Innherhalb jeder Aufsführungsbeschreibung können die Oberflächeneigenschaften variieren, und es kann erfoderlich sein, genauere Anforderungen zwischen Hersteller und Verbraucher zu vereinbaren (z.B. Schleifkörnung oder Oberflächenrauheit)

Kurzzeichen [2)] EN 10 088-2	Ausführungsart	Oberflächen-beschaffenheit	Bemerkungen	frühere Bezeichnung
		Sonderausführungen		
1G	Geschliffen[4)]	Siehe Fußnote 5	Schleifkörnung oder Oberflächenrauheit kann festgelegt werden, Gleichgerichtete Textur, nicht sehr reflektierend.	IV
oder				
2G				
1J	Gebürstet[4)] oder mattpoliert[4)]	Glatter als geschliffen (s. Fußnote 5)	Bürstenart oder Polierband oder Oberflächenrauheit kann festgelegt werden. Gleichgerichtete Textur, nicht sehr reflektierend.	
oder				
2J				
1M oder 2M	Gemustert	Design ist zu vereinbaren; zweite glatte Oberfläche glatt	Ausgezeichnete Texturasuführung hauptsächlich für architektonische Anwendungen.	

1) Nicht alle Ausführungsarten und Oberflächenbeschaffenheiten sind für alle Stähle verfügbar.
2) Erste Stelle: 1 = warmgewalzt, 2 = kaltgewalzt
3) Es darf nachgewalzt werden.
4) Nur eine Oberfläche, falls nicht bei der Bestellung ausdrücklich anders vereinbart.
5) Innherhalb jeder Aufsführungsbeschreibung können die Oberflächeneigenschaften variieren, und es kann erfoderlich sein, genauere Anforderungen zwischen Hersteller und Verbraucher zu vereinbaren (z.B. Schleifkörnung oder Oberflächenrauheit)

Aufbau der Werkstoffnumern		
1. Werkstoff- Hauptgruppennummer 1.= Stahl	XX Stahlgruppen- nummer z.B. 43	XX Zählnummer z.B. 01 = 1.4301

Bedeutung der Werkstoffnummern bei nichtrostenden Stählen		
1.40... 1.41... }	Cr- Stähle mit < 2,5% Ni	ohne Mo, Nb oder Ti mit Mo, ohne Nb oder Ti
1.43... 1.44... }	Cr- Stähle mit >= 2,5% Ni	ohne Mo, Nb oder Ti mit Mo, ohne Nb oder Ti
1.45... 1.46... }	Cr, CrNi- oder CrNiMo- Stähle mit Sonderzusätzen (Cu, Nb, Ti,.....)	

Die wichtigsten Legierungselemente der rostfreien Stähle	
C= Kohlenstoff	wichtigstes Begleitelement, erhöht Festigkeit im Stahl, Schweissbarkeit wird negativ beeinflusst.
Cr = Chrom	wichtigstes Legierungselement, ab 10,5% bildet sich an der Oberfläche des Stahls ein vor weiterer Korrosion schützender Chromoxydfilm.
Cu = Kupfer	wird nur in besonderen Fällen zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit zulegiert.
Mn = Mangan	ist ein Austenitstabilisator, einen besonderen Einfluss zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit hat es aber nicht.
Mo = Molybdän	erhöht die Korrosionsbeständigkei, besonders gegen chlorhaltige Medien
N = Stickstoff	erhöht ähnlich wie Kohlenstoff die Festigkeit bei nichtrostenden, ohne die Zähigkeitswerte zu vermindern.
Ni = Nickel	ist neben Chrom das wichtigste Legierungselement. Nickel erhöht im wesentlichen die Zähigkeit, Kaltschlagzähigkeit und die Korrosionsbeständigkeit.
S = Schwefel	dient zur besseren Zerspanbarkeit eines Werkstoffes, wird den Automatenstählen zugesetzt.
Si = Silizium	verbessert die Korrosionsbeständigkeit, wird vor allem bei hitzebeständigen Stählen zulegiert.
Ti = Titan	ist ein wichtiger Zusatz zur Verhinderung der interkristallinen Korrosion. Es bindet beim Schweissen den ausscheidenden Kohlenstoff zu Titankarbid und verhindert durch seine grössere Affinität zu Kohlenstoff eine Chromverarmung an den Korngrenzen.
V = Vanadium	wird zu den härtbaren Chromstählen zur Verbesserung von Härte und Wärmefestigkeit zulegiert.

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Einige Werkstoff-NR./EN/AISI/Synonyme nichtrostende - hitzebeständige - hochkorrosionsbeständige - magnetische Stähle

nichtrostende („rostfreie“) Stähle			
Werkstoff-Nr.	**EN**	**AISI**	**Synonym**
1.4006	X12Cr13	410	
1.4021	X20Cr13	420	
1.4028	X30Cr13	420F	
1.4034	X46Cr13	420	V2A
1.4057	X17CrNi16-2	431	
1.4104	X14CrMoS17	430F	
1.4112	X90CrMoV18	440B	
1.4301	X5CrNi18-10	304	V2A
1.4305	X8CrNiS18-9	303	V2A
1.4306	X2CrNi19-11	304L	
1.4307	X2CrNi18-9	304L	
1.4401	X2CrNi17-12-2	316L	V4A
1.4404	X2CrNi17-12-2	316	V4A
1.4435	X2CrNiMo18-14-3	316L	V4A
1.4541	X6CrNiTi18-10	321	V4A
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	316Ti	V4A

Durch die Kombination von Nickel und Chrom in Verbindung mit einer genau dosierten Wärmebehandlung erzielte man im Jahre 1912 erstmals ein Optimum an Korrosionsbeständigkeit und zugleich gute mechanische Eigenschaften.
Die damals aus „V für Versuch“ und „A für Austenit“ gebildeten Bezeichnungen V2A standen für „CrNi-Stahl“ bzw. V4A für „CrNiMo-Stahl“. Sie werden nach wie vor als Synonyme für Edelstahl Rostfrei gebraucht.

hitzebeständige Stähle			**hochkorrosionsbeständige Stähle**		
Werkstoff-Nr.	EN	AISI	Werkstoff-Nr.	EN Nr.	AISI
1.4713	X10CrAlSi7	-	1.4439	X2CrNiMoN17-13-5	317LMN
1.4828	X15CrNiSi20-12	309	1.4462	X2CriMoN22-5-3	UNS S31803
1.4841	X15CrNiSi25-21	314	1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4	UNS S32760
1.4845	X8CrNi25-21	310S	1.4529	X1NiCrMoCuN25-20-7	UNS S31254
1.4876	X10NiCrAlTi32-21	B163	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5	UNS N08904
1.4878	X8CrNiTi18-10	321	1.4563	X1NiCrMoCu31-27-4	UNS N08028

Bedeutung von Werkstoffnummern

Werkstoff-Nr. beginnend mit	Cr-Gehalt	Gehalt an Mo, Nb, Ti
1.40	Cr-Stähle mit < 2,5 % Ni	ohne Mo, Nb und Ti
1.41	Cr-Stähle mit < 2,5 % Ni	mit Mo, ohne Nb und Ti
1.43	Cr-Stähle mit > 2,5 % Ni	ohne Mo, Nb und Ti
1.44	Cr-Stähle mit > 2,5 % Ni	mit Mo, ohne Nb und Ti
1.45	Cr-, CrNi- oder CrNiMo-Stähle mit Sonderzusätzen (Cu, Nb, Ti, ...)	
1.46	Cr-, CrNi- oder CrNiMo-Stähle mit Sonderzusätzen (Cu, Nb, Ti, ...)	

Cr = Chrom
Cu = Kupfer
Mo = Molybdän
Nb = Niob
Ni = Nickel
Ti = Titan

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

Diverse Werkstoffe im Vergleich

Werkstoff-Nr.	Beschreibung	
1.4301 (304)	der Klassiker (V2A) austenitischer Cr-Ni-Stahl	Der populärste Werkstoff, der im Bereich normaler Umweltbelastung eingesetzt wird. Neigt allerdings bei spanabhebender Bearbeitung zur Kaltverfestigung
1.4301 modifiziert	austenitischer Cr-Ni-Stahl	Wie 1.4301, jedoch besonders erschmolzen. Ihre Kunden erreichen dadurch eine Verbesserung der Produktivität von bis zu 25%.
1.4306 (304 L)	austenitischer Cr-Ni-Stahl	Durch mehr Legierungselemente hat dieser Werkstoff eine größere Rostbeständigkeit gegenüber dem 1.4301. Wir bieten diesen Werkstoff nur für den Rohrleitungsbau an.
1.4307	der Neue unter den austenitischen Cr-Ni-Stahl	Durch den niedrigen C-Gehalt im Vergleich zu 1.4301 wird eine verbesserte Beständigkeit gegen interkristalline (IK) Korrosion erreicht.
1.4305 (303)	austenitischer Cr-Ni-Stahl	Hoher Schwefelanteil und geringer Kupferanteil machen diesen Werkstoff zum klassischen Automatenstahl.
1.4305 modifiziert	austenitischer Cr-Ni-Stahl	Wie 1.4305, jedoch gezielt modifiziert erschmolzen zu noch besseren Zerspanbarkeit. Ihre Kunden erreichen eine Produktivitätssteigerung von bis zu 30%.
1.4404 (316L)	austenitischer Cr-Ni-Molybdän-Stahl	Durch den Molybdän-Zusatz im Vergleich zum 1.4301 auch beständig im zahlreichen Säuren mit gemäßigtem Chlorgehalt; unempfindlich gegenüber IK Korrosion.
1.4404 modifiziert	austenitischer Cr-Ni-Molybdän-Stahl	Wie 1.4404, jedoch gezielt modifiziert erschmolzen zur besseren Zerspanbarkeit. Ihre Kunden erreichen eine Produktivitätssteigerung von bis zu 30%.
1.4571 (316 TI)	der Klassiker (V4A) austenitischer Cr-Ni-Molybdän-Titan-Stahl	Durch die Titanstabilisierung wird eine Beständigkeit im Bereich Salpetersäuren und organischen Säurelösungen erreicht.
1.4021 (420)	martensitischer Chromstahl	Vereint ausgezeichnet mechanische Eigenschaften mit guter Korrosionsbeständigkeit in gemäßigt aggressiven Umgebungen.
1.4057 (431)	martensitischer Chromstahl	Dieser Martensit bietet Ihren Kunden durch einen zusätzlichen (sehr geringen) Nickelanteil eine höhere Rostbeständigkeit.
1.4104 (430 F)	ferritischer Chromstahl	Dieser Ferrit bietet Ihren Kunden durch einen sehr hohen Schwefelanteil bei der spanabhebenden Bearbeitung einen exzellenten Spanbruch.
1.4034	martensitischer Chromstahl	Dieser Martensit bietet eine Korrosionsbeständigkeit in nicht chlorhaltigen Medien, die durch Härtung oder Oberflächenpolitur weiter gesteigert werden kann.
1.4112 (440 B)	martensitischer Chromstahl	Ein Martensit, der in der Regel im geglühten Zustand geliefert wird, und nach der Bearbeitung eine Härtung bis an 60 HRC erreichen kann.
1.4122	martensitischer Chromstahl	Ein Martensit, der in einer üblichen Vergütung von 750 – 950N/mm^2 geliefert wird. Der Einsatz ist breit gefächert, da durch Wärmebehandlung sehr hohe Festigkeiten erreicht werden.

Eigenschaften gängiger Edelbau-Werkstoffe

Allgemeine Eigenschaften	1.4301 X5Cr-Ni18-10	1.4305 X8Cr-NiS18-9	1.4404 X2CrNi-Mo17-12-2	1.4571 X6CrNiMo-Ti17-12-2
Achtung: Korrosionsbeständigkeit je nach Anwendungsbereich				
Korrosionsbeständigkeit:	gut	mittel	gut	gut
mechanische Eigenschaften:	mittel	mittel	mittel	mittel
Schmiedbarkeit:	gut	schlecht	gut	gut
Schweißeignung:	ausgezeichnet	schlecht	ausgezeichnet	ausgezeichnet
Spanbarkeit:	mittel	sehr gut	mittel	mittel-schlecht
Verarbeitung				
Automatenbearbeitung:	ja	ja	ja	nein
spangebende Verarbeitung:	ja	ja	ja	ja
Freiform- und Gesenkschmieden:	ja	selten	ja	ja
Kaltumformung:	ja	ja	ja	ja
Kaltstauchen:	ja	selten	ja	ja
Polierbarkeit:	ja	nein	ja	nein

Chemische Zusammensetzung [1] nach der Schmelzanalyse (Massenanteil in %)

Güte	WSt. Nr.:	Stahlsorte Kurzname	C	Si	Mn max	P max	S	Cr	Mo	Ni	Al	Sonstige
Nichtrostende Güten	Martensitische Stähle											
	1,4006	X 12 Cr 13	0,08-0,15	max. 1,0	1,5	0,04	max. 0,03	11,5-13,5		max.0,75		
	1,4021	X20 Cr 13	0,16-0,25	max. 1,0	1,5	0,04	max. 0,03	12,0-14,0				
	1,4028	X30 Cr 13	0,26-0,35	max. 1,0	1,5	0,04	max. 0,03	12,0-14,0				
	1,4034	X46 Cr 13	0,43-0,50	max. 1,0	1	0,04	max. 0,03	12,5-14,5		12,5-14,5		
	1,4057	X17 CrNi 16-2	0,12-0,22	max. 1,0	1,5	0,04	max. 0,03	15,0-17,0		1,5-2,5		
	1,4104	X14 CrMoS 17	0,10-0,17	max. 1,0	1,5	0,04	0,15-0,35	15,5-17,5	0,20-0,60			
	1,4112	X90 CrMoV 18	0,85-0,95	max. 1,0	1	0,04	max. 0,03	17,0-19,0	0,90-1,30			V 0,07-0,12
	1,4122	X39 CrMo 17-1	0,33-0,45	max. 1,0	1,5	0,04	max. 0,03	15,5-17,5	0,80-1,30	max. 1,0		
	1,4313	X3 CrNiMo 13-4	max. 0,05	max. 0,7	1,5	0,04	max. 0,015	12,0-14,0	0,30-0,70	3,5-4,5		min. 0,02
	1,4418	X4 CrNiMo 16-5-1	max. 0,06	max. 0,7	1,5	0,04	max. 0,03	15,0-17,0	0,80-1,50	4,0-6,0		min. 0,02
	Ausscheidungshärtender Stahl											
	1,4542	X5 CrNiCuNb 16-4	max. 0,07	max. 0,7	1,5	0,04	max. 0,030	15,0-17,0	max. 0,06	3,0-5,0		Cu 3,0-5,0/Nb 5x % C bis 0,45
	Austenitische Stähle											
	1,4301	X5 CrNi 18 10	max. 0,07	max. 1,0	2	0,045	max. 0,030	17,0-19,5		8,0-10,5		N max. 0,11
	1,4305	X8 CrNiS 18-9	max. 0,10	max. 1,0	2	0,045	0,15-0,35	17,0-19,0		8,0-10,0		N max.0,11/Cu max. 1,0
	1,4306	X2 CrNi 19-11	max. 0,03	max. 1,0	2	0,045	max. 0,030	18,0-20,0		10,0-12,0		N max. 0,11
	1,4307	X2 CrNi 18-9	max. 0,03	max. 1,0	2	0,045	max. 0,030	17,5-19,5		8,0-10,0		N max. 0,11
	1,4401	X5 CrNiMo 17-12-2	max. 0,07	max. 1,0	2	0,045	max. 0,030	16,5-18,5	2,0-2,5	10,0-13,0		N max. 0,11
	1,4404	X2 CrNiMo 17-12-2	max.0,03	max. 1,0	2	0,045	max. 0,030	16,5-18,5	2,0-2,5	10,0-13,0		N max. 0,11
	1,4435	X2 CrNiMo 18-14-3	max. 0,03	max. 1,0	2	0,045	max. 0,030	17,0-19,0	2,5-3,0	12,5-15,0		N max. 0,11
	1,4541	X6 CrNiTi 18-10	max. 0,08	max. 1,0	2	0,045	max. 0,030	17,0-19,0		9,0-12,0		Ti 5x % C bis 0,7
	1,4571	X6 CrNiTi 17-12-2	max. 0,08	max. 1,0	2	0,045	max. 0,030	16,5-18,5	2,0-2,5	16,5-13,5		Ti 5x % C bis 0,7
Hitzebeständige und warmfeste Güten	Ferritische Stähle											
	1,4713	X10 CrAlSi 7	max. 0,12	0,5-1,0	1	0,04	max. 0,015	6,0-8,0			0,5-1,0	
	1,4742	X10 CrAlSi 18	max. 0,12	0,7-1,4	1	0,04	max. 0,015	17,0-19,0			0,7-1,2	
	1,4749	X18 CrN 28	0,15-0,20	max. 1,0	1	0,04	max. 0,015	26,0-29,0				N 0,15-0,25
	1,4762	X10 CrAlSi 25	max. 0,12	0,7-1,4	1	0,04	max. 0,015	23,0-26,0			1,2-1,7	
	1,4923	X22 CrMoV 12-1	0,18-0,24	0,1-0,5	0,3-0,8	0,035	max. 0,035	11,0-12,5	0,8-1,2	0,3-0,8		V 0,25-0,35
	Austenitische Stähle											
	1,4828	X15 CrNiSi 20-12	max 0,20	1,5-2,0	2	0,045	max. 0,015	19,0-21,0		11,0-13,0		N max. 0,11
	1,4841	X15 CrNiSi 25-21	max. 0,20	1,5-2,5	2	0,045	max. 0,015	24,0-26,0		19,0-22,0		N max. 0,11
	1,4845	X8 CrNi 25-21	max. 0,10	max. 1,5	2	0,045	max. 0,015	24,0-26,0		19,0-22,0		N max. 0,11
	1,4876	X10 NiCrAlTi 32-21	max. 0,12	max. 1,0	2	0,03	max. 0,015	19,0-23,0		30,0-34,0	0,15-0,60	Ti 0,15-0,60
	1,4878	X8 CrNiTi 18-10	max. 0,10	max. 1,0	2	0,045	max. 0,015	17,0-19,0		9,0-12,0		Ti 5x % C bis 0,8
Hochkorrosionsbeständige Güten	Austenitische-ferritische Stähle											
	1,4460	X3 CrNiMoN 27-5-2	max. 0,05	max. 1,0	2	0,035	max. 0,030	25,0-28,0	1,3-2,0	4,5-6,5		N 0,05-0,20
	1,4462	X2 CrNiMoN 22-5-3	max. 0,03	max. 1,0	2	0,035	max. 0,015	21,0-23,0	2,5-3,5	4,5-6,5		N 0,10-0,22
	Austenitische Stähle											
	1,4439	X2 CrNiMoN 17-13-5	max. 0,03	max. 1,0	2	0,045	max. 0,015	16,5-18,5	4,0-5,0	12,5-14,5		N 0,12-0,22
	1,4529	X1 NiCrMoCuN 25-20-7	max. 0,02	max. 0,5	1	0,03	max. 0,01	19,0-21,0	6,0-7,0	24,0-26,0		Cu 0,5-1,5/N 0,15-0,25
	1,4539	X1 NiCrMoCu 25-20-5	max. 0,02	max. 0,7	2	0,03	max. 0,01	19,0-21,0	4,0-5,0	24,0-26,0		Cu 1,2-2,0/N max. 0,15

1) Für Werkstoff 1.4923 nach DIN 17240, für die Werkstoffe 1.47/1.48 nach DIN EN 10095, für die anderen Werkstoffe nach DIN EN 10088-3

Wir sind für Sie da!
Tel.: 0463 37970 3900
walzware@fillistahl.at

ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN der Fa. Filli Stahl

I. ABSCHLUSS

1. Soweit nichts anderes vereinbart ist, erfolgen unsere Lieferungen ausschließlich auf Grund der nachstehenden Bedingungen, auch wenn sie bei mündlichen oder fernmündlichen Verhandlungen nicht besonders erwähnt werden. Abweichungen von diesen Bedingungen bedürfen zu ihrer Gültigkeit unserer ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung.
2. Sämtliche Angebote sind freibleibend und verpflichten uns nicht zur Lieferung. Abbildungen, Zeichnungen und Markenangaben sind unverbindlich. Alle Abschlüsse und Vereinbarungen, auch wenn sie durch unsere Außendienstmitarbeiter getätigt bzw. getroffen werden, sind für uns erst durch schriftliche Bestätigung verbindlich. Das Gleiche gilt für mündliche Nebenabreden sowie nachträgliche Vertragsänderungen. Liefern wir dennoch auf Grund mündlicher oder fernmündlicher Bestellungen, so kann sich der Käufer nicht darauf berufen, dass alle Abschlüsse, Vereinbarungen etc. für uns durch unsere schriftliche Bestätigung verbindlich werden. Bei Lieferung auf Grund fernmündlicher Bestellungen gehen die Folgen etwaiger durch Hörfehler und Missverständnisse verursachter unrichtiger Lieferungen nicht zu unseren Lasten.
3. Etwaigen Einkaufsbedingungen des Käufers wird hiermit ausdrücklich widersprochen. Sie verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir nicht nochmals bei Vertragsabschluss widersprechen. Spätestens mit der Entgegennahme unserer Ware gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen als angenommen.

II. PREISE

1. Die Preise verstehen sich netto ohne jeden Abzug.
2. Für Aufträge ohne ausdrückliche Preisvereinbarung gelten die Preise des Liefertages, bei Lieferung ab Werk der veröffentlichte Werkspreis; bei Lagerlieferungen der vom Verkäufer veröffentlichte Lagerpreis netto.
3. Alle Nebengebühren, öffentliche Abgaben, etwaige neu hinzukommende Steuern, Frachten sowie deren Erhöhungen, durch welche die Lieferung mittelbar oder unmittelbar betroffen und verteuert wird, sind vom Käufer zu tragen.
4. Falls wir dem Käufer auf Grund besonderer Vereinbarungen ein Rückgaberecht für bereits ausgelieferte Ware einräumen und der Käufer dieses Recht ausübt, erheben wir 20 % vom Rechnungsnettobetrag der zurückgegebenen Ware zur Abgeltung unserer Unkosten. Geschnittenes oder anderweitig verarbeitetes Material wird nicht zurückgenommen.

III. LIEFERUNG

1. Die Wahl des Werkes oder Lagers, das mit der Lieferung der bestellten Ware betraut werden soll, steht uns frei.
2. Mit der Übergabe an den Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit dem Verlassen des Werkes oder Lagers, geht die Gefahr auf den Käufer über. Dies gilt auch im Falle der Lieferung durch uns, frei Bestimmungsort, mit eigenem oder fremdem Fahrzeug.
3. Frachtfrei gestellte Preise bedingen offenen, unbehinderten Verkehr auf den jeweiligen Verkehrswegen. Fehlfrachten gehen zu Lasten des Käufers. Lieferfahrzeuge müssen unbehindert und verkehrssicher an die Entladestelle herangefahren werden können und ohne Verzögerung entladen werden. Verletzt der Käufer diese Verkehrssicherungspflichten, so ist er für alle daraus entstehenden Schäden am Lieferfahrzeug und etwaiger Ansprüche Dritter ersatzpflichtig.
4. Versandweg, Beförderungs- und Schutzmittel, die ebenso wie gedeckte Wagen und Kranwagen besonders verrechnet werden, sind unserer Wahl, unter Ausschluss jeder Haftung, überlassen. Der Verkäufer haftet nicht für die rechtzeitige Beförderung und nicht für Flugrost, Verbiegen, Verdrehen und Witterungseinflüsse.
5. Für die Lieferung gelten die technischen Normen des Herstellungslandes. Auch für Auslandsgeschäfte sind die österreichischen Handelsbräuche maßgebend.
6. IIa-Material sowie Sonderposten zu Ausnahmepreisen sind vor Versand zu besichtigen. Material in Handelsgüte wird nur auf äußere Beschaffenheit geprüft.
7. Sofern nichts anderes verkehrsüblich oder vereinbart ist, wird die Ware unverpackt geliefert.

IV. LIEFERZEIT

1. Die Lieferzeiten sind für den Verkäufer freibleibend. Sie sind bedingt durch die Lieferungsmöglichkeiten aller Lieferanten.
2. Die Lieferzeit beginnt mit dem Tage der Annahme der Bestellung durch uns, jedoch vor völliger Klärung aller Einzelheiten der Ausführung. Hat der Käufer Unterlagen, Angaben, Genehmigungen oder Freigaben zu beschaffen oder eine Anzahlung zu erbringen, so beginnt die Lieferfrist nicht vor Beibringung sämtlicher Dokumente.
3. Die Lieferung gilt mit der rechtzeitigen Meldung der Versandbereitschaft als erfolgt.
4. Die Ziffer 2 gilt auch, wenn ausdrücklich Lieferfristen oder Liefertermine fest vereinbart wurden.
5. Versandbereit gemeldete, aber nicht sofort abgerufene Ware kann der Verkäufer auf Kosten und Gefahr des Käufers nach eigenem Ermessen lagern und als ab Werk oder ab Lager bei Versandbereitschaft berechnen.

V. ZAHLUNG

1. Die Zahlung des Kaufpreises hat

a) bei Werkslieferung bis 15. des Monats in bar ohne Abzug zu erfolgen.

b) bei Lieferung ab Lager sofort nach Rechnungserhalt netto.

2. Diskontfähige Schecks nehmen wir unter Vorbehalt vorhergehender Vereinbarung zahlungshalber an. Gutschriften hierüber erfolgen vorbehaltlich des Einganges abzüglich der Auslagen und Wertstellung des Tages, an dem wir über den Gegenwert verfügen können.
3. Stempelmarken, Diskont, Einzugspesen und Zinsen sind stets sofort fällig.
4. Bei Zahlungsverzug sind uns Zinsen gem. § 456 UGB zu leisten. Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen oder Umstände, welche die Kreditwürdigkeit des Käufers zu mindern geeignet sind, haben die Fälligkeit unserer sämtlichen Forderungen zur Folge. Sie berechtigen uns außerdem, ausständige Lieferungen nur gegen Vorauszahlung auszuführen oder vom Vertrag zurückzutreten bzw. Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Bei Zahlungsverzug ist der Käufer verpflichtet, sämtliche offenen Forderungen durch Zession oder durch Einräumung von Pfandrechten an anderen Vermögensgegenständen zugunsten des Verkäufers zu sichern.
5. Wir sind berechtigt, unsere Forderungen, gleich aus welchem Rechtsgrund immer, gegen Forderungen des Käufers aufzurechnen. Umgekehrt ist der Käufer zu einer Aufrechnung nur berechtigt, wenn seine Forderungen von uns schriftlich anerkannt oder gerichtlich festgestellt wurden.

VI. EIGENTUM

1. Unsere Lieferungen bleiben unser Eigentum bis zur Zahlung sämtlicher, auch künftiger Forderungen, insbesondere auch der Saldoforderungen bei laufender Rechnung, die uns, gleich aus welchem Rechtsgrund, zustehen. Das gilt auch, wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Bei Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit anderen, uns nicht gehörenden Waren durch den Käufer überträgt uns bereits der Käufer das ihm zustehende Eigentumsrecht an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der im Eigentumsvorbehalt stehenden Ware. Den neuen Bestand oder die Sache verwahrt der Käufer unentgeltlich für uns.
2. Der Käufer ist zum Weiterverkauf der Vorbehaltsware nur mit der Maßgabe berechtigt, dass die Forderung(en) des Käufers aus dem Weiterverkauf in der Höhe des Wertes der Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung an uns abgetreten wird (werden).
3. Der Käufer ist verpflichtet, die Forderungsabtretung in seinen Büchern offenzulegen und über unser Verlangen den Drittabnehmer anzuzeigen. Über Wunsch ist uns der Abnehmer der Vorbehaltsware jederzeit bekannt zu geben.
4. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere Sicherungsübereignung und Verpfändung, ist der Käufer nicht berechtigt. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung bis zu unserem jederzeitigen Widerruf einzuziehen.
5. Dem Verkäufer ist der Zutritt zu der im Eigentumsvorbehalt befindlichen Ware jederzeit zu ermöglichen.
6. Kommt es im Zuge der Geltendmachung unseres Eigentumsvorbehaltes zu einer Rückabwicklung, ist folgendermaßen vorzugehen.

a) Der Rechnungsbetrag ist zu erhöhen um Zinsen, Kosten sowie Aufwendungen und für die Rückholung der Vorbehaltsware. Der so ermittelte Betrag ist zu kürzen um geleistete Anzahlungen und den Wert der rückgeholten Ware.

b) Ergibt dieser Vorgang ein Guthaben unseres Kunden, ist dies auszuzahlen oder mit anderen Forderungen zu verrechnen. Bleibt hingegen eine Zahllast des Käufers offen, ist dieser zur Kostenberichtigung verpflichtet, wobei wir berechtigt sind, Verzugszinsen zu berechnen.

VII. HÖHERE GEWALT

Ereignisse höherer Gewalt, zu welchen u. a. auch Streiks, größere Betriebsstörungen, Anfall von Ausschuss bei Liefergegenständen sowie alle Umstände gehören, die uns die
Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen, und zwar einerlei, ob sie bei uns oder einem unserer Vorlieferanten eintreten, berechtigen uns, die Lieferung für die
Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit auszusetzen oder vom Vertrag hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teiles zurückzutreten. Der Käufer kann von uns
die Erklärung verlangen, ob wir zurücktreten oder innerhalb angemessener Frist liefern wollen. Erklären wir uns nicht, kann der Käufer zurücktreten.

VIII. EERFÜLLUNGSORT, GERICHTSSTAND UND ANWENDBARES RECHT

Bei allen Vertragsabschlüssen gilt als Erfüllungsort, auch wenn frachtfrei Empfangsstation oder Werk vereinbart, für die Erfüllung der Ort des Lieferwerkes oder Lagers und für die Zahlung der Ort der vertragsschließenden Niederlassung. Gerichtsstand für alle Streitigkeiten ist ausschließlich Klagenfurt, doch können wir nach unserer Wahl auch ein für den Käufer sonst zuständiges Gericht anrufen. Auf dieser Vereinbarung ist ausschließlich österreichisches Recht anwendbar. Die Kollisionsnormen des internationalen Privatrechtes werden ausdrücklich ausgeschlossen.

IX. TEILUNWIRKSAMKEIT

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Verkaufsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein, so bleiben alle übrigen Bestimmungen dieser Verkaufsbedingungen wirksam.

X. BESONDERE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN FÜR DAS STRECKENGESCHÄFT IN WALZWARE

Für Streckenlieferungen in Walzwaren und sonstigen Erzeugnissen gelten neben den vorseitig angeführten Bedingungen insbesondere auch die Lieferbedingungen der Werke in der jeweils gültigen Fassung mit allen Ergänzungen. Diese können jederzeit bei „Filli-Stahl“ angefordert werden.

XI. GEWÄHRLEISTUNG UND SCHADENERSATZ

Wird ein Material- oder Herstellungsfehler nachgewiesen, so nehmen wir die mangelhafte Ware zurück und ersetzen sie durch mangelfreie. Dem Käufer steht ein Rücktrittsrecht vom Vertrag (Wandlung) nicht zu. Unsere Gewährleistungspflicht erstreckt sich jedoch höchstens auf den Rahmen der von unseren Lieferanten für die einzelnen Lieferungen übernommenen Gewähr und auch nur so weit, als diese den Gewährleistungsanspruch anerkennen. Stellt uns der Käufer über unser Verlangen nicht Proben des beanstandeten Materials unverzüglich zur Verfügung, entfällt der Gewährleistungsanspruch. Ein solcher verjährt in jedem Fall nach Ablauf eines Monats nach schriftlicher Zurückweisung durch uns. Bei Material 2. Wahl, gebrauchtem Material und bei sogenannten Gelegenheitsposten, d. h. Waren, die unter dem eigentlichen Tagespreis verkauft werden, gilt die Ware, ob angenommen oder nicht, mit Abgang vom Lager oder Werk als bedingungsgemäß geliefert und übernommen. Irgendwelche Reklamationen hinsichtlich Qualität und Beschaffenheit sind bei derartigem Material ausgeschlossen. Der Käufer ist verpflichtet, die Ware unverzüglich nach deren Einlangen in sorgfältigster Weise, allenfalls auch unter Beiziehung eines Sachverständigen, zu überprüfen. Allfällige Mängel muss der Käufer binnen 8 Tagen nach Eingang der Ware mit eingeschriebenem Brief rügen. Mängel, die bei einer solchen Überprüfung nicht entdeckt werden können, sind unverzüglich nach ihrem Auftreten unter sofortiger Einstellung einer etwaigen Be- und Verarbeitung zu rügen. Die Gewährleistungspflicht endet aber auch bei versteckten Mängeln mit der Ver- bzw. Bearbeitung, ferner mit dem Einbau oder der Verlegung, spätestens jedoch drei Monate nach dem Empfang der Ware. Schadenersatzansprüche aller Art gegen uns sind ausgeschlossen, sofern uns nicht ein grobes Verschulden
nachgewiesen wird. Schadenersatzpflichtig sind wir in jedem Fall nur bis zur Höhe des Betrages, der für die Ware in Rechnung gestellt wurde. Für Dritt- sowie Folgeschäden haften wir nicht. Wenn wir Nebenleistungen, wie z.B. Beistellung von Plänen, Werkzeugnissen, einer Statik, Stücklisten, Materialauszügen, erbringen, so ist der Käufer verpflichtet, diese unverzüglich zu überprüfen. Wenn der Käufer nicht binnen 8 Tagen nach Erhalt solcher Unterlagen ihnen widerspricht, so gelten sie als genehmigt. Wenn Unterlagen dieser Art nicht von uns selbst, sondern vom Produzenten oder von einem Sachverständigen oder sonstigen Dritten stammen, so haften wir nicht für deren Verschulden, sondern nur für Verschulden bei der Auswahl dieses Dritten (Culpa in eligendo).

Stand Februar 2020

FILLI STAHL

der STAHLPROFI
STAHL & SERVICE AUS EINER HAND

der DACHPROFI
EIN STARKES TEAM FÜR QUALITÄT

ZENTRALE KLAGENFURT
Filli Stahl GesmbH
Schrödingerstraße 5
9020 Klagenfurt
Tel.: +43 463 379 70-0

GRAZ
Stahlverkauf
Tel.: +43 316 291396-1603
stahlprofi.graz@fillistahl.at

ROTHENTHURN
SBS Biegewerk
Rothenthurn 66
9701 Rothenthurn
Tel.: +43 4767 333-0

Stahlhandel
walzware@fillistahl.at

Laserschneiden
laser@fillistahl.at

Rohrlaserschneiden
rohrlaser@fillistahl.at

Autogen
autogen@fillistahl.at

Bewehrung
bewehrung@fillistahl.at

DACHPROFI KLAGENFURT
FILLI STAHL Ges.m.b.H.
Schrödingerstraße 5
A-9020 Klagenfurt
Tel. +43 463 37970
dachprofi@fillistahl.at

DACHPROFI GRAZ
FILLI STAHL Ges.m.b.H.
Triesterstraße 488
A-8055 Graz
Tel. +43 316 291 396
dachprofi.graz@fillistahl.at

DACHPROFI WELS
FILLI STAHL Ges.m.b.H.
Ginzkeystraße 2
A-4600 Wels
Tel. +43 7242 252 496
dachprofi.wels@fillistahl.at

DACHPROFI WIEN
FILLI STAHL Ges.m.b.H.
Seitenhafenstraße 7
A-1020 Wien
Tel. +43 1 720 37 37
dachprofi.wien@fillistahl.at

DACHPROFI TIROL
FILLI STAHL Ges.m.b.H.
Mühltal 4
A-6305 Itter
Tel. +43 5332 733 00
dachprofi.tirol@fillistahl.at

PRODUKTION SCHEIFLING
FILLI STAHL Ges.m.b.H.
Neumarkterstraße 10
A-8811 Scheifling
Tel. +43 3582 221 00
dachprofi.scheifling@fillistahl.at

LOGISTIKZENTRUM POGGERSDORF
FILLI STAHL Ges.m.b.H.
Wirtschaftspark 7
A-9130 Poggersdorf
Tel. +43 463 37970 3376
dachprofi.poggersdorf@fillistahl.at

www.fillistahl.at