



STAPPERT

STAPPERT

FLEISCHMANN



DAS INTELLIGENTE EDELSTAHL-PROGRAMM



Nichtrostende, hochkorrosions- und
hitzebeständige Stähle



Ein Werkstoff schreibt Geschichte.

Bereits Ende des 19. Jahrhunderts entdeckte man, dass sich das Korrosionsverhalten von Stahl durch den Zusatz von Nickel und Chrom deutlich optimieren lässt. Doch erst 1912 wurde durch das Patent für „nichtrostenden Stahl“ der Firma Krupp der Grundstein für die industrielle Fertigung von Edelstahl gelegt. Insbesondere seit den 50er Jahren trat der Werkstoff einen unvergleichlichen Siegeszug an. Seit 1958 ist die Bezeichnung „Edelstahl Rostfrei“ eingetragenes Warenzeichen. Die Bedeutung des Werkstoffes Edelstahl ist ungebrochen. So hat sich die weltweite Jahresproduktion allein zwischen dem Jahr 2000 (ca. 18 Mio. Tonnen) und 2012 (ca. 34 Mio. Tonnen) nahezu verdoppelt.

Wir haben viel für Sie auf Lager.

Wenn es um nichtrostende, hochkorrosions- und hitzebeständige Stähle geht, ist STAPPERT Ihre erste Adresse. Sie finden bei uns Rundstahl, Hohlstahl, Flachstahl, Keilstahl, Vier- oder Sechskantstahl. Und auch Rohre und Rohrzubehör, Winkel, Profile und Bleche gehören zu unserem umfangreichen Sortiment.

Seit 2011 haben wir uns unter dem Dach der Jacquet Metal Service Gruppe als Marke STAPPERT neu aufgestellt. Und das auch zu Ihrem Vorteil: Durch mehr Produktauswahl, optimierten Service und klare Fokussierung auf Langprodukte. Heute ist STAPPERT europaweit in 11 Ländern vertreten. In Österreich sind wir mit zwei Niederlassungen regional für Sie vor Ort und stehen Ihnen in allen Fragen rund um Edelstahl zur Seite.

Hohe Verfügbarkeit und kompromisslose Qualität haben bei STAPPERT oberste Priorität. So bieten wir unseren Kunden heute ein ebenso vielseitiges wie durchdachtes Sortiment aus circa 15.000 nichtrostenden Produkten. Und das alles ab Lager – von Standardprodukten bis hin zu Sonderlösungen. Für unsere Kunden heißt das: Umfassende Bedarfsabdeckung und perfekter Service innerhalb kürzester Zeit.

Unser neuer Produktkatalog gibt Ihnen einen Überblick über unser Angebot. Sie benötigen Sonderabmessungen, Sonderabnahmen oder Musterstücke oder haben Fragen zu unseren Produkten? Kein Problem – die Experten unserer regionalen Verkaufsbüros beraten Sie gerne.



Stäbe

1. Rundstahl warmgeformt	8
Nichtrostende Stähle	10
Hochkorrosionsbeständige Stähle	16
Hitzebeständige/Hochwarmfeste Stähle	18
Duplex- und Superduplexstähle	20
2. Vierkant- und Sechskantstahl warmgeformt	24
Vierkantstahl warmgeformt	26
Nichtrostende Stähle	26
Hochkorrosionsbeständige Stähle	27
Hitzebeständige Stähle	28
Duplexstähle	28
Sechskantstahl warmgeformt	29
Nichtrostende Stähle	29
3. Flachstahl warmgeformt bzw. aus Blech oder Band gefertigt	30
Warmgeformt	32
Nichtrostende Stähle	32
Hitzebeständige Stähle	39
Aus Blech oder Band gefertigt	44
Nichtrostende Stähle	44
4. Keilstahl	48
Nichtrostende Stähle	50
5. Rundstahl kaltgeformt	52
Nichtrostende Stähle	54
Hitzebeständige/Hochwarmfeste Stähle	58
Duplexstähle	59
6. Rund- und Sechskantstahl mit verbesserter Zerspanbarkeit	60
Rundstahl warmgeformt mit verbesserter Zerspanbarkeit	62
Nichtrostende Stähle	63
Rundstahl kaltgeformt mit verbesserter Zerspanbarkeit	64
Nichtrostende Stähle	64
Sechskantstahl kaltgeformt mit verbesserter Zerspanbarkeit	65
Nichtrostende Stähle	65
7. Vierkant- und Sechskantstahl kaltgeformt	66
Vierkantstahl	68
Nichtrostende Stähle	68
Sechskantstahl	69
Nichtrostende Stähle	69
Hochkorrosionsbeständige Stähle	70
Hitzebeständige Stähle	71
8. Flachstahl kaltgeformt	72
Nichtrostende Stähle	74

9. Flachstahl warmgeformt bzw. aus Blech oder Band gefertigt geschliffen	78
Nichtrostende Stähle	80
10. Halbrund und Flachhalbrund	82
Nichtrostende Stähle	84

Winkel und Sonderprofile

11. Winkel und Winkelsonderprofile gleichschenklige und ungleichschenklige	86
Gleichschenklige Winkel warmgeformt	88
Nichtrostende Stähle	88
Gleichschenklige Winkelsonderprofile warmgeformt	89
Nichtrostende Stähle	89
Ungleichschenklige Winkel warmgeformt	90
Nichtrostende Stähle	90
Winkel kaltgeformt	92
Nichtrostende Stähle	92
12. Sonderprofile	94
U-Profile nichtrostende Stähle	96
T-Profile nichtrostende Stähle	97
Doppel-T-Träger nichtrostende Stähle	98

Bleche

13. Bleche	100
Hochkorrosionsbeständige Stähle	102
Hitzebeständige Stähle	103

Rohre und Hohlstahl

14. Konstruktionsrohre Dekorationsrohre	104
Rund	106
Nichtrostende Stähle	106
Vierkantig	110
Nichtrostende Stähle	110
15. Leitungsrohre rund	114
Nahtlos	116
Nichtrostende Stähle	116
Hochkorrosionsbeständige Stähle	122
Duplex- und Superduplexstähle	123
Hitzebeständige Stähle	124
Präzisionsrohre	128
Nichtrostende Stähle	128
Hydraulikrohre	130
Nichtrostende Stähle	130
Geschweißt nicht wärmebehandelt	131
Nichtrostende Stähle	131

Hochkorrosionsbeständige Stähle	135
Getränkeleitungsrohre	136
Nichtrostende Stähle	136
Geschweißt wärmebehandelt	137
Nichtrostende Stähle	137
 16. Hohlstahl nahtlos rund	 140
Nichtrostende Stähle	142
Hitzebeständige Stähle	146
Duplexstähle	148

Rohrzubehör

17. Flansche	150
Blindflansche	152
Losflansche	156
Glatte Flansche	160
Vorschweißflansche	164
Gewindeflansche mit Ansatz	167
Vorschweißbödel	168
 18. Gewinderohrteile	 170
6-kant Kappe	172
6-kant Stopfen	173
6-kant Doppelnippel	174
6-kant Reduzierdoppelnippel	175
6-kant Reduzierstück	176
Verschraubung flach dichtend IG/IG	177
Verschraubung konisch dichtend IG/IG	178
Verschraubung konisch dichtend IG/AG	179
Anschweißverschraubung konisch dichtend	180
Muffe	181
Halbe Muffe	182
Reduziermuffe	183
Doppelnippel	184
Anschweißnippel	185
Schlauchtülle	186
T-Stück	187
Winkel 90° IG/IG	188
Winkel 90° IG/AG	189
 19. Formstücke zum Einschweißen	 190
Rohrbogen	192
T-Stück	198
Reduzierstück	202
Rohrkappe	207

Service

20. Serviceleistungen	208
------------------------------	------------



RUNDSTAHL

warmgeformt

10 - 22



Gut in Form

Warmgeformter Rundstahl zeichnet sich durch hohe Stabilität, lange Haltbarkeit und gute Verarbeitbarkeit aus. Sie haben spezielle Wünsche? Von Sägen, Bohren, Veredeln, Anfasen bis Anspitzen – unser Service ist ebenfalls gut in Form und erledigt das für Sie.

Rundstahl | warmgeformt

in Herstelllängen von 4 bis 6 m

- * lösungsgeglüht, metallisch blank bzw. gebeizt
- ** vergütet, geschält oder gedreht, in einigen Fällen vor der Wärmebehandlung, teilweise in nichtentzunderter Ausführung
- *** geglüht, geschält oder gedreht, in einigen Fällen vor der Wärmebehandlung, teilweise in nichtentzunderter Ausführung
- **** lösungsgeglüht im Lieferzustand, mit Angabe der mechanischen Eigenschaften im ausscheidungsgehärteten Zustand, geschält oder gedreht

Maßnormen

DIN EN 10060 bzw. DIN 7527, Blatt 6

Prüfbescheinigungen

DIN EN 10204 3.1 bzw. Werksbescheinigung 2.1/2.2

*/**/***/**** Zuordnung siehe Seite 10 bis 22

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4006 AISI 410 **)	W.-Nr. 1.4021 AISI 420 **)	W.-Nr. 1.4028 AISI 420F **)	W.-Nr. 1.4034 AISI 420 ***)	W.-Nr. 1.4057 AISI 431 **)	W.-Nr. 1.4104 AISI 430F **)	W.-Nr. 1.4112 AISI 440B ***)	W.-Nr. 1.4122 AISI 440B **)	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 *) 1)	W.-Nr. 1.4305 AISI 303 *)
16,00	1,58		▪								
18,00	2,00								▪		
20,00	2,47		▪	▪		▪		▪	▪	▪	
22,00	2,98		▪			▪			▪	▪	
24,00	3,55		▪							▪	
25,00	3,85		▪	▪		▪		▪	▪	▪	
26,00	4,17		▪			▪			▪		
27,00	4,50										
28,00	4,83		▪			▪		▪	▪	▪	
30,00	5,55	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪	▪	
32,00	6,31		▪			▪				▪	
33,00	6,71										
34,00	7,13										
35,00	7,55	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪	▪	▪
36,00	7,99		▪			▪		▪	▪	▪	
38,00	8,90		▪			▪			▪	▪	
40,00	9,87	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
42,00	10,88		▪			▪			▪	▪	▪
45,00	12,49	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
46,00	13,05		▪								
48,00	14,21		▪			▪				▪	
50,00	15,41	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
52,00	16,62		▪			▪			▪		
55,00	18,65	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
58,00	21,13									▪	
60,00	22,20	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
62,00	23,70										
63,00	24,93										▪
65,00	26,05	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
70,00	30,21	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
75,00	34,68	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
80,00	39,46	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
85,00	44,55	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
90,00	49,94	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
95,00	55,64		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
100,00	61,65	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
105,00	67,97		▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪
110,00	74,60	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪

1) zum größten Teil in modifizierter Ausführung, d.h. S-Gehalt $\geq 0,02\%$ bis $\leq 0,03\%$ zur Verbesserung der Zerspanbarkeit
 */**/***/**** Ausführungen siehe Seite 9

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4306 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4313 AISI CA 6-NM (**)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4418 (**)	W.-Nr. 1.4435 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4542 AISI 630 (****)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
16,00	1,58										
18,00	2,00										
20,00	2,47		▪	▪	▪	▪			▪		▪
22,00	2,98		▪		▪	▪			▪		▪
24,00	3,55		▪						▪		▪
25,00	3,85		▪	▪	▪	▪	▪		▪		▪
26,00	4,17										▪
27,00	4,50										▪
28,00	4,83		▪		▪	▪			▪		▪
30,00	5,55		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
32,00	6,31		▪		▪	▪			▪	▪	▪
33,00	6,71										▪
34,00	7,13										▪
35,00	7,55	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
36,00	7,99		▪		▪	▪		▪	▪		▪
38,00	8,90		▪		▪	▪			▪		▪
40,00	9,87	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
42,00	10,88		▪		▪	▪			▪		▪
45,00	12,49	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
46,00	13,05										
48,00	14,21		▪		▪	▪					▪
50,00	15,41	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
52,00	16,62				▪	▪		▪	▪		▪
55,00	18,65	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
58,00	21,13		▪								
60,00	22,20	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
62,00	23,70										▪
63,00	24,93										
65,00	26,05		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
70,00	30,21	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
75,00	34,68		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
80,00	39,46	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
85,00	44,55	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
90,00	49,94	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪	▪	▪
95,00	55,64		▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
100,00	61,65	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
105,00	67,97		▪		▪	▪		▪	▪		▪
110,00	74,60	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪

*/**/**/**** Ausführungen siehe Seite 9

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4006 AISI 410 **)	W.-Nr. 1.4021 AISI 420 **)	W.-Nr. 1.4028 AISI 420F **)	W.-Nr. 1.4034 AISI 420 ***)	W.-Nr. 1.4057 AISI 431 **)	W.-Nr. 1.4104 AISI 430F **)	W.-Nr. 1.4112 AISI 440B ***)	W.-Nr. 1.4122 AISI 440B **)	W.-Nr. 1.4301 AISI 304) 1)	W.-Nr. 1.4305 AISI 303)
115,00	81,54		▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪
120,00	88,78	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
125,00	96,33		▪			▪	▪	▪	▪	▪	▪
130,00	104,20	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
135,00	112,40		▪			▪			▪	▪	▪
140,00	120,80	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
145,00	129,60		▪			▪			▪	▪	▪
150,00	138,70	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
155,00	148,10					▪				▪	▪
160,00	157,80	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
165,00	167,90		▪			▪				▪	▪
170,00	178,20	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
175,00	188,80		▪							▪	
180,00	199,80	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
185,00	211,00									▪	
190,00	222,60		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
195,00	234,40									▪	
200,00	246,60	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
210,00	271,90	▪	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪
220,00	298,40	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
225,00	312,10										
230,00	326,20	▪	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪
240,00	355,10	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
250,00	385,30	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
260,00	416,80		▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪
270,00	449,50		▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪
275,00	466,30				▪						
280,00	483,40		▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪
285,00	500,80									▪	
290,00	518,50		▪	▪				▪	▪	▪	
300,00	554,90		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
310,00	592,00		▪			▪				▪	▪
320,00	631,00		▪			▪				▪	
325,00	651,20				▪	▪	▪	▪	▪		▪
330,00	671,00		▪						▪	▪	
340,00	713,00		▪							▪	
350,00	755,30		▪			▪	▪	▪	▪	▪	▪
360,00	799,00		▪			▪				▪	

) zum größten Teil in modifizierter Ausführung, d.h. S-Gehalt $\geq 0,02\%$ bis $\leq 0,03\%$ zur Verbesserung der Zerspanbarkeit
 */**/***/**** Ausführungen siehe Seite 9

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4306 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4313 AISI CA 6-NM (**)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4418 (**)	W.-Nr. 1.4435 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4542 AISI 630 (****)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
115,00	81,54		▪		▪	▪			▪		▪
120,00	88,78	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
125,00	96,33		▪		▪	▪		▪	▪		▪
130,00	104,20	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪	▪	▪
135,00	112,40		▪		▪	▪			▪		▪
140,00	120,80	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
145,00	129,60		▪		▪	▪			▪		▪
150,00	138,70	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
155,00	148,10		▪		▪	▪			▪		▪
160,00	157,80	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
165,00	167,90		▪		▪	▪			▪		▪
170,00	178,20		▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
175,00	188,80		▪		▪	▪			▪		▪
180,00	199,80		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
185,00	211,00		▪						▪		▪
190,00	222,60		▪		▪	▪	▪		▪		▪
195,00	234,40		▪								
200,00	246,60		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
210,00	271,90		▪		▪	▪		▪	▪		▪
220,00	298,40		▪		▪	▪		▪	▪		▪
225,00	312,10			▪			▪				
230,00	326,20		▪		▪	▪		▪	▪		▪
240,00	355,10		▪		▪	▪		▪	▪		▪
250,00	385,30		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪		▪
260,00	416,80		▪		▪	▪		▪	▪		▪
270,00	449,50		▪		▪	▪		▪	▪		▪
275,00	466,30			▪							
280,00	483,40		▪		▪	▪		▪	▪		▪
285,00	500,80		▪								▪
290,00	518,50		▪		▪	▪		▪	▪		▪
300,00	554,90		▪	▪	▪	▪		▪	▪		▪
310,00	592,00		▪		▪	▪			▪		▪
320,00	631,00		▪		▪	▪					▪
325,00	651,20								▪		
330,00	671,00		▪		▪	▪					▪
340,00	713,00		▪		▪	▪			▪		▪
350,00	755,30		▪	▪	▪	▪		▪	▪		▪
360,00	799,00		▪		▪	▪			▪		▪

*/**/**/**** Ausführungen siehe Seite 9

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4006 AISI 410 **)	W.-Nr. 1.4021 AISI 420 **)	W.-Nr. 1.4028 AISI 420F **)	W.-Nr. 1.4034 AISI 420 ***)	W.-Nr. 1.4057 AISI 431 **)	W.-Nr. 1.4104 AISI 430F **)	W.-Nr. 1.4112 AISI 440B ***)	W.-Nr. 1.4122 AISI 440B **)	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 *) 1)	W.-Nr. 1.4305 AISI 303 *)
370,00	844,00		▪							▪	
375,00	867,00					▪		▪			▪
380,00	890,00		▪							▪	
390,00	938,00										
400,00	986,50		▪			▪	▪	▪	▪	▪	▪
410,00	1.036,00									▪	
420,00	1.088,00										
425,00	1.114,00		▪			▪				▪	▪
430,00	1.140,00										
440,00	1.194,00										
450,00	1.249,00		▪			▪			▪	▪	▪
460,00	1.305,00										
470,00	1.388,00										
475,00	1.391,00									▪	
480,00	1.428,00										
490,00	1.509,00										
500,00	1.541,00		▪			▪			▪	▪	▪
510,00	1.634,00								▪		
520,00	1.667,00										
525,00	1.699,00								▪	▪	
530,00	1.765,00										
540,00	1.832,00										
550,00	1.865,00									▪	
575,00	2.038,00									▪	
600,00	2.220,00										
625,00	2.422,00										

1) zum größten Teil in modifizierter Ausführung, d.h. S-Gehalt $\geq 0,02\%$ bis $\leq 0,03\%$ zur Verbesserung der Zerspanbarkeit
 */**/***/**** Ausführungen siehe Seite 9

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4306 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4313 AISI CA 6-NM (**)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4418 (**)	W.-Nr. 1.4435 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4542 AISI 630 (****)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
370,00	844,00		▪								▪
375,00	867,00				▪	▪			▪		
380,00	890,00		▪								▪
390,00	938,00										▪
400,00	986,50		▪	▪	▪	▪		▪	▪		▪
410,00	1.036,00		▪								▪
420,00	1.088,00										▪
425,00	1.114,00		▪		▪	▪			▪		
430,00	1.140,00										▪
440,00	1.194,00										▪
450,00	1.249,00		▪	▪	▪	▪			▪		▪
460,00	1.305,00										▪
470,00	1.388,00										▪
475,00	1.391,00		▪		▪	▪			▪		
480,00	1.428,00										▪
490,00	1.509,00										▪
500,00	1.541,00		▪	▪	▪	▪			▪		▪
510,00	1.634,00										▪
520,00	1.667,00										▪
525,00	1.699,00		▪		▪	▪			▪		
530,00	1.765,00										▪
540,00	1.832,00										▪
550,00	1.865,00		▪		▪	▪					▪
575,00	2.038,00		▪		▪	▪					▪
600,00	2.220,00				▪	▪					▪
625,00	2.422,00				▪	▪					▪

*/**/**/**** Ausführungen siehe Seite 9

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4439 AISI 317LMN (*)	W.-Nr. 1.4529 UNS N08926 (*)	W.-Nr. 1.4539 AISI 904L (*)
6,00	0,22			▪
8,00	0,40			▪
10,00	0,62			▪
12,00	0,89			▪
13,00	1,04			▪
14,00	1,21			▪
15,00	1,39			▪
16,00	1,58		▪	▪
18,00	2,00			▪
20,00	2,47	▪	▪	▪
22,00	2,98			▪
24,00	3,55		▪	▪
25,00	3,85	▪	▪	▪
26,00	4,17			▪
28,00	4,83			▪
30,00	5,55	▪	▪	▪
35,00	7,55	▪	▪	▪
40,00	9,87	▪	▪	▪
42,00	10,88			▪
45,00	12,49			▪
50,00	15,41	▪	▪	▪
55,00	18,65			▪
60,00	22,20	▪	▪	▪
65,00	26,05			▪
70,00	30,21	▪		▪
75,00	34,68			▪
80,00	39,46	▪	▪	▪
85,00	44,55			▪
90,00	49,94	▪		▪
95,00	55,64			▪
100,00	61,65		▪	▪
105,00	67,97			▪
110,00	74,60	▪		▪
115,00	81,54			▪
120,00	88,78		▪	▪
125,00	96,33			▪
130,00	104,20			▪
140,00	120,80	▪		▪

*/**/***/* Ausführungen siehe Seite 9

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4439 AISI 317LMN (*)	W.-Nr. 1.4529 UNS N08926 (*)	W.-Nr. 1.4539 AISI 904L (*)
150,00	138,70		▪	▪
160,00	157,80	▪		▪
165,00	167,90		▪	
170,00	178,20			▪
180,00	199,80	▪		▪
185,00	211,00		▪	
200,00	246,60		▪	▪
210,00	271,90	▪		▪
220,00	298,40			▪
240,00	355,10			▪
250,00	385,30			▪
275,00	466,30			▪
300,00	554,90			▪
350,00	755,30			▪
400,00	986,50			▪

*/**/**/**** Ausführungen siehe Seite 9



mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4713 ***)	W.-Nr. 1.4742 ***)	W.-Nr. 1.4762 AISI 446 ***)	W.-Nr. 1.4828 AISI 309)	W.-Nr. 1.4841 AISI 314)	W.-Nr. 1.4845 AISI 310S)	W.-Nr. 1.4876 Alloy 800H)	W.-Nr. 1.4878 AISI 321H)	W.-Nr. 1.4923 **)
6,00	0,22				▪	▪	▪			
8,00	0,40				▪	▪	▪			
10,00	0,62		▪		▪	▪	▪			
12,00	0,89				▪	▪	▪			
14,00	1,21					▪				
15,00	1,39				▪	▪	▪			
16,00	1,58	▪	▪	▪	▪	▪				
18,00	2,00				▪	▪				
20,00	2,47	▪	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪
22,00	2,98		▪		▪	▪			▪	
24,00	3,55				▪	▪			▪	
25,00	3,85	▪		▪	▪	▪		▪	▪	▪
26,00	4,17				▪					
28,00	4,83	▪		▪	▪	▪			▪	
30,00	5,55	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
32,00	6,31				▪	▪			▪	
35,00	7,55	▪	▪	▪	▪	▪			▪	▪
36,00	7,99				▪	▪			▪	
38,00	8,90								▪	
40,00	9,87	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
42,00	10,88				▪				▪	
45,00	12,49			▪	▪	▪			▪	▪
50,00	15,41	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
52,00	16,62								▪	
55,00	18,65	▪		▪	▪	▪			▪	▪
60,00	22,20	▪	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪
65,00	26,05				▪	▪			▪	▪
70,00	30,21	▪		▪	▪	▪			▪	▪
75,00	34,68			▪	▪	▪			▪	▪
80,00	39,46	▪	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪
85,00	44,55				▪	▪			▪	
90,00	49,94			▪	▪	▪			▪	▪
95,00	55,64				▪	▪			▪	
100,00	61,65	▪		▪	▪	▪	▪		▪	▪
105,00	67,97								▪	
110,00	74,60				▪	▪			▪	
115,00	81,54								▪	
120,00	88,78			▪	▪	▪			▪	▪
125,00	96,33						▪		▪	

*/**/**/**** Ausführungen siehe Seite 9

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4713 ***)	W.-Nr. 1.4742 ***)	W.-Nr. 1.4762 AISI 446 ***)	W.-Nr. 1.4828 AISI 309)	W.-Nr. 1.4841 AISI 314)	W.-Nr. 1.4845 AISI 310S)	W.-Nr. 1.4876 Alloy 800H)	W.-Nr. 1.4878 AISI 321H)	W.-Nr. 1.4923 **)
130,00	104,20				▪	▪			▪	▪
135,00	112,40								▪	
140,00	120,80				▪	▪			▪	▪
145,00	129,60								▪	
150,00	138,70				▪	▪	▪		▪	▪
155,00	148,10								▪	
160,00	157,80				▪	▪			▪	
165,00	167,90								▪	
170,00	178,20				▪	▪			▪	
175,00	188,80								▪	
180,00	199,80				▪	▪			▪	▪
185,00	211,00								▪	
190,00	222,60				▪				▪	▪
200,00	246,60				▪	▪			▪	▪
210,00	271,90				▪	▪			▪	
220,00	298,40								▪	▪
225,00	312,10				▪	▪				
230,00	326,20								▪	▪
240,00	355,10								▪	▪
250,00	385,30				▪	▪			▪	▪
260,00	416,80								▪	
270,00	449,50								▪	
275,00	466,30					▪				
280,00	483,40								▪	
290,00	518,50								▪	▪
300,00	554,90					▪			▪	▪
310,00	592,00								▪	
325,00	651,20								▪	
340,00	713,00								▪	
350,00	755,30								▪	
360,00	799,00								▪	
375,00	867,00								▪	
400,00	986,50								▪	
425,00	1.114,00								▪	
450,00	1.249,00								▪	
475,00	1.391,00								▪	
500,00	1.541,00								▪	
525,00	1.699,00								▪	

*/**/***/*/* Ausführungen siehe Seite 9

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4410 UNS S32750) Superduplex	W.-Nr. 1.4460 UNS S32900) Duplex	W.-Nr. 1.4462 UNS S31803) Duplex	W.-Nr. 1.4501 UNS S32760) Superduplex
16,00	1,58	▪			
20,00	2,47	▪		▪	
22,00	2,98			▪	
25,00	3,85			▪	▪
28,00	4,83			▪	
28,60	5,04		▪		
30,00	5,55	▪		▪	▪
31,00	5,93		▪		
33,00	6,71		▪		
35,00	7,55			▪	▪
36,00	7,99		▪		
40,00	9,87	▪		▪	▪
45,00	12,49			▪	▪
46,00	13,05		▪		
50,00	15,41	▪		▪	▪
51,20	16,46		▪		
55,00	18,65			▪	
56,20	19,84		▪		
60,00	22,20	▪		▪	▪
61,20	23,52		▪		
65,00	26,05			▪	
66,20	26,86		▪		
70,00	30,21	▪		▪	▪
71,40	32,02		▪		
75,00	34,68			▪	▪
76,40	36,66		▪		
80,00	39,46	▪		▪	▪
81,40	41,61		▪		
85,00	44,55			▪	
86,40	46,88		▪		
90,00	49,94	▪		▪	▪
91,40	52,46		▪		
95,00	55,64			▪	
96,40	58,36		▪		
100,00	61,65	▪		▪	▪
102,00	64,11		▪		
105,00	67,97			▪	

*/**/***/* Ausführungen siehe Seite 9

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4410 UNS S32750) Superduplex	W.-Nr. 1.4460 UNS S32900) Duplex	W.-Nr. 1.4462 UNS S31803) Duplex	W.-Nr. 1.4501 UNS S32760) Superduplex
107,00	70,55		▪		
110,00	74,60	▪		▪	▪
112,00	77,30		▪		
115,00	81,54			▪	
117,00	84,36		▪		
120,00	88,78	▪		▪	▪
122,00	91,72		▪		
125,00	96,33			▪	
127,00	99,44		▪		
130,00	104,20	▪		▪	▪
132,00	107,40		▪		
135,00	112,40			▪	
140,00	120,80	▪		▪	▪
143,00	126,10		▪		
145,00	129,60			▪	
150,00	138,70	▪		▪	▪
153,00	144,30		▪		
160,00	157,80	▪		▪	▪
163,00	163,80		▪		
165,00	167,90			▪	
170,00	178,20	▪		▪	▪
173,00	184,50		▪		
180,00	199,80	▪		▪	▪
184,00	208,70		▪		
190,00	222,60			▪	
194,00	232,00		▪		
200,00	246,60	▪		▪	▪
210,00	271,90		▪	▪	
220,00	298,40			▪	
224,00	309,40		▪		
225,00	312,10				▪
230,00	326,20			▪	
240,00	355,10			▪	
250,00	385,30		▪	▪	▪
255,00	400,90		▪		
260,00	416,80			▪	
270,00	449,50		▪	▪	

*/**/***/**** Ausführungen siehe Seite 9

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4410 UNS S32750) Superduplex	W.-Nr. 1.4460 UNS S32900) Duplex	W.-Nr. 1.4462 UNS S31803) Duplex	W.-Nr. 1.4501 UNS S32760) Superduplex
275,00	466,30				▪
280,00	483,40			▪	
290,00	518,50		▪	▪	
300,00	554,90			▪	▪
310,00	592,00		▪	▪	
320,00	631,00			▪	
330,00	671,00			▪	
340,00	713,00			▪	
350,00	755,30			▪	
360,00	799,00			▪	
370,00	844,00		▪	▪	
380,00	890,00			▪	
390,00	938,00			▪	
400,00	986,50			▪	
425,00	1.114,00			▪	
450,00	1.249,00			▪	
475,00	1.391,00			▪	
500,00	1.541,00			▪	

*/**/**/**** Ausführungen siehe Seite 9







VIERKANT- UND SECHSKANTSTAHL

warmgeformt

26 - 29

Kante trifft Variante

Ihr großer Einsatzbereich macht Vier- und Sechskantstähle attraktiv für unterschiedliche Industrien. Unser Sortiment warmgeformter Vier- und Sechskantstähle ist ständig ab Lager für Sie abrufbereit und wird auf Wunsch auf die passende Länge gebracht.

Vierkant- und Sechskantstahl | warmgeformt

in Herstelllängen von 4 bis 6 m

- * lösungsgeglüht, gebeizt, teilweise in nicht entzunderter Ausführung
- ** vergütet, gebeizt, teilweise in nichtentzunderter Ausführung

Maßnormen

DIN EN 10059 (Vierkantstahl)

DIN EN 10061 (Sechskantstahl)

bzw. DIN 7527, Blatt 6

Prüfbescheinigungen

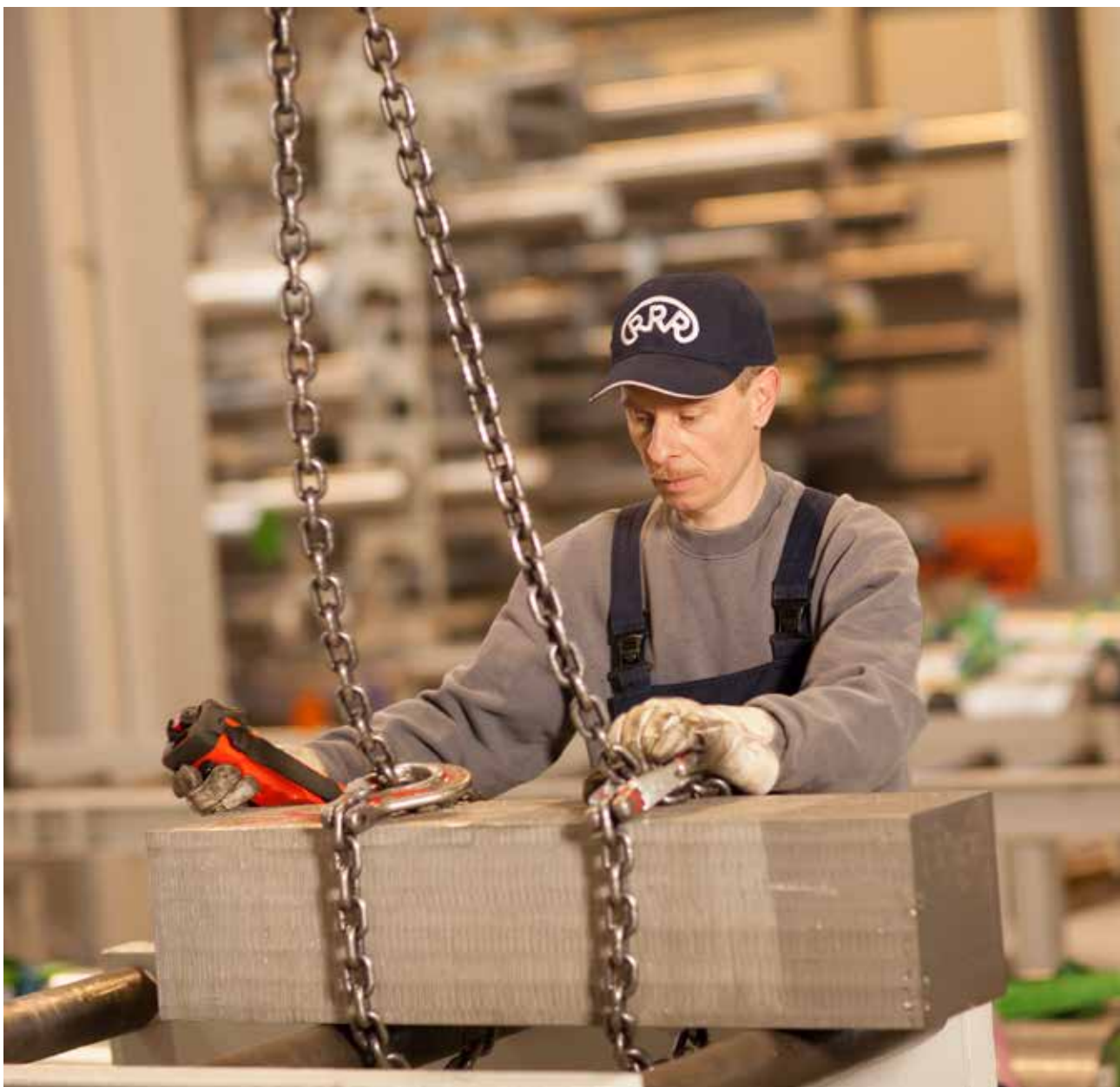
DIN EN 10204 3.1 bzw. Werksbescheinigung 2.1/2.2

*/** Zuordnung siehe Seite 26 bis 29

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4057 AISI 431 **)	W.-Nr. 1.4104 AISI 430F **)	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 *)	W.-Nr. 1.4305 AISI 303 *)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L *)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 *)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L *)	W.-Nr. 1.4435 AISI 316L *)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 *)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti *)
10,00	0,79								▪		
15,00	1,77			▪		▪	▪	▪			▪
20,00	3,14			▪		▪	▪	▪	▪		▪
25,00	4,91			▪		▪	▪	▪		▪	▪
30,00	7,07			▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪
32,00	8,04			▪		▪					
35,00	9,62			▪		▪	▪	▪		▪	▪
40,00	12,56	▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
45,00	15,90			▪		▪	▪	▪		▪	▪
50,00	19,63	▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
55,00	23,75			▪		▪					▪
60,00	28,26	▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
65,00	33,17			▪		▪				▪	▪
70,00	38,47			▪		▪	▪	▪		▪	▪
75,00	44,16			▪		▪					▪
80,00	50,24	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
85,00	56,72			▪		▪					▪
90,00	63,59	▪		▪	▪	▪				▪	▪
100,00	78,50	▪		▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪
110,00	94,99				▪						▪
120,00	113,00			▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪
135,00	143,10									▪	
140,00	153,90			▪		▪					▪
150,00	176,60			▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪
160,00	201,00										▪
180,00	254,30										▪
200,00	314,00										▪

*/** Ausführungen siehe Seite 25

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4539 AISI 904L (*)
15,00	1,77	▪
40,00	12,56	▪
50,00	19,63	▪
60,00	28,26	▪



mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4841 AISI 314 (*)	W.-Nr. 1.4878 AISI 321H (*)
10,00	0,79	▪	
12,00	1,13	▪	
15,00	1,77	▪	
20,00	3,14	▪	
25,00	4,91	▪	▪
30,00	7,07	▪	▪
35,00	9,62		▪
40,00	12,56	▪	▪
45,00	15,90		▪
50,00	19,63	▪	▪
60,00	28,26	▪	▪
65,00	33,17		▪
70,00	38,47		▪
80,00	50,24	▪	▪
90,00	63,59		▪
100,00	78,50		▪
120,00	113,00		▪
135,00	143,10		▪
150,00	176,60		▪

Vierkantstahl | warmgeformt | Duplex

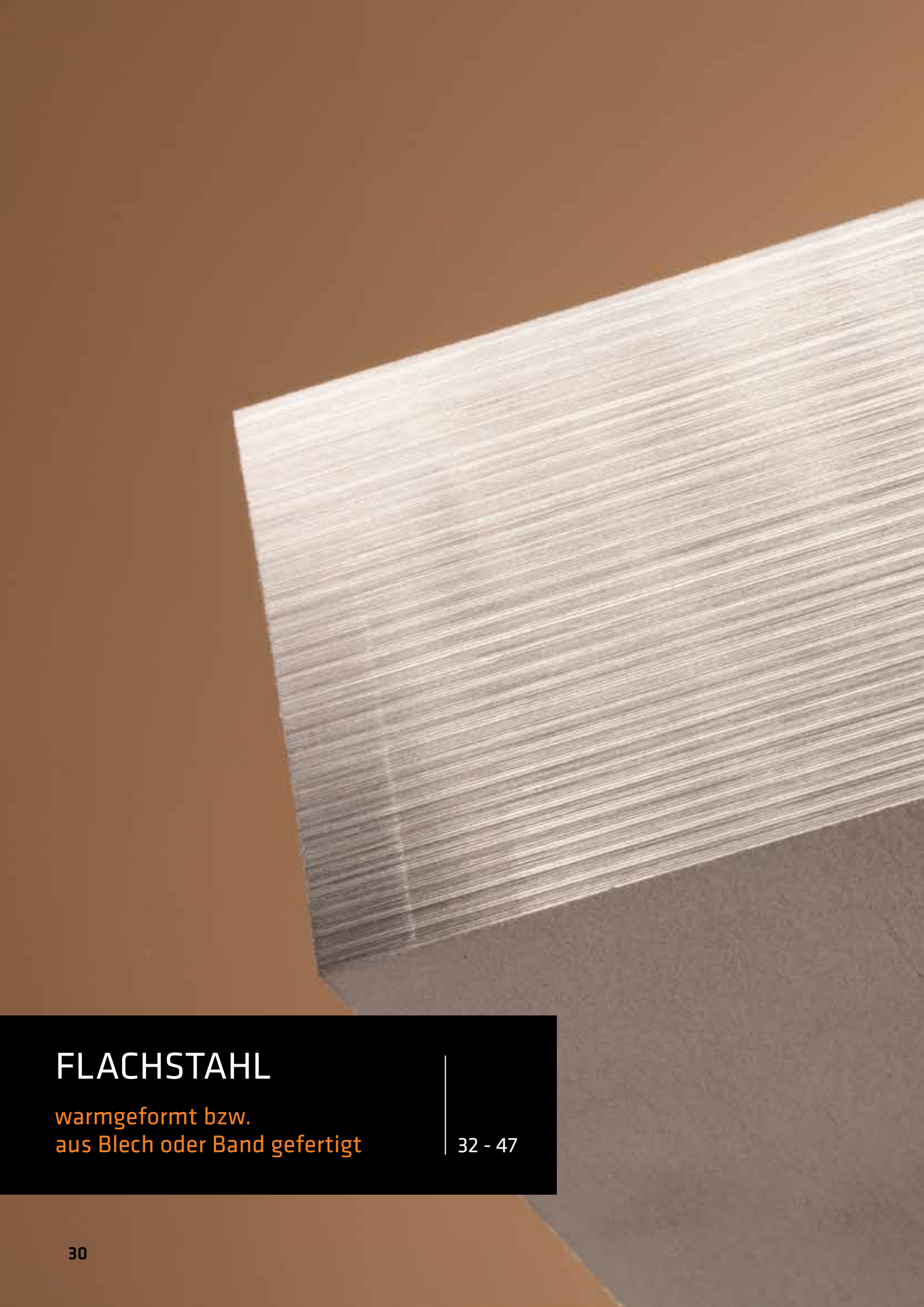
mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4462 UNS S31803 (*) Duplex
20,00	3,14	▪
25,00	4,91	▪
30,00	7,07	▪
40,00	12,56	▪
50,00	19,63	▪

* Ausführungen siehe Seite 25

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
70,00	33,31	▪	▪	▪
75,00	38,24			▪
80,00	43,51			▪
85,00	49,12			▪
90,00	55,07			▪

* Ausführungen siehe Seite 25





FLACHSTAHL

warmgeformt bzw.
aus Blech oder Band gefertigt

32 - 47

Flach und flexibel

Flachstahl ist so variabel einsetzbar. Er wird warmgeformt bzw. aus Blech oder Band gefertigt, auf Wunsch veredelt und in Werkstoff und Ausführung Ihrem individuellen Bedarf angepasst.

Flachstahl | warmgeformt bzw. aus Blech oder Band gefertigt

in Herstelllängen von 4 bis 6 m

- * lösungsgeglüht, gebeizt (bei geschnittenem Flachstahl vor dem Schneiden), teilweise in nicht entzunderter Ausführung
- ** vergütet, gebeizt, teilweise in nicht entzunderter Ausführung
- *** gegläht, in nicht entzunderter Ausführung

Maßnormen

DIN EN 10058 für warmgeformte Produkte

Für geschnittene Produkte und Materialdicken <5 mm gilt die vorgenannte Norm nur für die Breiten- und Dickentoleranz.

Prüfbescheinigungen

DIN EN 10204 3.1 bzw. Werksbescheinigung 2.1/2.2

*/**/***/*** Zuordnung siehe Seite 32 bis 47

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4057 AISI 431 **)	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 *)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L *)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 *)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L *)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 *)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti *)
10 x 4	0,31		▪	▪				
10 x 5	0,39		▪	▪				▪
10 x 6	0,47		▪	▪				▪
12 x 3	0,28		▪	▪				
12 x 4	0,38		▪	▪				
12 x 5	0,47		▪	▪				
12 x 6	0,57		▪	▪				▪
12 x 8	0,75		▪	▪				▪
12 x 10	0,94		▪	▪				
15 x 3	0,35		▪	▪				▪
15 x 4	0,47		▪	▪				
15 x 5	0,59		▪	▪				▪
15 x 6	0,71		▪	▪				▪
15 x 8	0,94		▪	▪				▪
15 x 10	1,18		▪	▪				▪
20 x 3	0,47		▪	▪				▪
20 x 4	0,63		▪	▪				▪
20 x 5	0,79		▪	▪	▪	▪	▪	▪
20 x 6	0,94		▪	▪	▪	▪	▪	▪
20 x 8	1,26		▪	▪	▪	▪	▪	▪
20 x 10	1,57		▪	▪	▪	▪	▪	▪
20 x 12	1,88		▪	▪	▪	▪	▪	▪
20 x 15	2,36		▪	▪	▪	▪	▪	▪
25 x 3	0,59		▪	▪				
25 x 4	0,79		▪	▪				▪
25 x 5	0,98		▪	▪	▪	▪	▪	▪
25 x 6	1,18		▪	▪	▪	▪	▪	▪
25 x 8	1,57		▪	▪	▪	▪	▪	▪
25 x 10	1,96		▪	▪	▪	▪	▪	▪
25 x 12	2,36		▪	▪	▪	▪	▪	▪
25 x 15	2,94		▪	▪	▪	▪	▪	▪
25 x 20	3,93		▪	▪	▪	▪	▪	▪
30 x 3	0,71		▪	▪				
30 x 4	0,94		▪	▪				▪
30 x 5	1,18		▪	▪	▪	▪	▪	▪
30 x 6	1,41		▪	▪	▪	▪	▪	▪
30 x 8	1,88		▪	▪	▪	▪	▪	▪
30 x 10	2,36		▪	▪	▪	▪	▪	▪
30 x 12	2,83		▪	▪	▪	▪	▪	▪

*/** Ausführungen siehe Seite 31

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4057 AISI 431 **)	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 *)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L *)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 *)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L *)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 *)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti *)
30 x 15	3,53		▪	▪	▪	▪	▪	▪
30 x 20	4,71	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
30 x 25	5,89		▪	▪	▪	▪	▪	▪
35 x 3	0,82		▪	▪				
35 x 4	1,10		▪	▪				
35 x 5	1,37		▪	▪	▪	▪		▪
35 x 6	1,65		▪	▪	▪	▪	▪	▪
35 x 8	2,20		▪	▪	▪	▪	▪	▪
35 x 10	2,75		▪	▪	▪	▪	▪	▪
35 x 12	3,30		▪	▪	▪	▪	▪	▪
35 x 15	4,12		▪	▪	▪	▪	▪	▪
35 x 20	5,50		▪	▪	▪	▪	▪	▪
35 x 25	6,87		▪	▪	▪	▪	▪	▪
35 x 30	8,24		▪	▪				▪
40 x 4	1,26		▪	▪	▪	▪		▪
40 x 5	1,57		▪	▪	▪	▪	▪	▪
40 x 6	1,88		▪	▪	▪	▪	▪	▪
40 x 8	2,51		▪	▪	▪	▪	▪	▪
40 x 10	3,14		▪	▪	▪	▪	▪	▪
40 x 12	3,77		▪	▪	▪	▪	▪	▪
40 x 15	4,71		▪	▪	▪	▪	▪	▪
40 x 20	6,28	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
40 x 25	7,85		▪	▪	▪	▪	▪	▪
40 x 30	9,42	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
40 x 35	10,99		▪	▪				▪
45 x 5	1,77		▪	▪				
45 x 6	2,12		▪	▪	▪	▪		▪
45 x 8	2,83		▪	▪			▪	▪
45 x 10	3,53		▪	▪	▪	▪	▪	▪
45 x 12	4,24		▪	▪				▪
45 x 15	5,30		▪	▪			▪	▪
45 x 20	7,07		▪	▪			▪	▪
45 x 25	8,83		▪	▪				▪
45 x 30	10,60		▪	▪				▪
45 x 35	12,36							▪
45 x 40	14,13							▪
50 x 4	1,57		▪	▪				
50 x 5	1,96		▪	▪	▪	▪	▪	▪
50 x 6	2,36		▪	▪	▪	▪	▪	▪

*/** Ausführungen siehe Seite 31

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4057 AISI 431 **)	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 *)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L *)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 *)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L *)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 *)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti *)
50 x 8	3,14	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
50 x 10	3,93	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
50 x 12	4,71		▪	▪	▪	▪	▪	▪
50 x 15	5,89		▪	▪	▪	▪	▪	▪
50 x 20	7,85	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
50 x 25	9,81		▪	▪	▪	▪	▪	▪
50 x 30	11,78	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
50 x 35	13,74		▪	▪	▪	▪	▪	▪
50 x 40	15,70		▪	▪	▪	▪	▪	▪
50 x 45	17,66							▪
55 x 8	3,45		▪	▪				▪
55 x 10	4,32		▪	▪				▪
55 x 12	5,18		▪	▪				
55 x 15	6,48		▪	▪			▪	▪
55 x 20	8,64		▪	▪				▪
55 x 25	10,79		▪	▪				▪
55 x 30	12,95		▪	▪				▪
60 x 4	1,88		▪	▪				
60 x 5	2,36		▪	▪	▪	▪	▪	▪
60 x 6	2,83		▪	▪	▪	▪	▪	▪
60 x 8	3,77		▪	▪	▪	▪	▪	▪
60 x 10	4,71		▪	▪	▪	▪	▪	▪
60 x 12	5,65		▪	▪	▪	▪	▪	▪
60 x 15	7,07		▪	▪	▪	▪	▪	▪
60 x 20	9,42	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
60 x 25	11,78		▪	▪	▪	▪	▪	▪
60 x 30	14,13		▪	▪	▪	▪	▪	▪
60 x 35	16,49		▪	▪	▪	▪	▪	▪
60 x 40	18,84		▪	▪	▪	▪	▪	▪
60 x 45	21,20		▪	▪				▪
60 x 50	23,55		▪	▪	▪	▪	▪	▪
65 x 8	4,08		▪	▪				
65 x 10	5,10		▪	▪				
65 x 12	6,12		▪	▪				▪
65 x 15	7,65		▪	▪			▪	▪
65 x 20	10,21		▪	▪				▪
65 x 25	12,76		▪	▪				▪
65 x 30	15,31		▪	▪				▪
65 x 35	17,86		▪	▪				▪

*/** Ausführungen siehe Seite 31

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4057 AISI 431 **)	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 *)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L *)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 *)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L *)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 *)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti *)
65 x 40	20,41		▪	▪				
70 x 5	2,75		▪	▪				▪
70 x 6	3,30		▪	▪				▪
70 x 8	4,40		▪	▪	▪	▪	▪	▪
70 x 10	5,50		▪	▪	▪	▪	▪	▪
70 x 12	6,59		▪	▪	▪	▪	▪	▪
70 x 15	8,24		▪	▪	▪	▪	▪	▪
70 x 20	10,99		▪	▪	▪	▪	▪	▪
70 x 25	13,74		▪	▪	▪	▪	▪	▪
70 x 30	16,49		▪	▪	▪	▪	▪	▪
70 x 35	19,23		▪	▪	▪	▪	▪	▪
70 x 40	21,98		▪	▪	▪	▪	▪	▪
70 x 45	24,73		▪	▪	▪	▪		▪
70 x 50	27,48		▪	▪	▪	▪	▪	▪
70 x 60	32,97		▪	▪	▪	▪	▪	▪
75 x 8	4,71		▪	▪	▪	▪		
75 x 10	5,89		▪	▪				▪
75 x 12	7,07		▪	▪				▪
75 x 15	8,83		▪	▪			▪	▪
75 x 20	11,78		▪	▪				▪
75 x 25	14,72		▪	▪			▪	
75 x 30	17,66		▪	▪				▪
75 x 35	20,61		▪	▪				
75 x 50	29,44		▪	▪				
75 x 60	35,33							▪
80 x 5	3,14		▪	▪				
80 x 6	3,77		▪	▪	▪	▪	▪	▪
80 x 8	5,02		▪	▪	▪	▪	▪	▪
80 x 10	6,28		▪	▪	▪	▪	▪	▪
80 x 12	7,54		▪	▪	▪	▪	▪	▪
80 x 15	9,42		▪	▪	▪	▪	▪	▪
80 x 20	12,56	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
80 x 25	15,70		▪	▪	▪	▪	▪	▪
80 x 30	18,84		▪	▪	▪	▪	▪	▪
80 x 35	21,98		▪	▪	▪	▪	▪	▪
80 x 40	25,12		▪	▪	▪	▪	▪	▪
80 x 45	28,26		▪	▪				▪
80 x 50	31,40		▪	▪	▪	▪	▪	▪
80 x 60	37,68		▪	▪	▪	▪	▪	▪

*/** Ausführungen siehe Seite 31

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4057 AISI 431 **)	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 *)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L *)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 *)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L *)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 *)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti *)
90 x 6	4,24		▪	▪				
90 x 8	5,65		▪	▪				▪
90 x 10	7,07		▪	▪	▪	▪	▪	▪
90 x 12	8,48		▪	▪			▪	▪
90 x 15	10,60		▪	▪	▪	▪	▪	▪
90 x 20	14,13		▪	▪	▪	▪	▪	▪
90 x 25	17,66		▪	▪	▪	▪	▪	▪
90 x 30	21,20		▪	▪	▪	▪	▪	▪
90 x 35	24,73		▪	▪	▪	▪		▪
90 x 40	28,26		▪	▪	▪	▪	▪	▪
90 x 45	31,79		▪	▪				▪
90 x 50	35,33		▪	▪	▪	▪	▪	▪
90 x 60	42,39		▪	▪	▪	▪	▪	▪
90 x 70	49,46						▪	▪
100 x 5	3,93		▪	▪				▪
100 x 6	4,71		▪	▪				▪
100 x 8	6,28		▪	▪	▪	▪	▪	▪
100 x 10	7,85		▪	▪	▪	▪	▪	▪
100 x 12	9,42		▪	▪	▪	▪	▪	▪
100 x 15	11,78		▪	▪	▪	▪	▪	▪
100 x 20	15,70		▪	▪	▪	▪	▪	▪
100 x 25	19,63		▪	▪	▪	▪		▪
100 x 30	23,55		▪	▪	▪	▪	▪	▪
100 x 35	27,48		▪	▪	▪	▪	▪	▪
100 x 40	31,40		▪	▪	▪	▪	▪	▪
100 x 45	35,33		▪	▪				▪
100 x 50	39,25		▪	▪	▪	▪	▪	▪
100 x 60	47,10		▪	▪	▪	▪	▪	▪
100 x 70	54,95		▪	▪			▪	▪
110 x 8	6,91		▪	▪				▪
110 x 10	8,64		▪	▪			▪	▪
110 x 12	10,36		▪	▪			▪	▪
110 x 15	12,95		▪	▪			▪	▪
110 x 20	17,27		▪	▪			▪	▪
110 x 25	21,59		▪	▪				▪
110 x 30	25,91		▪	▪			▪	▪
120 x 6	5,65		▪	▪				▪
120 x 8	7,54		▪	▪	▪	▪	▪	▪
120 x 10	9,42		▪	▪	▪	▪	▪	▪

*/** Ausführungen siehe Seite 31

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4057 AISI 431 **)	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 *)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L *)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 *)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L *)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 *)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti *)
120 x 12	11,30		▪	▪	▪	▪	▪	▪
120 x 15	14,13		▪	▪	▪	▪	▪	▪
120 x 20	18,84		▪	▪	▪	▪	▪	▪
120 x 25	23,55		▪	▪	▪	▪	▪	▪
120 x 30	28,26		▪	▪	▪	▪	▪	▪
120 x 40	37,68		▪	▪	▪	▪	▪	▪
120 x 50	47,10		▪	▪	▪	▪	▪	▪
120 x 60	56,52		▪	▪	▪	▪	▪	▪
120 x 70	65,94						▪	▪
130 x 8	8,16		▪	▪				
130 x 10	10,21		▪	▪	▪	▪		▪
130 x 12	12,25		▪	▪				▪
130 x 15	15,31		▪	▪	▪	▪		▪
130 x 20	20,41		▪	▪	▪	▪	▪	▪
130 x 25	25,51		▪	▪	▪	▪	▪	▪
130 x 30	30,62		▪	▪	▪	▪		▪
130 x 40	40,82				▪	▪	▪	▪
130 x 50	51,03						▪	▪
130 x 60	61,23							▪
130 x 70	71,44							▪
140 x 10	10,99		▪	▪	▪	▪		▪
140 x 12	13,19		▪	▪	▪	▪		▪
140 x 15	16,49		▪	▪	▪	▪		▪
140 x 20	21,98		▪	▪	▪	▪	▪	▪
140 x 25	27,48		▪	▪				▪
140 x 30	32,97		▪	▪	▪	▪		▪
140 x 40	43,96				▪	▪	▪	▪
140 x 50	54,95							▪
140 x 60	65,94							▪
150 x 8	9,42		▪	▪				
150 x 10	11,78		▪	▪	▪	▪	▪	▪
150 x 12	14,13		▪	▪	▪	▪		▪
150 x 15	17,66		▪	▪	▪	▪	▪	▪
150 x 20	23,55		▪	▪	▪	▪	▪	▪
150 x 25	29,44		▪	▪	▪	▪	▪	▪
150 x 30	35,33		▪	▪	▪	▪	▪	▪
150 x 40	47,10		▪	▪	▪	▪		▪
150 x 50	58,88		▪	▪	▪	▪		▪
160 x 15	18,84		▪	▪				

*/** Ausführungen siehe Seite 31

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4057 AISI 431 **)	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 *)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L *)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 *)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L *)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 *)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti *)
160 x 20	25,12		▪	▪				
160 x 25	31,40		▪	▪				
160 x 30	37,68		▪	▪				
160 x 40	50,24		▪	▪				
180 x 12	16,96		▪	▪				
180 x 15	21,20		▪	▪				
180 x 20	28,26		▪	▪				
180 x 25	35,33		▪	▪				
180 x 30	42,39		▪	▪				
180 x 40	56,52		▪	▪				
200 x 15	23,55		▪	▪				
200 x 20	31,40		▪	▪				
200 x 30	47,10		▪	▪				
200 x 40	62,80		▪	▪				

*/** Ausführungen siehe Seite 31



mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4713 ***)	W.-Nr. 1.4828 AISI 309)	W.-Nr. 1.4841 AISI 314)	W.-Nr. 1.4878 AISI 321H)
15 x 5	0,59			▪	
20 x 4	0,63			▪	
20 x 5	0,79				▪
20 x 6	0,94			▪	▪
20 x 8	1,26		▪	▪	▪
20 x 10	1,57		▪	▪	▪
20 x 12	1,88				▪
20 x 15	2,36				▪
25 x 5	0,98			▪	▪
25 x 6	1,18			▪	▪
25 x 8	1,57			▪	▪
25 x 10	1,96			▪	▪
25 x 12	2,36				▪
25 x 15	2,94				▪
25 x 20	3,93				▪
30 x 5	1,18	▪	▪	▪	▪
30 x 6	1,41	▪	▪	▪	▪
30 x 8	1,88	▪	▪	▪	▪
30 x 10	2,36		▪	▪	▪
30 x 12	2,83			▪	▪
30 x 15	3,53		▪	▪	▪
30 x 20	4,71		▪	▪	▪
30 x 25	5,89				▪
35 x 5	1,37			▪	
35 x 6	1,65				▪
35 x 8	2,20				▪
35 x 10	2,75				▪
35 x 12	3,30				▪
35 x 15	4,12				▪
35 x 20	5,50				▪
35 x 25	6,87				▪
40 x 5	1,57	▪	▪	▪	▪
40 x 6	1,88	▪	▪	▪	▪
40 x 8	2,51		▪	▪	▪
40 x 10	3,14	▪	▪	▪	▪
40 x 12	3,77			▪	▪
40 x 15	4,71			▪	▪
40 x 20	6,28		▪	▪	▪
40 x 25	7,85				▪

*/*** Ausführungen siehe Seite 31

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4713 ***)	W.-Nr. 1.4828 AISI 309 (*)	W.-Nr. 1.4841 AISI 314 (*)	W.-Nr. 1.4878 AISI 321H (*)
40 x 30	9,42				▪
45 x 8	2,83				▪
45 x 10	3,53				▪
45 x 15	5,30				▪
45 x 20	7,07				▪
50 x 5	1,96	▪	▪	▪	▪
50 x 6	2,36	▪	▪	▪	▪
50 x 8	3,14	▪	▪	▪	▪
50 x 10	3,93	▪	▪	▪	▪
50 x 12	4,71	▪	▪	▪	▪
50 x 15	5,89	▪	▪	▪	▪
50 x 20	7,85		▪	▪	▪
50 x 25	9,81			▪	▪
50 x 30	11,78			▪	▪
50 x 35	13,74				▪
50 x 40	15,70				▪
55 x 15	6,48				▪
60 x 5	2,36			▪	▪
60 x 6	2,83	▪	▪	▪	▪
60 x 8	3,77		▪	▪	▪
60 x 10	4,71		▪	▪	▪
60 x 12	5,65		▪	▪	▪
60 x 15	7,07		▪	▪	▪
60 x 20	9,42		▪	▪	▪
60 x 25	11,78				▪
60 x 30	14,13				▪
60 x 35	16,49				▪
60 x 40	18,84			▪	▪
60 x 50	23,55				▪
65 x 15	7,65				▪
70 x 6	3,30			▪	
70 x 8	4,40				▪
70 x 10	5,50	▪	▪	▪	▪
70 x 12	6,59				▪
70 x 15	8,24				▪
70 x 20	10,99				▪
70 x 25	13,74				▪
70 x 30	16,49				▪
70 x 35	19,23				▪

*/*** Ausführungen siehe Seite 31

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4713 ***)	W.-Nr. 1.4828 AISI 309 (*)	W.-Nr. 1.4841 AISI 314 (*)	W.-Nr. 1.4878 AISI 321H (*)
70 x 40	21,98				▪
70 x 50	27,48				▪
70 x 60	32,97				▪
75 x 15	8,83				▪
75 x 25	14,72				▪
80 x 5	3,14			▪	
80 x 6	3,77			▪	▪
80 x 8	5,02		▪	▪	▪
80 x 10	6,28	▪	▪	▪	▪
80 x 12	7,54			▪	▪
80 x 15	9,42		▪	▪	▪
80 x 20	12,56		▪	▪	▪
80 x 25	15,70				▪
80 x 30	18,84				▪
80 x 35	21,98				▪
80 x 40	25,12				▪
80 x 50	31,40				▪
80 x 60	37,68				▪
90 x 10	7,07				▪
90 x 12	8,48				▪
90 x 15	10,60				▪
90 x 20	14,13				▪
90 x 25	17,66				▪
90 x 30	21,20				▪
90 x 40	28,26				▪
90 x 50	35,33				▪
90 x 60	42,39				▪
90 x 70	49,46				▪
100 x 8	6,28		▪	▪	▪
100 x 10	7,85		▪	▪	▪
100 x 12	9,42		▪	▪	▪
100 x 15	11,78		▪	▪	▪
100 x 20	15,70		▪	▪	▪
100 x 30	23,55				▪
100 x 35	27,48				▪
100 x 40	31,40				▪
100 x 50	39,25				▪
100 x 60	47,10				▪
100 x 70	54,95				▪

*/*** Ausführungen siehe Seite 31

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4713 ***)	W.-Nr. 1.4828 AISI 309)	W.-Nr. 1.4841 AISI 314)	W.-Nr. 1.4878 AISI 321H)
110 x 10	8,64				▪
110 x 12	10,36				▪
110 x 15	12,95				▪
110 x 20	17,27				▪
110 x 30	25,91				▪
120 x 8	7,54				▪
120 x 10	9,42				▪
120 x 12	11,30				▪
120 x 15	14,13				▪
120 x 20	18,84				▪
120 x 25	23,55				▪
120 x 30	28,26				▪
120 x 40	37,68				▪
120 x 50	47,10				▪
120 x 60	56,52				▪
120 x 70	65,94				▪
130 x 20	20,41				▪
130 x 25	25,51				▪
130 x 40	40,82				▪
130 x 50	51,03				▪
140 x 20	21,98				▪
140 x 40	43,96				▪
150 x 10	11,78				▪
150 x 15	17,66				▪
150 x 20	23,55				▪
150 x 25	29,44				▪
150 x 30	35,33				▪

*/*** Ausführungen siehe Seite 31



mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
10 x 3	0,24	▪	▪				▪
10 x 4	0,31	▪	▪				
10 x 5	0,39	▪	▪				
12 x 3	0,28	▪	▪				▪
12 x 4	0,38	▪	▪				
12 x 5	0,47						
15 x 3	0,35	▪	▪				▪
15 x 4	0,47	▪	▪				▪
15 x 5	0,59	▪	▪			▪	▪
15 x 6	0,71	▪	▪				
20 x 2	0,31	▪	▪				
20 x 3	0,47	▪	▪	▪	▪	▪	▪
20 x 4	0,63	▪	▪	▪	▪	▪	▪
20 x 5	0,79	▪	▪	▪	▪	▪	▪
20 x 6	0,94	▪	▪	▪	▪		▪
20 x 8	1,26	▪	▪				▪
20 x 10	1,57	▪	▪				▪
25 x 2	0,40	▪	▪				
25 x 3	0,59	▪	▪	▪	▪	▪	▪
25 x 4	0,79	▪	▪	▪	▪	▪	▪
25 x 5	0,98	▪	▪	▪	▪	▪	▪
25 x 6	1,18	▪	▪	▪	▪	▪	▪
25 x 8	1,57	▪	▪	▪	▪	▪	▪
30 x 2	0,47	▪	▪				
30 x 3	0,71	▪	▪	▪	▪	▪	▪
30 x 4	0,94	▪	▪	▪	▪	▪	▪
30 x 5	1,18	▪	▪	▪	▪	▪	▪
30 x 6	1,41	▪	▪	▪	▪	▪	▪
30 x 8	1,88	▪	▪	▪	▪	▪	▪
30 x 10	2,36	▪	▪	▪	▪	▪	▪
35 x 3	0,82	▪	▪				▪
35 x 4	1,10	▪	▪				▪
35 x 5	1,37	▪	▪			▪	▪
35 x 6	1,65	▪	▪			▪	▪
35 x 8	2,20	▪	▪				▪
35 x 10	2,75	▪	▪				▪
40 x 2	0,63	▪	▪				
40 x 3	0,94	▪	▪	▪	▪		▪
40 x 4	1,26	▪	▪	▪	▪	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 31

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
40 x 5	1,57	▪	▪	▪	▪	▪	▪
40 x 6	1,88	▪	▪	▪	▪	▪	▪
40 x 8	2,51	▪	▪	▪	▪	▪	▪
40 x 10	3,14	▪	▪	▪	▪	▪	▪
40 x 12	3,77	▪	▪			▪	▪
45 x 3	1,06	▪	▪				
45 x 4	1,41	▪	▪				▪
45 x 5	1,77	▪	▪			▪	▪
45 x 6	2,12	▪	▪			▪	
45 x 8	2,83	▪	▪			▪	▪
45 x 10	3,53	▪	▪				▪
45 x 12	4,24	▪	▪				
50 x 3	1,18	▪	▪				▪
50 x 4	1,57	▪	▪	▪	▪	▪	▪
50 x 5	1,96	▪	▪	▪	▪	▪	▪
50 x 6	2,36	▪	▪	▪	▪	▪	▪
50 x 8	3,14	▪	▪	▪	▪	▪	▪
50 x 10	3,93	▪	▪	▪	▪	▪	▪
50 x 12	4,71	▪	▪	▪	▪	▪	▪
55 x 5	2,16	▪	▪				
55 x 6	2,59	▪	▪				
55 x 8	3,45	▪	▪				
55 x 10	4,32	▪	▪				
60 x 3	1,41	▪	▪				▪
60 x 4	1,88	▪	▪			▪	▪
60 x 5	2,36	▪	▪	▪	▪	▪	▪
60 x 6	2,83	▪	▪	▪	▪	▪	▪
60 x 8	3,77	▪	▪	▪	▪	▪	▪
60 x 10	4,71	▪	▪	▪	▪	▪	▪
60 x 12	5,65	▪	▪			▪	▪
65 x 5	2,55	▪	▪				
65 x 8	4,08	▪	▪				
65 x 12	6,12	▪	▪				
70 x 3	1,65	▪	▪				
70 x 4	2,20	▪	▪				▪
70 x 5	2,75	▪	▪	▪	▪	▪	▪
70 x 6	3,30	▪	▪			▪	▪
70 x 8	4,40	▪	▪	▪	▪	▪	▪
70 x 10	5,50	▪	▪	▪	▪	▪	▪

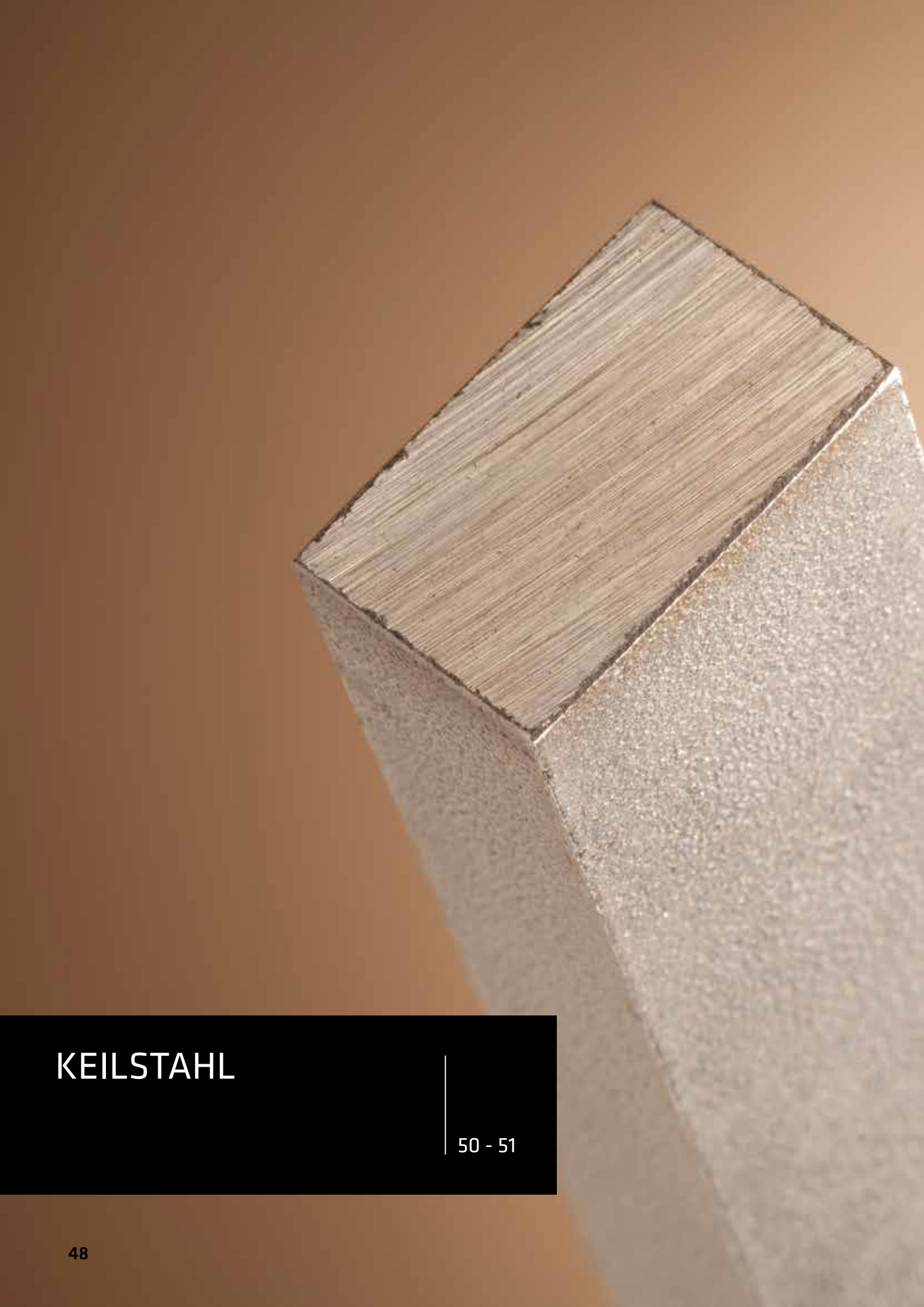
* Ausführung siehe Seite 31

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
70 x 12	6,59	▪	▪				▪
75 x 5	2,94	▪	▪				
75 x 6	3,53	▪	▪				
75 x 8	4,71	▪	▪				▪
75 x 10	5,89	▪	▪				
80 x 3	1,88	▪	▪				▪
80 x 4	2,51	▪	▪				▪
80 x 5	3,14	▪	▪	▪	▪	▪	▪
80 x 6	3,77	▪	▪	▪	▪	▪	▪
80 x 8	5,02	▪	▪	▪	▪	▪	▪
80 x 10	6,28	▪	▪	▪	▪	▪	▪
80 x 12	7,54	▪	▪			▪	▪
90 x 4	2,83	▪	▪				
90 x 5	3,53	▪	▪				▪
90 x 6	4,24	▪	▪				▪
90 x 8	5,65	▪	▪				▪
90 x 10	7,07	▪	▪				▪
90 x 12	8,48	▪	▪				▪
100 x 3	2,36	▪	▪				▪
100 x 4	3,14	▪	▪				▪
100 x 5	3,93	▪	▪	▪	▪	▪	▪
100 x 6	4,71	▪	▪	▪	▪	▪	▪
100 x 8	6,28	▪	▪	▪	▪	▪	▪
100 x 10	7,85	▪	▪	▪	▪	▪	▪
100 x 12	9,42	▪	▪			▪	▪
110 x 5	4,32	▪	▪				
110 x 6	5,18	▪	▪				▪
110 x 8	6,91	▪	▪				▪
110 x 10	8,64	▪	▪				▪
110 x 12	10,36	▪	▪				▪
120 x 4	3,77	▪	▪				
120 x 5	4,71	▪	▪				▪
120 x 6	5,65	▪	▪	▪	▪		▪
120 x 8	7,54	▪	▪	▪	▪		▪
120 x 10	9,42	▪	▪	▪	▪		▪
120 x 12	11,30	▪	▪				▪
130 x 6	6,12	▪	▪				▪
130 x 8	8,16	▪	▪				▪
130 x 10	10,21	▪	▪				▪

* Ausführung siehe Seite 31

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
130 x 12	12,25	▪	▪				▪
140 x 5	5,50	▪	▪				
140 x 6	6,59	▪	▪				▪
140 x 8	8,79	▪	▪				▪
140 x 10	10,99	▪	▪				▪
140 x 12	13,19	▪	▪				▪
150 x 5	5,89	▪	▪				▪
150 x 6	7,07	▪	▪				▪
150 x 8	9,42	▪	▪				▪
150 x 10	11,78	▪	▪	▪	▪		▪
150 x 12	14,13	▪	▪				▪
160 x 5	6,28	▪	▪				
160 x 6	7,54	▪	▪				
160 x 8	10,05	▪	▪				▪
160 x 10	12,56	▪	▪				▪
160 x 12	15,07	▪	▪				▪
160 x 15	18,84						▪
180 x 6	8,48	▪	▪				
180 x 8	11,30	▪	▪				▪
180 x 10	14,13	▪	▪				▪
180 x 12	16,96	▪	▪				▪
180 x 15	21,20						▪
200 x 5	7,85	▪	▪				▪
200 x 6	9,42	▪	▪				▪
200 x 8	12,56	▪	▪				▪
200 x 10	15,70	▪	▪				▪
200 x 12	18,84	▪	▪				▪
200 x 15	23,55						▪
200 x 20	31,40						▪
220 x 8	13,82	▪	▪				
250 x 6	11,78	▪	▪				
250 x 8	15,70	▪	▪				▪
250 x 10	19,63	▪	▪				▪
250 x 12	23,55	▪	▪				▪
250 x 15	29,44	▪	▪				▪
300 x 6	14,13	▪	▪				
300 x 8	18,84	▪	▪				
300 x 10	23,55	▪	▪				
300 x 12	28,26	▪	▪				

* Ausführung siehe Seite 31



KEILSTAHL

50 - 51

Präzision hat Priorität

Keilstahl kommt immer dann zum Einsatz, wenn Präzision gefragt ist. So zum Beispiel im Maschinenbau- und Apparatebau bei der Herstellung von Keilen und Passfedern. Teilen Sie uns Ihre Anforderungen mit, wir haben die richtige Lösung für Sie auf Lager.

Keilstahl

in Herstelllängen von 3–3,2 m

* lösungsgeglüht, scharfkantig gezogen

Maßnormen

DIN 6880

Prüfbescheinigungen

DIN EN 10204 3.1

* Zuordnung siehe Seite 50 bis 51

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
5 x 3	0,12	▪
6 x 4	0,19	▪
8 x 5	0,32	▪
8 x 6	0,38	▪
8 x 7	0,45	▪
10 x 6	0,47	▪
10 x 8	0,63	▪
12 x 6	0,57	▪
12 x 8	0,75	▪
12 x 10	0,94	▪
14 x 6	0,66	▪
14 x 9	1,01	▪
16 x 10	1,26	▪
18 x 11	1,58	▪
20 x 12	1,88	▪
22 x 14	2,42	▪
25 x 14	2,75	▪
28 x 16	3,52	▪
32 x 18	4,52	▪
36 x 20	5,65	▪
40 x 22	7,04	▪
45 x 25	8,83	▪

* Ausführung siehe Seite 49

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
3	0,07	▪
4	0,13	▪
5	0,20	▪
6	0,28	▪
10	0,79	▪

* Ausführung siehe Seite 49





RUNDSTAHL

kaltgeformt

54 - 59

Präzision nimmt Maß

Extrem stabil und haltbar – das sind die Merkmale von kaltgeformtem Rundstahl. Unser Qualitätsmanagement achtet dabei auf die Exaktheit von Maßen und die Einhaltung von Qualitätsstandards bei der Festigkeit und Oberflächenverarbeitung.

Rundstahl | kaltgeformt

in Herstelllängen von ca. 3 m, teilweise in Längen von 6 m

- * lösungsgeglüht
- ** vergütet
- *** geglüht
- **** lösungsgeglüht im Lieferzustand, mit Angabe der mechanischen Eigenschaften im ausscheidungsgehärteten Zustand

Maßnormen

DIN EN 10278 h6, h8 oder h9

Prüfbescheinigungen

DIN EN 10204 3.1 bzw. Werksbescheinigung 2.1/2.2

*/**/***/**** Zuordnung siehe Seite 54 bis 59

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4021 AISI 420 **)	W.-Nr. 1.4034 AISI 420 ***)	W.-Nr. 1.4057 AISI 431 **)	W.-Nr. 1.4104 AISI 430F ***)	W.-Nr. 1.4112 AISI 440B ***)	W.-Nr. 1.4122 AISI 440B **)	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 *)	W.-Nr. 1.4305 AISI 303 *)
2,00	0,03							▪	▪
2,50	0,04							▪	▪
3,00	0,06				▪			▪	▪
3,50	0,08							▪	▪
4,00	0,10	▪			▪	▪		▪	▪
4,50	0,13							▪	▪
5,00	0,15		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
5,50	0,19							▪	▪
6,00	0,22	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪ ¹⁾²⁾	▪
6,50	0,26							▪	▪
7,00	0,31		▪		▪			▪	▪
7,50	0,35							▪	
8,00	0,40	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪ ¹⁾²⁾⁴⁾	▪ ⁴⁾
9,00	0,50	▪			▪	▪		▪	▪
9,50	0,56								▪
10,00	0,62	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪ ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾	▪ ²⁾⁴⁾
11,00	0,75		▪		▪	▪		▪	▪
12,00	0,89	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪ ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾	▪ ²⁾⁴⁾
12,70	1,01								
13,00	1,04	▪			▪		▪	▪	▪
14,00	1,21	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪ ¹⁾⁴⁾	▪ ²⁾⁴⁾
15,00	1,39	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪ ¹⁾²⁾⁴⁾	▪ ⁴⁾
15,87	1,58								
16,00	1,58	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪ ¹⁾²⁾⁴⁾	▪ ²⁾⁴⁾
17,00	1,78			▪	▪	▪		▪	▪
18,00	2,00	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪ ¹⁾⁴⁾	▪ ⁴⁾
19,00	2,23				▪			▪	▪
19,05	2,28								
20,00	2,47	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪ ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾	▪ ²⁾⁴⁾
21,00	2,72	▪		▪	▪			▪	▪
22,00	2,98	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
22,25	3,11								
23,00	3,26				▪			▪	▪
24,00	3,55	▪	▪	▪	▪		▪	▪	▪
25,00	3,85	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪ ¹⁾²⁾³⁾	▪ ²⁾
25,40	4,05								
26,00	4,17	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪

¹⁾ Abmessungen auch in Längen von 6 m lieferbar

²⁾ auch lieferbar nach DIN EN 10278 h8

³⁾ auch lieferbar nach DIN EN 10278 h6

⁴⁾ geschliffen

*/**/***/**** Ausführungen siehe Seite 53

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4418 (**)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4542 AISI 630 ****)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
2,00	0,03	▪						▪
2,50	0,04	▪						▪ ¹⁾
3,00	0,06	▪				▪		▪
3,50	0,08	▪						▪ ¹⁾
4,00	0,10	▪	▪	▪		▪		▪
4,50	0,13	▪						
5,00	0,15	▪	▪	▪		▪		▪
5,50	0,19	▪						
6,00	0,22	▪ ¹⁾²⁾	▪	▪		▪		▪ ¹⁾
6,50	0,26	▪						
7,00	0,31	▪						▪
7,50	0,35	▪						
8,00	0,40	▪ ¹⁾²⁾⁴⁾	▪	▪		▪		▪ ¹⁾
9,00	0,50	▪				▪		▪
9,50	0,56							
10,00	0,62	▪ ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾	▪	▪		▪	▪	▪ ¹⁾
11,00	0,75	▪						▪
12,00	0,89	▪ ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪	▪		▪ ¹⁾
12,70	1,01						▪	
13,00	1,04	▪				▪		▪
14,00	1,21	▪ ¹⁾⁴⁾	▪	▪		▪		▪ ¹⁾
15,00	1,39	▪ ¹⁾²⁾⁴⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪	▪		▪ ¹⁾
15,87	1,58						▪	
16,00	1,58	▪ ¹⁾²⁾⁴⁾	▪	▪	▪	▪		▪ ¹⁾
17,00	1,78	▪	▪	▪		▪		▪
18,00	2,00	▪ ¹⁾⁴⁾	▪	▪		▪		▪ ¹⁾
19,00	2,23	▪				▪		▪
19,05	2,28						▪	
20,00	2,47	▪ ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪	▪		▪ ¹⁾
21,00	2,72	▪						▪
22,00	2,98	▪	▪	▪	▪	▪		▪
22,25	3,11						▪	
23,00	3,26	▪						
24,00	3,55	▪	▪	▪		▪		▪
25,00	3,85	▪ ¹⁾²⁾³⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾		▪		▪ ¹⁾
25,40	4,05						▪	
26,00	4,17	▪	▪	▪		▪		▪

¹⁾ Abmessungen auch in Längen von 6 m lieferbar

²⁾ auch lieferbar nach DIN EN 10278 h8

³⁾ auch lieferbar nach DIN EN 10278 h6

⁴⁾ geschliffen

*/**/***/**** Ausführungen siehe Seite 53

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4021 AISI 420 **)	W.-Nr. 1.4034 AISI 420 ***)	W.-Nr. 1.4057 AISI 431 **)	W.-Nr. 1.4104 AISI 430F ***)	W.-Nr. 1.4112 AISI 440B ***)	W.-Nr. 1.4122 AISI 440B **)	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 *)	W.-Nr. 1.4305 AISI 303 *)
27,00	4,50				▪			▪	▪
28,00	4,83	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
29,00	5,19								▪
30,00	5,55	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪ ¹⁾²⁾³⁾	▪ ²⁾
32,00	6,31	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
33,00	6,71				▪			▪	▪
34,00	7,13				▪			▪	▪
35,00	7,55	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪ ¹⁾²⁾³⁾	▪
36,00	7,99	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
38,00	8,90	▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪
40,00	9,87	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪ ¹⁾²⁾³⁾	▪
42,00	10,88	▪	▪	▪	▪		▪	▪	▪
43,00	11,40								▪
45,00	12,49	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪ ¹⁾²⁾	▪
46,00	13,05	▪							▪
48,00	14,21	▪			▪			▪	▪
50,00	15,41	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪ ¹⁾²⁾³⁾	▪
52,00	16,62				▪				▪
55,00	18,65	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪ ²⁾	▪
60,00	22,20	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪ ¹⁾²⁾	▪
65,00	26,05	▪		▪	▪			▪	▪
70,00	30,21	▪		▪	▪		▪	▪ ¹⁾	▪
75,00	34,68	▪		▪	▪			▪	▪
80,00	39,46	▪		▪	▪		▪	▪ ¹⁾	▪
85,00	44,55	▪		▪	▪			▪	▪
90,00	49,94	▪		▪	▪			▪ ¹⁾	▪
95,00	55,64							▪	▪
100,00	61,65	▪		▪	▪			▪ ¹⁾	▪

¹⁾ Abmessungen auch in Längen von 6 m lieferbar

²⁾ auch lieferbar nach DIN EN 10278 h8

³⁾ auch lieferbar nach DIN EN 10278 h6

⁴⁾ geschliffen

*/**/***/**** Ausführungen siehe Seite 53

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4418 (**)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4542 AISI 630 ****)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
27,00	4,50	▪						▪
28,00	4,83	▪	▪	▪		▪		▪
29,00	5,19							
30,00	5,55	▪ ¹⁾ 2)3)	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾		▪		▪ ¹⁾
32,00	6,31	▪	▪	▪		▪		▪
33,00	6,71	▪						
34,00	7,13	▪						▪
35,00	7,55	▪ ¹⁾ 2)3)	▪	▪		▪		▪ ¹⁾
36,00	7,99	▪	▪	▪		▪		▪
38,00	8,90	▪	▪	▪				▪
40,00	9,87	▪ ¹⁾ 2)3)	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾		▪		▪ ¹⁾
42,00	10,88	▪	▪	▪				▪
43,00	11,40							
45,00	12,49	▪ ¹⁾ 2)	▪	▪		▪		▪ ¹⁾
46,00	13,05							
48,00	14,21	▪						▪
50,00	15,41	▪ ¹⁾ 2)3)	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾		▪		▪ ¹⁾
52,00	16,62							
55,00	18,65	▪ ²⁾	▪	▪		▪		▪ ¹⁾
60,00	22,20	▪ ¹⁾ 2)	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾		▪		▪ ¹⁾
65,00	26,05	▪	▪	▪		▪		▪ ¹⁾
70,00	30,21	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾		▪		▪ ¹⁾
75,00	34,68	▪	▪	▪		▪		▪ ¹⁾
80,00	39,46	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾		▪		▪ ¹⁾
85,00	44,55	▪	▪	▪				▪
90,00	49,94	▪ ¹⁾	▪	▪		▪		▪ ¹⁾
95,00	55,64	▪				▪		▪
100,00	61,65	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾		▪		▪ ¹⁾

¹⁾ Abmessungen auch in Längen von 6 m lieferbar

²⁾ auch lieferbar nach DIN EN 10278 h8

³⁾ auch lieferbar nach DIN EN 10278 h6

⁴⁾ geschliffen

*/**/***/**** Ausführungen siehe Seite 53

mm	Theor. Gewicht kg/m	W.-Nr. 1.4841 AISI 314 (*)	W.-Nr. 1.4923 **)
3,00	0,06	▪	
4,00	0,10	▪	
5,00	0,15	▪	
10,00	0,62		▪
15,00	1,39		▪
20,00	2,47		▪

*/** Ausführungen siehe Seite 53



mm	Theor. Gewicht kg/m	W.-Nr. 1.4460 UNS S32900) Duplex	W.-Nr. 1.4462 UNS S31803) Duplex
8,00	0,40		▪
10,00	0,62	▪	▪
12,00	0,89	▪	▪
14,00	1,21		▪
15,00	1,39		▪
16,00	1,58	▪	▪
18,00	2,00	▪	▪
20,00	2,47	▪	▪
22,00	2,98	▪	▪
24,00	3,55	▪	
25,00	3,85	▪	▪
26,00	4,17		
28,00	4,83		▪
30,00	5,55	▪	▪
32,00	6,31	▪	
35,00	7,55	▪	▪
38,00	8,90		
40,00	9,87	▪	▪
45,00	12,49	▪	▪
50,00	15,41	▪	▪
55,00	18,65	▪	
60,00	22,20	▪	▪
70,00	30,21	▪	▪
80,00	39,46	▪	

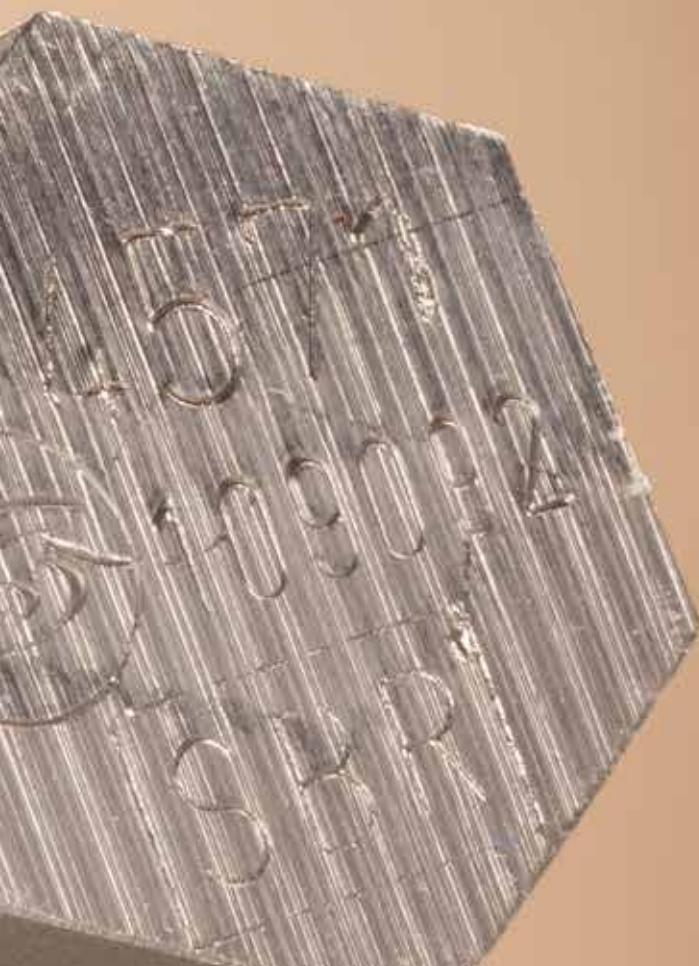
* Ausführung siehe Seite 53

A close-up photograph of a metal bar, likely steel, showing a machined end. The bar is oriented diagonally from the bottom left towards the top right. The surface has a fine, uniform texture, and the end face shows clear machining marks. The background is a solid, light brown color.

RUND- UND SECHSKANTSTAHL

mit verbesserter Zerspanbarkeit

62- 65



Für den richtigen Dreh

Die bessere Zerspanbarkeit kommt vor allem beim Drehen, Fräsen und Bohren von Werkstücken zum Tragen. Egal, welchen Ansprüchen unsere Rund- und Sechskantstähle dabei auch genügen müssen, unsere Experten verfügen über das entsprechende Fachwissen und finden das für Ihren Bedarf optimale Produkt.

Rund- und Sechskantstahl | mit verbesserter Zerspanbarkeit

in Herstelllängen von 3 bis 6 m (rund)

in Herstelllängen von 3 bis 4 m (sechskant)

- * lösungsgeglüht und abgeschreckt, warmgeformt, geschält bzw. gezogen und/oder spanend bearbeitet (rund)
wärmebehandelt und kaltgeformt (sechskant)

Maßnormen

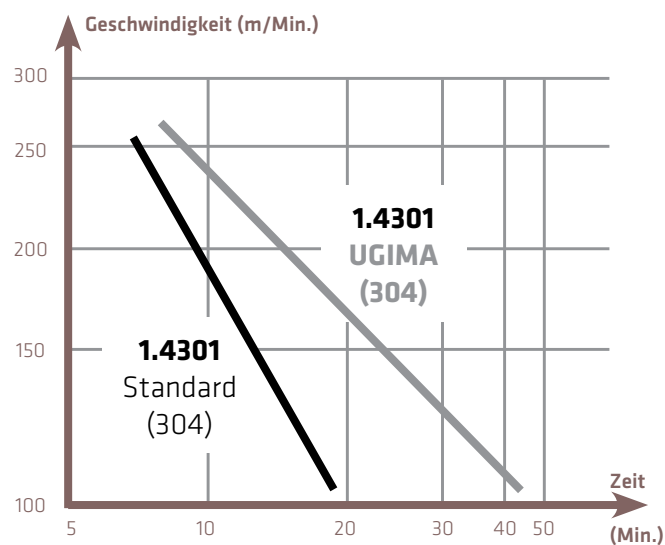
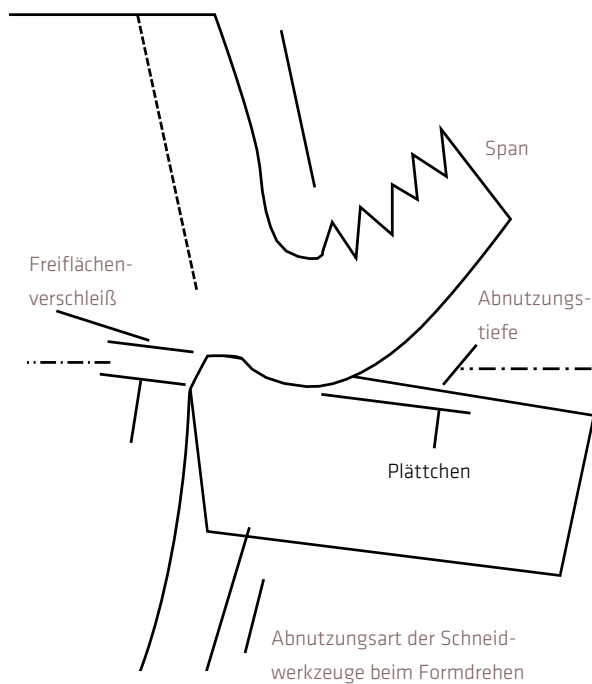
rund: DIN EN 10060 (warmgeformt), DIN EN 10278 h9 (kaltgeformt)

sechskant: DIN EN 10061 (warmgeformt), DIN EN 10278 h11 (kaltgeformt)

Prüfbescheinigungen

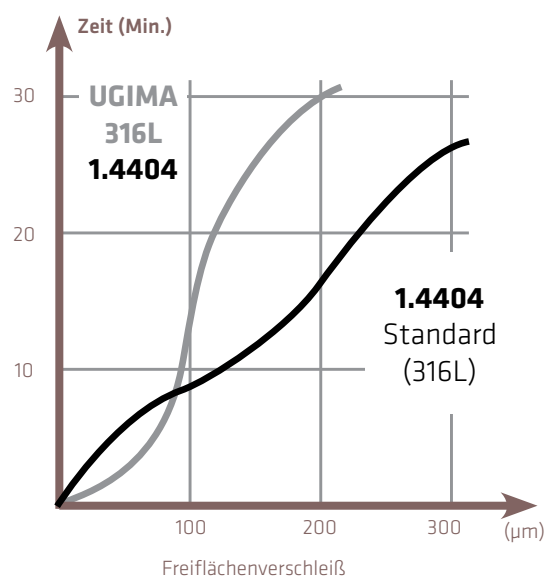
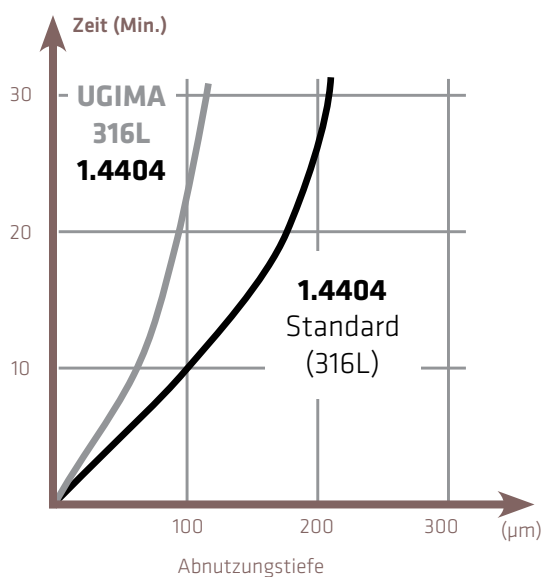
DIN EN 10204 3.1

- * Zuordnung siehe Seite 63 bis 65



Schneidstoff: beschichtetes Hartmetall TiN
 Vorschub: 0,16 mm
 Schnitttiefe: 2 mm

Formdrehen
 Schneidstoff: P20 ISO
 Geschwindigkeit: 180 m/Min.
 Vorschub: 0,25 mm
 Schnitttiefe: 1,5 mm



mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 Ugima (*)	W.-Nr. 1.4305 Ugima (*)	W.-Nr. 1.4404 Ugima (*)	W.-Nr. 1.4435 Ugima (*)	W.-Nr. 1.4571 Ugima (*)
30,00	5,55				▪	
35,00	7,55			▪	▪	
36,00	7,99				▪	
40,00	9,87	▪			▪	
45,00	12,49	▪			▪	▪
48,00	14,21					
50,00	15,41	▪	▪	▪	▪	▪
51,20	16,46			▪		
52,00	16,62				▪	
55,00	18,65	▪	▪		▪	▪
56,20	19,84	▪				
60,00	22,20	▪	▪	▪	▪	▪
61,20	23,52	▪		▪		
65,00	26,05	▪			▪	▪
66,20	26,86			▪		
70,00	30,21	▪		▪	▪	▪
75,00	34,68	▪	▪	▪	▪	▪
80,00	39,46	▪		▪	▪	▪
85,00	44,55				▪	
86,40	46,88	▪				
90,00	49,94	▪	▪	▪	▪	▪
95,00	55,64				▪	▪
100,00	61,65	▪	▪	▪	▪	
105,00	67,97				▪	
107,00	70,55	▪				
110,00	74,60	▪	▪		▪	
115,00	81,54				▪	▪
120,00	88,78	▪			▪	
125,00	96,33				▪	▪

* Ausführung siehe Seite 61

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 Ugima (*)	W.-Nr. 1.4305 Ugima (*)	W.-Nr. 1.4404 Ugima (*)	W.-Nr. 1.4435 Ugima (*)	W.-Nr. 1.4571 Ugima (*)
4,00	0,10				▪	
5,00	0,15				▪	
6,00	0,22		▪		▪	
8,00	0,40	▪	▪	▪	▪	▪
10,00	0,62	▪	▪	▪	▪	▪
12,00	0,89	▪	▪	▪	▪	▪
13,00	1,04		▪		▪	
14,00	1,21	▪	▪	▪	▪	▪
15,00	1,39	▪	▪	▪	▪	▪
16,00	1,58	▪	▪	▪	▪	▪
17,00	1,78		▪			
18,00	2,00	▪	▪	▪	▪	▪
19,00	2,23		▪			
20,00	2,47	▪	▪	▪	▪	▪
21,00	2,72	▪				
22,00	2,98	▪	▪	▪	▪	▪
24,00	3,55	▪	▪		▪	▪
25,00	3,85	▪	▪	▪	▪	▪
26,00	4,17		▪	▪	▪	▪
28,00	4,83	▪	▪		▪	▪
30,00	5,55	▪	▪	▪	▪	▪
32,00	6,31	▪	▪	▪	▪	▪
33,00	6,71		▪			
34,00	7,13		▪			
35,00	7,55	▪	▪	▪	▪	▪
36,00	7,99	▪	▪	▪		▪
38,00	8,90	▪	▪		▪	
40,00	9,87	▪	▪	▪	▪	▪
42,00	10,88	▪		▪	▪	
45,00	12,49	▪	▪	▪	▪	
50,00	15,41	▪	▪	▪	▪	▪
55,00	18,65	▪	▪	▪	▪	
56,00	19,34					
60,00	22,20	▪	▪	▪	▪	▪
65,00	26,05	▪	▪		▪	
70,00	30,21	▪				
80,00	39,46	▪				
90,00	49,94	▪	▪			

* Ausführung siehe Seite 61

mm	Theor. Gewicht kg/m	W.-Nr. 1.4301 Ugima (*)	W.-Nr. 1.4571 Ugima (*)
14,00	1,33		▪
17,00	1,97		▪
19,00	2,45	▪	▪
22,00	3,29		▪
24,00	3,92	▪	▪
27,00	4,96	▪	▪
30,00	6,12	▪	
32,00	6,96		▪
36,00	8,81		▪
41,00	11,43	▪	▪
50,00	17,00		▪
55,00	20,57		▪

* Ausführung siehe Seite 61





VIERKANT- UND SECHSKANTSTAHL

kaltgeformt

68 - 71

Fest steht fest

Wenn extreme Standfestigkeit und Langlebigkeit gefragt sind, kommt häufig kaltgeformter Vier- und Sechskantstahl zum Einsatz – wie z.B. im Maschinen- und Anlagenbau. Und auch so viel steht fest: Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung mit dem Material können Sie sich immer auf unsere gezielte Beratung und optimale Produktverfügbarkeit verlassen.

Vierkant- und Sechskantstahl | kaltgeformt

in Herstelllängen von 3 bis 4 m, wärmebehandelt und kaltgeformt

- * lösungsgeglüht
- ** vergütet
- *** geglüht, schlussgebeizt

Maßnormen

DIN EN 10278 h11

Prüfbescheinigungen

DIN EN 10204 3.1 bzw. Werksbescheinigung 2.1/2.2

*/**/** Zuordnung siehe Seite 68 bis 71

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4104 AISI 430F ***)	W.-Nr. 1.4301 AISI 304)	W.-Nr. 1.4305 AISI 303)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti)
4,00	0,13		▪		▪			▪
5,00	0,20	▪	▪	▪	▪			▪
6,00	0,28	▪	▪	▪	▪			▪
7,00	0,39		▪	▪	▪			▪
8,00	0,50	▪	▪	▪	▪			▪
9,00	0,64		▪	▪	▪			
10,00	0,79	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
11,00	0,95		▪	▪	▪			
12,00	1,13	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
13,00	1,33		▪	▪	▪			
14,00	1,54	▪	▪	▪	▪			▪
15,00	1,77	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
16,00	2,01	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
18,00	2,54	▪	▪	▪	▪			▪
20,00	3,14	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
22,00	3,80	▪	▪	▪	▪			▪
24,00	4,52		▪	▪	▪			▪
25,00	4,91	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
27,00	5,72							▪
30,00	7,07	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
32,00	8,04			▪				▪
35,00	9,62	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
40,00	12,56	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
45,00	15,90	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
50,00	19,63	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
55,00	23,75			▪				
60,00	28,26	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
70,00	38,47		▪	▪	▪			▪
80,00	50,24		▪	▪	▪			▪
100,00	78,50		▪		▪			▪

*/**/***) Ausführungen siehe Seite 67

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4057 AISI 431 **)	W.-Nr. 1.4104 AISI 430F ***)	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 *)	W.-Nr. 1.4305 AISI 303 *)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L *)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 *)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L *)	W.-Nr. 1.4435 AISI 316L *)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 *)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti *)
5,00	0,17		▪		▪						
6,00	0,25		▪		▪						▪
7,00	0,33		▪	▪	▪	▪	▪	▪			
8,00	0,44		▪	▪	▪	▪	▪	▪			▪
9,00	0,55		▪	▪	▪	▪					
10,00	0,68		▪	▪	▪	▪	▪	▪			▪
11,00	0,82	▪	▪	▪	▪	▪					▪
12,00	0,98		▪	▪	▪	▪					▪
13,00	1,15	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
14,00	1,33		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪		▪
15,00	1,53				▪						
17,00	1,97	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
19,00	2,45	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
22,00	3,29	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
24,00	3,92	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
27,00	4,96		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
30,00	6,12	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
32,00	6,96		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
36,00	8,81	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
41,00	11,43	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
46,00	14,39		▪	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪
50,00	17,00		▪	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪
55,00	20,57		▪	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪
60,00	24,48		▪	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪
65,00	28,72			▪		▪				▪	▪
70,00	33,31										▪

*/**/** Ausführungen siehe Seite 67

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4539 AISI 904L (*)
19,00	2,45	▪
24,00	3,92	▪
27,00	4,96	▪
30,00	6,12	▪
32,00	6,96	▪
36,00	8,81	▪
41,00	11,43	▪

* Ausführung siehe Seite 67



mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4841 AISI 314 (*)	W.-Nr. 1.4878 AISI 321H (*)
13,00	1,15	▪	▪
17,00	1,97	▪	▪
19,00	2,45	▪	▪
22,00	3,29	▪	▪
24,00	3,92	▪	▪
27,00	4,96	▪	▪
30,00	6,12	▪	▪
32,00	6,96	▪	▪
36,00	8,81	▪	▪
41,00	11,43	▪	▪
46,00	14,39	▪	▪
50,00	17,00	▪	▪
55,00	20,57	▪	▪
60,00	24,48	▪	▪
65,00	28,72	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 67



FLACHSTAHL

kaltgeformt

74 - 77

Robust lebt länger

Kaltgeformter Flachstahl ist unverwüstlich und findet daher besonders bei Konstruktionen Verwendung, die sich durch extreme Stabilität, Verwindungssteifigkeit und Langlebigkeit auszeichnen. Gut zu wissen, dass wir nicht nur über langjähriges Know-how bei kaltgeformtem Flachstahl, sondern auch jederzeit über die passenden Produkte für Ihr Projekt verfügen.

Flachstahl | kaltgeformt

in Herstelllängen von 3 bis 4 m, wärmebehandelt und kaltgeformt

* lösungsgeglüht

Maßnormen

DIN EN 10278

Prüfbescheinigungen

DIN EN 10204 3.1 bzw. Werksbescheinigung 2.1/2.2

* Zuordnung siehe Seite 74 bis 77

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4305 AISI 303 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
8 x 4	0,26	▪		▪			
10 x 3	0,24	▪		▪			▪
10 x 4	0,31	▪		▪			▪
10 x 5	0,39	▪	▪	▪			▪
10 x 6	0,47	▪		▪			
10 x 8	0,63	▪		▪			
12 x 3	0,28	▪		▪			▪
12 x 4	0,38	▪		▪			
12 x 5	0,47	▪		▪			
12 x 6	0,57	▪		▪			
12 x 8	0,75	▪		▪			
15 x 3	0,35	▪		▪	▪	▪	▪
15 x 4	0,47	▪		▪			▪
15 x 5	0,59	▪		▪	▪	▪	▪
15 x 6	0,71	▪		▪			▪
15 x 8	0,94	▪		▪			▪
15 x 10	1,18	▪		▪	▪	▪	▪
15 x 12	1,41	▪		▪			
16 x 6	0,75	▪		▪			
16 x 8	1,01	▪		▪			
20 x 3	0,47	▪		▪			▪
20 x 4	0,63	▪		▪			▪
20 x 5	0,79	▪	▪	▪	▪	▪	▪
20 x 6	0,94	▪	▪	▪			▪
20 x 8	1,26	▪	▪	▪	▪	▪	▪
20 x 10	1,57	▪	▪	▪	▪	▪	▪
20 x 12	1,88	▪	▪	▪			▪
20 x 15	2,36	▪	▪	▪			▪
25 x 3	0,59	▪		▪			▪
25 x 4	0,79	▪		▪			▪
25 x 5	0,98	▪		▪			▪
25 x 6	1,18	▪		▪	▪	▪	▪
25 x 8	1,57	▪	▪	▪			▪
25 x 10	1,96	▪	▪	▪	▪	▪	▪
25 x 12	2,36	▪		▪			▪
25 x 15	2,94	▪		▪			▪
25 x 20	3,93	▪		▪			▪
30 x 3	0,71	▪		▪			▪

¹) Abmessung auch in Längen von 6 m lieferbar

* Ausführung siehe Seite 73

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4305 AISI 303 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
30 x 4	0,94	▪		▪			▪
30 x 5	1,18	▪	▪	▪	▪	▪	▪
30 x 6	1,41	▪	▪	▪			▪
30 x 8	1,88	▪	▪	▪	▪	▪	▪
30 x 10	2,36	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾			▪
30 x 12	2,83	▪	▪	▪			▪
30 x 15	3,53	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾	▪	▪	▪
30 x 20	4,71	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾	▪	▪	▪
30 x 25	5,89	▪		▪	▪	▪	▪
35 x 3	0,82	▪		▪			
35 x 4	1,10	▪		▪			
35 x 5	1,37	▪		▪			
35 x 6	1,65	▪		▪	▪	▪	▪
35 x 8	2,20	▪		▪			
35 x 10	2,75	▪		▪			
35 x 12	3,30	▪		▪			
35 x 15	4,12	▪		▪			▪
35 x 20	5,50	▪		▪			
35 x 25	6,87	▪		▪			
40 x 3	0,94	▪		▪			
40 x 4	1,26	▪		▪			▪
40 x 5	1,57	▪		▪	▪	▪	▪
40 x 6	1,88	▪	▪	▪	▪	▪	▪
40 x 8	2,51	▪	▪	▪	▪	▪	▪
40 x 10	3,14	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾	▪	▪	▪
40 x 12	3,77	▪	▪	▪	▪	▪	▪
40 x 15	4,71	▪	▪	▪	▪	▪	▪
40 x 20	6,28	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾	▪	▪	▪
40 x 25	7,85	▪	▪	▪			▪
40 x 30	9,42	▪	▪	▪	▪	▪	▪
45 x 5	1,77	▪		▪			
45 x 6	2,12	▪		▪			
45 x 8	2,83	▪		▪			
45 x 10	3,53	▪		▪			
45 x 12	4,24	▪		▪			
45 x 15	5,30	▪		▪			
50 x 3	1,18	▪		▪			
50 x 4	1,57	▪		▪			

¹⁾ Abmessung auch in Längen von 6 m lieferbar

* Ausführung siehe Seite 73

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4305 AISI 303 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
50 x 5	1,96	▪		▪			▪
50 x 6	2,36	▪		▪			▪
50 x 8	3,14	▪	▪	▪			▪
50 x 10	3,93	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾			▪
50 x 12	4,71	▪		▪			▪
50 x 15	5,89	▪	▪	▪			▪
50 x 20	7,85	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾			▪
50 x 25	9,81	▪		▪			
50 x 30	11,78	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾			
50 x 35	13,74	▪		▪			
50 x 40	15,70	▪	▪	▪			▪
60 x 4	1,88	▪		▪			
60 x 5	2,36	▪		▪			▪
60 x 6	2,83	▪		▪	▪	▪	▪
60 x 8	3,77	▪	▪	▪			▪
60 x 10	4,71	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾			▪
60 x 12	5,65	▪	▪	▪			▪
60 x 15	7,07	▪	▪	▪			▪
60 x 20	9,42	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾	▪	▪	▪
60 x 25	11,78	▪		▪			
60 x 30	14,13	▪	▪	▪			
60 x 35	16,49	▪	▪	▪			
60 x 40	18,84	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾	▪	▪	▪
70 x 5	2,75	▪		▪			
70 x 6	3,30	▪		▪			
70 x 8	4,40	▪		▪			
70 x 10	5,50	▪		▪			▪
70 x 12	6,59	▪		▪			
70 x 15	8,24	▪		▪			
70 x 20	10,99	▪		▪			
70 x 25	13,74	▪		▪			
70 x 30	16,49	▪		▪			
80 x 4	2,51	▪		▪			
80 x 5	3,14	▪		▪			▪
80 x 6	3,77	▪ ¹⁾		▪ ¹⁾			▪
80 x 8	5,02	▪ ¹⁾		▪ ¹⁾			▪
80 x 10	6,28	▪	▪	▪			▪
80 x 12	7,54	▪	▪	▪	▪	▪	▪

¹⁾ Abmessung auch in Längen von 6 m lieferbar

* Ausführung siehe Seite 73

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4305 AISI 303 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
80 x 15	9,42	▪	▪	▪			▪
80 x 20	12,56	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾	▪	▪	▪
80 x 25	15,70	▪		▪			
80 x 30	18,84	▪	▪	▪	▪	▪	▪
80 x 40	25,12	▪	▪	▪			
90 x 6	4,24	▪		▪			
90 x 8	5,65	▪		▪			
90 x 10	7,07	▪		▪			
90 x 12	8,48	▪		▪			
90 x 15	10,60	▪		▪			
90 x 20	14,13	▪		▪			
90 x 25	17,66	▪		▪			
100 x 5	3,93	▪		▪			
100 x 6	4,71	▪		▪			▪
100 x 8	6,28	▪		▪	▪	▪	▪
100 x 10	7,85	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾	▪	▪	▪
100 x 12	9,42	▪	▪	▪			
100 x 15	11,78	▪	▪	▪	▪	▪	▪
100 x 20	15,70	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾	▪	▪	
100 x 25	19,63	▪		▪			
100 x 30	23,55	▪	▪	▪			
120 x 8	7,54	▪		▪			
120 x 10	9,42	▪		▪			▪
120 x 15	14,13	▪		▪			
120 x 20	18,84	▪		▪			
140 x 8	8,79	▪		▪			
140 x 10	10,99	▪		▪			
150 x 10	11,78	▪		▪			
150 x 15	17,66	▪		▪			
160 x 10	12,56	▪		▪			

¹⁾ Abmessung auch in Längen von 6 m lieferbar

* Ausführung siehe Seite 73



FLACHSTAHL

warmgeformt bzw. aus Blech
oder Band gefertigt | geschliffen

80 - 81

Auf Maß geschnitten

Warmgeformter, geschliffener Flachstahl sieht nicht nur edel aus, bei uns ist er es auch. Ob aus Blech oder Band gefertigt, in der passenden Güte und selbstverständlich mit Prüfbescheinigung und auf Ihr Wunschmaß zugeschnitten. Auch das gehört zu unserem Selbstverständnis von einer rundum passenden Versorgung.

Flachstahl | warmgeformt bzw. aus Blech oder Band gefertigt | geschliffen Korn 240 bzw. 320

in Herstelllängen von 4 bis 6 m, wärmebehandelt vor dem Schneiden,
geschliffen Korn 240 bzw. 320

* lösungsgeglüht

Prüfbescheinigungen

DIN EN 10204 3.1 für das Vormaterial

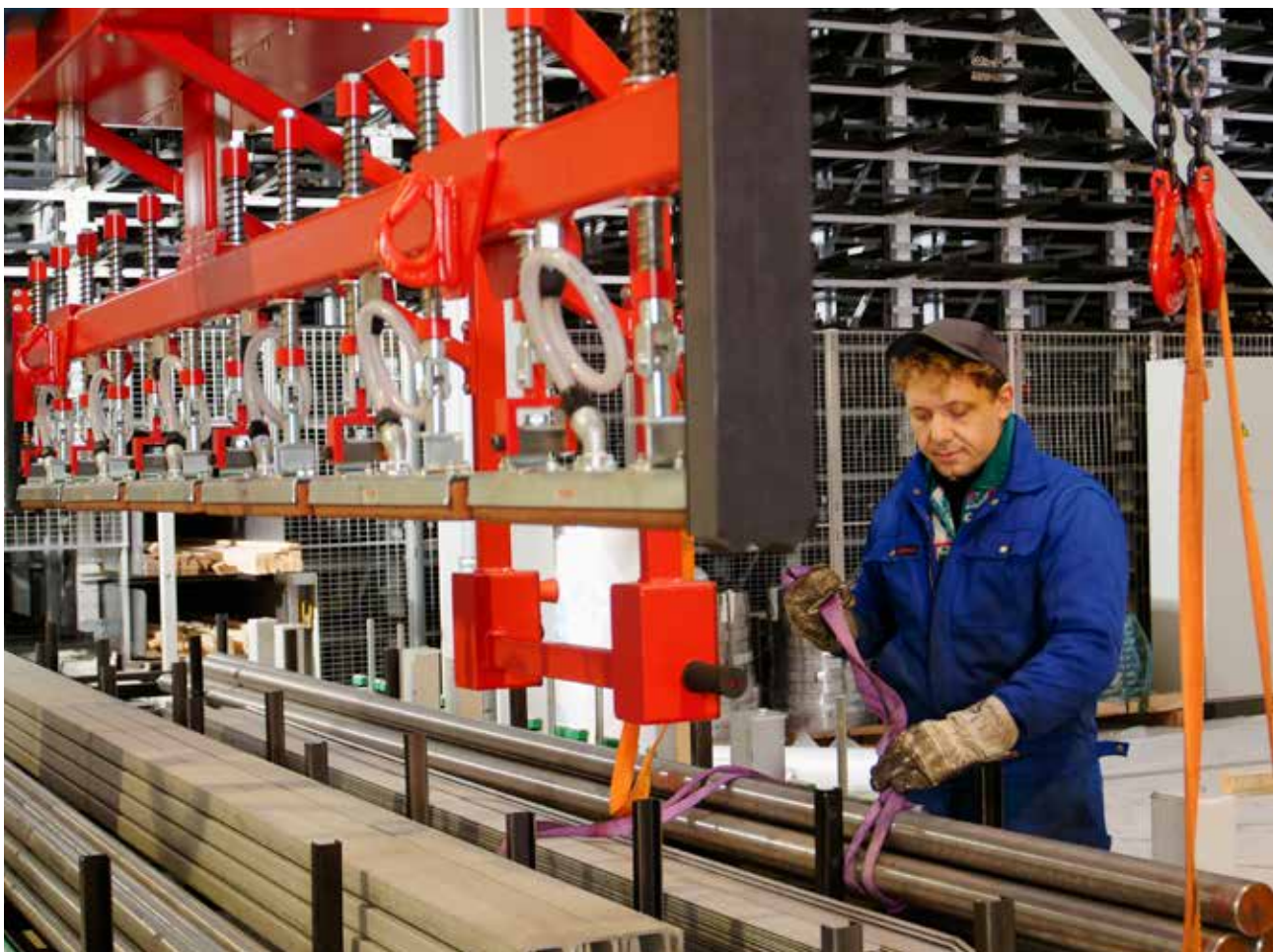
* Zuordnung siehe Seite 80 bis 81

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)
20 x 3	0,47	▪
20 x 4	0,63	▪
20 x 5	0,79	▪
20 x 6	0,94	▪
20 x 8	1,26	▪
20 x 10	1,57	▪
25 x 5	0,98	▪
25 x 6	1,18	▪
25 x 8	1,57	▪
25 x 10	1,96	▪
30 x 4	0,94	▪
30 x 5	1,18	▪
30 x 6	1,41	▪
30 x 8	1,88	▪
30 x 10	2,36	▪
35 x 8	2,20	▪
40 x 3	0,94	▪
40 x 4	1,26	▪
40 x 5	1,57	▪
40 x 6	1,88	▪
40 x 8	2,51	▪
40 x 10	3,14	▪
40 x 12	3,77	▪
50 x 4	1,57	▪
50 x 5	1,96	▪
50 x 6	2,36	▪
50 x 8	3,14	▪
50 x 10	3,93	▪
50 x 12	4,71	▪
60 x 4	1,88	▪
60 x 5	2,36	▪
60 x 6	2,83	▪
60 x 8	3,77	▪
60 x 10	4,71	▪
60 x 12	5,65	▪
70 x 10	5,50	▪
80 x 4	2,51	▪
80 x 5	3,14	▪
80 x 6	3,77	▪

* Ausführung siehe Seite 79

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)
80 x 8	5,02	▪
80 x 10	6,28	▪
100 x 5	3,93	▪
100 x 6	4,71	▪
100 x 8	6,28	▪
100 x 10	7,85	▪
120 x 8	7,54	▪
120 x 10	9,42	▪

* Ausführung siehe Seite 79





HALBRUND- UND FLACHHALBRUND- PROFILE

84

Qualität zeigt Profil

Halbrund- und Flachhalbrundprofile sind die Multitalente im Stahlbau, weshalb sie in vielen Bereichen zum Einsatz kommen. Damit Sie sich dabei immer auf beste Qualität und schnellstmögliche Verfügbarkeit verlassen können, arbeitet unser Einkauf nur mit erstklassigen Herstellern zusammen.

Halbrund - und Flachhalbrundprofile

in Herstelllängen von 3 bis 3,5 m

blank, kaltgeformt und blankgeglüht

* lösungsgeglüht

Maßnormen

DIN 1018

Prüfbescheinigungen

DIN EN 10204 3.1 bzw. Werksbescheinigung 2.1/2.2

* Zuordnung siehe Seite 84

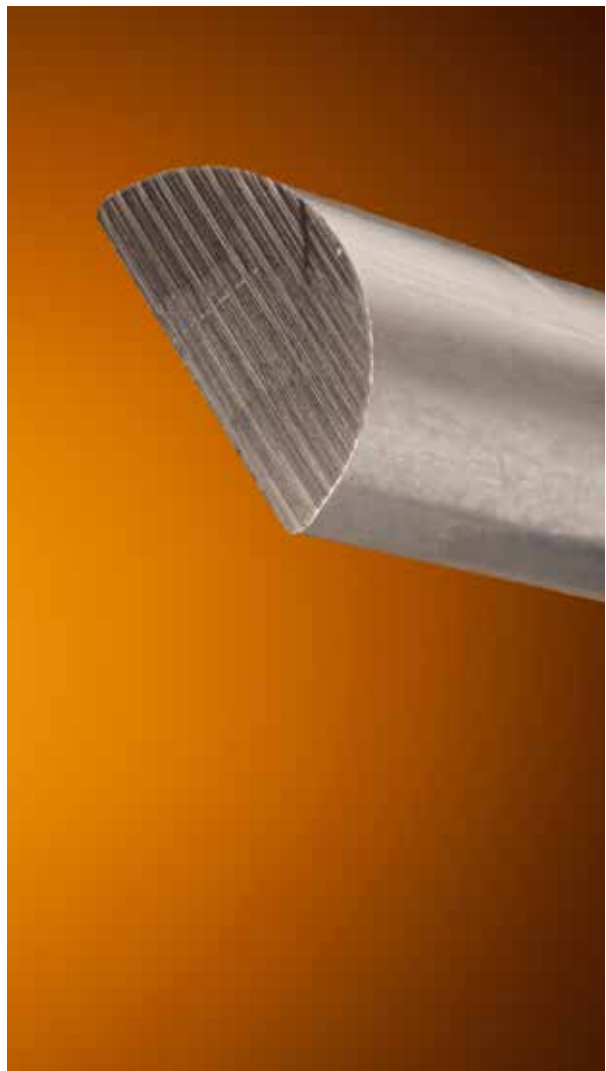
Halbrundprofile | nichtrostend

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)
12 x 6	0,45	▪
16 x 8	0,78	▪
20 x 10	1,23	▪
30 x 15	2,77	▪
40 x 20	4,95	▪
50 x 25	7,75	▪

Flachhalbrundprofile | nichtrostend

mm	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)
10 x 3,5	0,20	▪
20 x 4,0	0,43	▪

* Ausführung siehe Seite 83





WINKEL UND WINKEL- SONDERPROFILE

gleich- und ungleichschenkelig

88 - 92



Mit rechtem Blickwinkel

Einkäufer und konstruktive Techniker wissen unser Sortiment an Winkeln und Winkelsonderprofilen zu schätzen. Denn sie reduzieren den Produktionsaufwand und damit die Kosten. Und weil wir das aus dem gleichen Blickwinkel sehen, haben wir auch in Zukunft immer die passenden Produkte für Sie auf Lager.

Winkel und Winkelsonderprofile | gleich- und ungleichschenklig

warmgeformt in Herstelllängen von 5 bis 6 m (Winkel) bzw. 4 bis 7 m (Winkelsonderprofile), kaltgeformt in Herstelllängen von 3 bis 3,5 m

- * lösungsgeglüht bzw. aus Fertigungstemperatur abgeschreckt, gebeizt, warmgeformt

Prüfbescheinigungen

DIN EN 10204 3.1 bzw. Werksbescheinigung 2.1/2.2

- * Zuordnung siehe Seite 88 bis 92

mm a x a x t	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
20 x 20 x 3	0,89	▪	▪	▪	▪	▪	▪
20 x 20 x 4	1,14	▪	▪				
25 x 25 x 3	1,13	▪	▪	▪	▪	▪	▪
25 x 25 x 4	1,47	▪	▪				
30 x 30 x 3	1,37	▪	▪	▪	▪	▪	▪
30 x 30 x 4	1,79	▪	▪	▪	▪	▪	▪
35 x 35 x 4	2,11	▪	▪	▪	▪	▪	▪
40 x 40 x 3	1,85	▪	▪				
40 x 40 x 4	2,43	▪	▪	▪	▪	▪	▪
40 x 40 x 5	3,00	▪	▪	▪	▪	▪	▪
45 x 45 x 5	3,40	▪	▪				▪
50 x 50 x 4	3,07	▪	▪				
50 x 50 x 5	3,80	▪	▪	▪	▪	▪	▪
50 x 50 x 6	4,47	▪	▪				
60 x 60 x 5	4,60	▪	▪				▪
60 x 60 x 6	5,47	▪	▪	▪	▪	▪	▪
70 x 70 x 7	7,47	▪	▪	▪	▪	▪	▪
80 x 80 x 8	9,73	▪	▪	▪	▪	▪	▪
90 x 90 x 9	12,31	▪	▪	▪	▪		▪
100 x 100 x 10	15,20	▪	▪	▪	▪	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 87

mm a x a x t	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
15 x 15 x 2	0,45	▪	▪	
15 x 15 x 3	0,65	▪	▪	
20 x 20 x 2	0,61	▪	▪	
20 x 20 x 5	1,39	▪	▪	
25 x 25 x 5	1,79	▪	▪	▪
30 x 30 x 5	2,20	▪	▪	
30 x 30 x 6	2,56	▪	▪	▪
35 x 35 x 5	2,57	▪	▪	
35 x 35 x 6	3,10	▪	▪	
40 x 40 x 6	3,49	▪	▪	
40 x 40 x 8	4,60	▪	▪	
50 x 50 x 7	5,15	▪	▪	▪
50 x 50 x 9	6,49	▪	▪	
50 x 50 x 10	7,09	▪	▪	▪
55 x 55 x 6	4,99	▪	▪	
60 x 60 x 7	6,24	▪	▪	
60 x 60 x 8	7,17	▪	▪	▪
60 x 60 x 10	8,80	▪	▪	▪
65 x 65 x 5	5,03	▪	▪	
65 x 65 x 9	8,71			▪
70 x 70 x 9	9,30	▪	▪	
70 x 70 x 11	11,20	▪	▪	
75 x 75 x 6	6,90	▪	▪	▪
75 x 75 x 7	7,95	▪	▪	
80 x 80 x 6	7,40	▪	▪	▪
80 x 80 x 10	12,00	▪	▪	▪
80 x 80 x 12	14,10	▪	▪	
100 x 100 x 6	9,31	▪	▪	
100 x 100 x 8	12,20	▪	▪	▪
100 x 100 x 12	17,80	▪	▪	
110 x 110 x 10	16,60	▪	▪	▪
120 x 120 x 10	18,10	▪	▪	▪
120 x 120 x 13	23,30	▪	▪	▪
130 x 130 x 12	23,50	▪	▪	▪
140 x 140 x 13	27,40	▪	▪	
150 x 150 x 13	29,30	▪	▪	▪
150 x 150 x 15	33,50	▪	▪	▪
160 x 160 x 15	33,90	▪	▪	▪
180 x 180 x 20	54,40	▪	▪	

* Ausführung siehe Seite 87

Kurz- zeichen	mm a x b x t	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
20	20 x 10 x 3	0,65	▪	▪	
25	25 x 15 x 3	0,89	▪	▪	
30	30 x 15 x 3	1,01	▪	▪	
	30 x 20 x 3	1,12	▪	▪	▪
	30 x 20 x 4	1,50	▪	▪	▪
40	40 x 20 x 3	1,36	▪	▪	▪
	40 x 20 x 4	1,80	▪	▪	▪
	40 x 20 x 5	2,20	▪	▪	
	40 x 30 x 5	2,60	▪	▪	▪
45	45 x 30 x 4	2,27	▪	▪	
	45 x 30 x 5	2,80	▪	▪	
50	50 x 25 x 4	2,22	▪	▪	
	50 x 30 x 4	2,40	▪	▪	
	50 x 30 x 5	3,00	▪	▪	▪
	50 x 40 x 5	3,50	▪	▪	▪
60	60 x 30 x 5	3,40	▪	▪	▪
	60 x 30 x 6	4,03	▪	▪	
	60 x 30 x 7	4,50	▪	▪	
	60 x 40 x 5	3,70	▪	▪	▪
	60 x 40 x 6	4,40	▪	▪	▪
65	65 x 50 x 5	4,35	▪	▪	▪
	65 x 50 x 7	5,90	▪	▪	
	65 x 50 x 9	7,50	▪	▪	▪
70	70 x 50 x 6	5,30	▪	▪	▪
75	75 x 50 x 6	5,70	▪	▪	▪
	75 x 50 x 7	6,50	▪	▪	▪
80	80 x 40 x 6	5,40	▪	▪	▪
	80 x 40 x 8	7,10	▪	▪	▪
	80 x 65 x 6	6,60	▪	▪	▪
	80 x 65 x 8	8,70	▪	▪	▪
	80 x 65 x 10	10,70			▪
90	90 x 60 x 6	6,90	▪	▪	
	90 x 60 x 8	9,00	▪	▪	▪
100	100 x 50 x 6	6,80	▪	▪	▪
	100 x 50 x 8	9,00	▪	▪	▪
	100 x 50 x 10	11,10	▪	▪	▪
	100 x 65 x 7	8,80	▪	▪	▪
	100 x 65 x 9	11,20	▪	▪	▪
	100 x 65 x 11	13,30	▪	▪	
	100 x 75 x 6	8,10			▪

* Ausführung siehe Seite 87

Kurz- zeichen	mm a x b x t	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
	100 x 75 x 9	11,80			▪
120	120 x 80 x 8	12,29	▪	▪	▪
	120 x 80 x 10	15,20	▪	▪	▪
	120 x 80 x 12	18,05	▪	▪	▪
130	130 x 65 x 8	11,97	▪	▪	▪
	130 x 65 x 10	14,80	▪	▪	▪
	130 x 90 x 12	19,97	▪	▪	▪
150	150 x 75 x 8	13,89	▪	▪	
	150 x 75 x 10	17,20	▪	▪	▪
	150 x 100 x 10	19,00	▪	▪	▪
	150 x 100 x 12	22,50	▪	▪	▪
160	160 x 80 x 10	18,10	▪	▪	
200	200 x 100 x 12	27,40	▪	▪	
	200 x 100 x 13	29,50			▪

* Ausführung siehe Seite 87

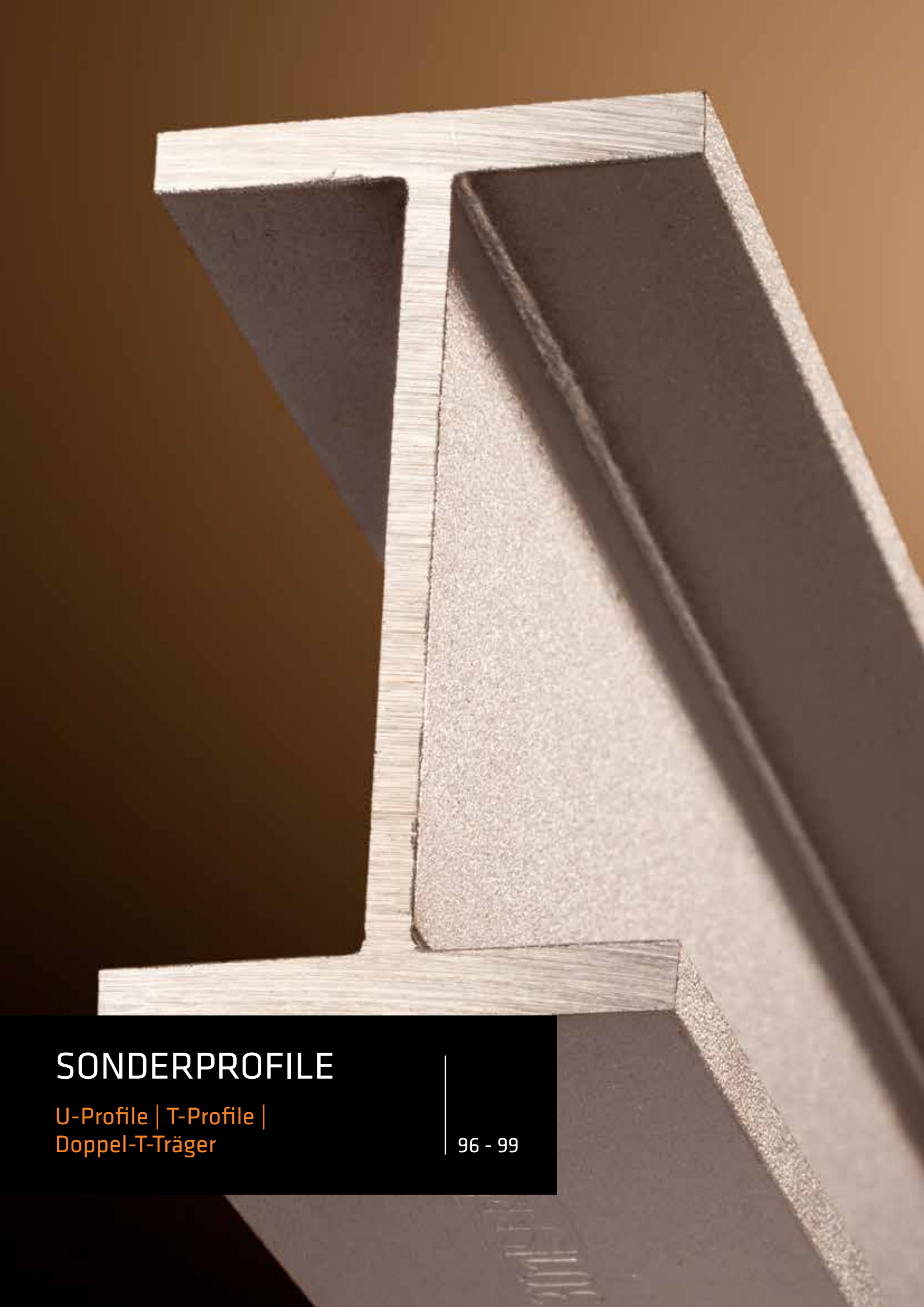


mm a x a x t	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)
10 x 10 x 2,0	0,28	▪	▪
15 x 15 x 2,0	0,45	▪	▪
15 x 15 x 3,0	0,65	▪	▪
20 x 20 x 2,0	0,61	▪	▪
20 x 20 x 3,0	0,89	▪	▪
25 x 25 x 2,5	0,93	▪	▪
25 x 25 x 3,0	1,13	▪	▪
25 x 25 x 4,0	1,47	▪	▪
30 x 30 x 3,0	1,37	▪	▪
30 x 30 x 4,0	1,79	▪	▪
30 x 30 x 5,0	2,20	▪	▪
35 x 35 x 4,0	2,11	▪	▪
40 x 20 x 4,0	1,80	▪	▪
40 x 40 x 3,0	1,85	▪	▪
40 x 40 x 4,0	2,43	▪	▪
40 x 40 x 5,0	3,00	▪	▪
50 x 50 x 5,0	3,80	▪	▪
60 x 60 x 6,0	5,47	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 87







SONDERPROFILE

U-Profile | T-Profile |
Doppel-T-Träger

96 - 99

Sortiment mit Tiefgang

Dank Ihrer vielfältigen Formen und Eigenschaften kommen Sonderprofile bei unzähligen Stahlkonstruktionen zum Einsatz. Durch unsere vorbildliche Sortimentstiefe halten wir die perfekte Lösung für Sie bereit. Unsere Experten beraten Sie gerne ausführlich.

Sonderprofile

in Herstelllängen von 4 bis 6 m (U-Profile 4 bis 7 m), warmgeformt¹⁾

*lösungsgeglüht bzw. aus Fertigungstemperatur abgeschreckt, gebeizt

Prüfbescheinigungen

DIN EN 10204 3.1 bzw. Werksbescheinigung 2.1/2.2

¹⁾ Die Auswahl des Herstellungsverfahrens behalten wir uns vor.

* Zuordnung siehe Seite 96 bis 99

Kurz- zei- chen	mm h x b x s x t	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
20	20 x 10 x 3 x 3,5	0,86	▪	▪	
30	30 x 15 x 4 x 4,5	1,74	▪	▪	
	30 x 33 x 5 x 7,0	4,27	▪	▪	
40	40 x 20 x 3 x 3,5	1,78	▪	▪	
	40 x 20 x 4 x 4,5	2,30	▪	▪	▪
	40 x 35 x 5 x 7,0	4,87	▪	▪	▪
50	50 x 25 x 3 x 3,0	2,31	▪	▪	
	50 x 25 x 5 x 5,0	3,71	▪	▪	
	50 x 25 x 5 x 6,0	3,86	▪	▪	▪
	50 x 38 x 5 x 7,0	5,70	▪	▪	▪
60	60 x 30 x 6 x 6,0	5,12	▪	▪	▪
65	65 x 42 x 5,5 x 7,5	7,40	▪	▪	▪
80	80 x 40 x 5 x 5,0	5,90	▪	▪	▪
	80 x 40 x 6 x 6,0	7,05	▪	▪	▪
	80 x 45 x 6 x 8,0	8,80	▪	▪	▪
100	100 x 50 x 4 x 4,0	6,10	▪	▪	
	100 x 50 x 5 x 5,0	7,65	▪	▪	▪
	100 x 50 x 5 x 7,0	9,09	▪	▪	
	100 x 50 x 6 x 6,0	8,90	▪	▪	▪
	100 x 50 x 6 x 8,5	10,60	▪	▪	▪
120	120 x 55 x 7 x 9,0	13,50	▪	▪	▪
	120 x 60 x 6 x 6,0	10,90	▪	▪	▪
140	140 x 60 x 7 x 10,0	16,20	▪	▪	▪
	140 x 70 x 7 x 7,0	15,10	▪	▪	▪
150	150 x 75 x 9 x 9,0	20,50	▪	▪	▪
160	160 x 65 x 7,5 x 10,5	19,10	▪	▪	▪
	160 x 80 x 8 x 8,0	19,46	▪	▪	▪
180	180 x 70 x 8 x 11,0	22,40	▪	▪	▪
	180 x 90 x 8 x 8,0	22,02	▪	▪	
200	200 x 75 x 8,5 x 11,5	25,51	▪	▪	▪
	200 x 100 x 8 x 8,0	24,90	▪	▪	
	200 x 100 x 10 x 10,0	30,70	▪	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 95

Hochstegige T-Profile (T) | nichtrostend

Kurz- zei- chen T	mm h x b x s x t	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
20	20 x 20 x 3	0,90	▪	▪	
	20 x 20 x 4	1,20	▪	▪	
25	25 x 25 x 3	1,13	▪	▪	
	25 x 25 x 4	1,50	▪	▪	
30	30 x 30 x 3	1,40	▪	▪	
	30 x 30 x 4	1,80	▪	▪	▪
35	35 x 35 x 4	2,11	▪	▪	
40	40 x 40 x 4	2,40	▪	▪	▪
	40 x 40 x 5	3,00	▪	▪	▪
45	45 x 45 x 5	3,34	▪	▪	▪
50	50 x 50 x 3	2,30	▪	▪	
	50 x 50 x 5	3,80	▪	▪	▪
	50 x 50 x 6	4,51	▪	▪	▪
60	60 x 60 x 6	5,47	▪	▪	▪
70	70 x 70 x 7	7,50	▪	▪	▪
80	80 x 80 x 6	7,35	▪	▪	
	80 x 80 x 8	9,70	▪	▪	▪
90	90 x 90 x 9	12,20	▪	▪	
100	100 x 100 x 10	15,10	▪	▪	▪
120	120 x 120 x 10	18,40	▪	▪	
	120 x 120 x 13	25,10	▪	▪	▪

Breitfüßige T-Profile (TB) | nichtrostend

Kurz- zei- chen TB	mm h x b x s	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)
30	30 x 60 x 5,5	3,64	▪	▪
35	35 x 70 x 6,0	4,66	▪	▪
40	40 x 60 x 4,0	3,20	▪	▪
	40 x 80 x 7,0	6,20	▪	▪
50	50 x 100 x 8,5	9,00	▪	▪
60	60 x 120 x 10,0	12,80	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 95

Kurz- zei- chen IPE	mm h x b x s x t	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
80	80 x 46 x 3,8 x 5,2	6,00	▪	▪	▪
100	100 x 55 x 4,0 x 6,0	7,90			▪
	100 x 55 x 4,1 x 5,7	8,10	▪	▪	▪
120	120 x 64 x 4,4 x 6,3	10,40	▪	▪	▪
140	140 x 73 x 4,7 x 6,9	12,90	▪	▪	▪
160	160 x 82 x 5,0 x 7,0	15,50	▪	▪	
	160 x 82 x 5,0 x 7,4	15,80			▪
	160 x 82 x 10,0 x 12,0	26,56	▪	▪	
180	180 x 91 x 5,3 x 8,0	18,60	▪	▪	
200	200 x 100 x 5,6 x 8,5	21,80	▪	▪	
240	240 x 120 x 10,0 x 12,0	39,80	▪	▪	

* Ausführung siehe Seite 95



Breite Doppel-T-Träger | Spezialträger | nichtrostend

Kurz- zei- chen IPB	mm h x b x s x t	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
100	100 x 96 x 5 x 8,0	16,70			▪
	100 x 100 x 6 x 8,0	17,10	▪	▪	▪
120	120 x 114 x 5 x 8,0	19,90	▪	▪	
150	150 x 150 x 8 x 10,0	32,90	▪	▪	
160	160 x 152 x 6 x 9,0	30,40	▪	▪	
200	200 x 200 x 8 x 12,0	49,00	▪	▪	

Breite Doppel-T-Träger | HEB-Breitflansche | nichtrostend

Kurz- zei- chen IPB	mm h x b x s x t	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
100	100 x 100 x 6,0 x 10	20,40	▪		▪
120	120 x 120 x 6,5 x 11	26,70	▪	▪	▪
140	140 x 140 x 7,0 x 12	33,70	▪	▪	▪
160	160 x 160 x 8,0 x 13	42,60	▪	▪	▪
200	180 x 180 x 8,0 x 14	51,20	▪	▪	
	180 x 180 x 8,5 x 14	51,20			▪

* Ausführung siehe Seite 95

BLECHE

102 - 103

Auf Sie zugeschnitten

Für jede Anforderung das passende Blech. Unser lückenloses Programm bietet Ihnen nichtrostende, hitzebeständige und hochkorrosionsbeständige Bleche in allen erdenklichen Formaten, Dicken und Güten, zugeschnitten auf Ihren individuellen Bedarf.

Bleche

kaltgewalzt (Ausführungsart 2C oder 2D oder 2B oder 2R)

warmgewalzt (Ausführungsart 1C oder 1D)

kaltgewalzte Abmessungen können ebenfalls geschliffen (verschiedene Korngrößen), gebürstet und ein- oder beidseitig mit Folie beschichtet geliefert werden (warmgewalzte Abmessungen auf Anfrage)

* lösungsgeglüht

Maßnormen

kaltgewalzt: DIN EN 10259

warmgewalzt: DIN EN 10051 bzw. DIN EN 10029

Prüfbescheinigungen

DIN EN 10204 3.1, teilweise 3.2 TÜV abgenommen

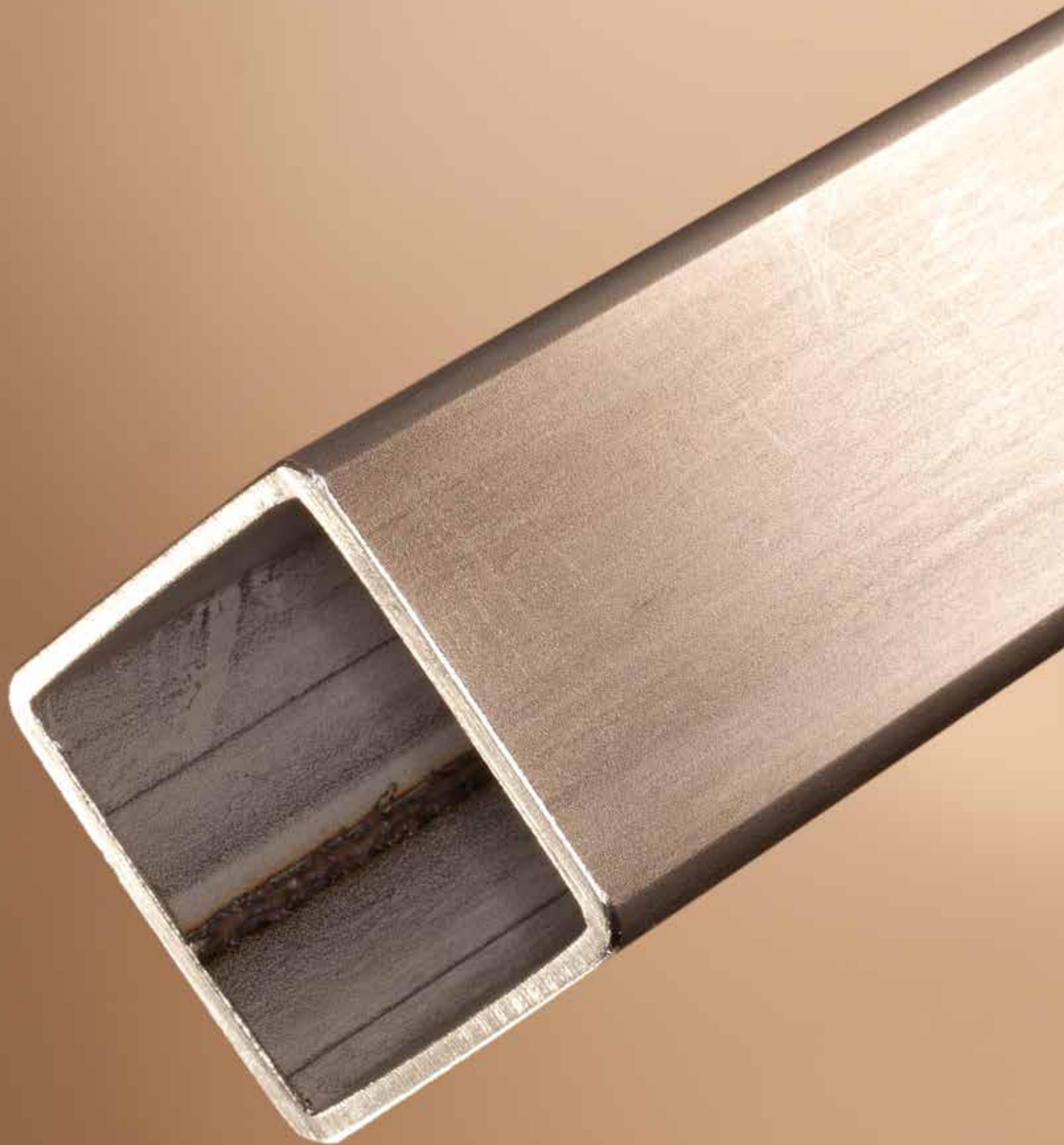
* Zuordnung siehe Seite 102 bis 103

Diverse Formate			
Dicke mm	Theor. Gew. kg/m ²	W.-Nr. 1.4462 UNS S31803 (*)	W.-Nr. 1.4539 AISI 904L (*)
1,00	8,00		▪
1,50	12,00		▪
2,00	16,00	▪	▪
3,00	24,00	▪	▪
4,00	32,00	▪	▪
5,00	40,00	▪	▪
6,00	48,00	▪	▪
8,00	64,00	▪	▪
10,00	80,00	▪	▪
12,00	96,00	▪	▪
15,00	120,00	▪	▪
20,00	160,00	▪	▪
25,00	200,00		▪
30,00	240,00	▪	▪
35,00	280,00	▪	
40,00	320,00	▪	▪
50,00	400,00	▪	▪
60,00	480,00	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 101

Diverse Formate				
Dicke mm	Theor. Gew. kg/m ²	W.-Nr. 1.4828 AISI 309 (*)	W.-Nr. 1.4841 AISI 314 (*)	W.-Nr. 1.4845 AISI 310S (*)
1,50	12,00	▪		▪
2,00	16,00	▪	▪	▪
3,00	24,00	▪	▪	▪
4,00	32,00	▪	▪	▪
5,00	40,00	▪	▪	▪
6,00	48,00	▪	▪	▪
8,00	64,00	▪	▪	▪
10,00	80,00	▪	▪	▪
12,00	96,00		▪	▪
15,00	120,00	▪	▪	▪
20,00	160,00	▪		▪
25,00	200,00	▪	▪	▪
30,00	240,00	▪	▪	▪
40,00	320,00		▪	
50,00	400,00		▪	

* Ausführung siehe Seite 101



KONSTRUKTIONS- UND DEKORATIONSROHRE

rund | vierkantig

106 - 113

Konstruktiv bis kreativ

Geschweißte Konstruktions- und Dekorationsrohre - vierkantig oder rund, aus Blech oder Band - eröffnen Ihnen unendliche Konstruktions- und Gestaltungsmöglichkeiten. Und ebenso konstruktiv und kreativ gehen wir bei der Auswahl unseres Sortiments und bei unserer Beratung vor. Lassen Sie sich von unseren Serviceleistungen Sägen auf Fixlängen und Gehrungsschnitten überzeugen.

Konstruktionsrohre | Dekorationsrohre

in Herstelllängen von ca. 6 m

Aus Band oder Blech gefertigte Rohre, rund und vierkantig, nicht wärmebehandelt, metallisch blank bzw. gebeizt oder außen geschliffen, bzw. wärmebehandelt und außen geschliffen

* lösungsgeglüht, gebeizt oder metallblank

Technische Lieferbedingungen

DIN EN 10088-1 bzw. 10088-2

Toleranzen

Anforderungen gemäß Vereinbarung

Prüfbescheinigungen

EN 10204 3.1 bzw. 2.2 nach Vereinbarung

* Zuordnung siehe Seite 106 bis 113

Außen-Ø	Wand- dicke	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301 ASI 304 (*)	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*) geschliffen Korn 240 bzw. 320	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*) geschliffen Korn 240 bzw. 320	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*) geschliffen Korn 240 bzw. 320
mm	mm	kg/m				
10,00	1,50	0,32	▪	▪		
12,00	1,00	0,28	▪			
12,00	1,50	0,39	▪	▪		
12,00	2,00	0,50	▪	▪		
14,00	1,00	0,33	▪			
14,00	1,50	0,47	▪	▪		
14,00	2,00	0,60	▪			
15,00	1,00	0,35	▪			
15,00	1,50	0,51	▪	▪		
15,00	2,00	0,65	▪	▪		
16,00	1,00	0,38	▪			
16,00	1,50	0,54	▪	▪		
16,00	2,00	0,70	▪	▪		
17,20	2,00	0,76	▪	▪		
18,00	1,00	0,43	▪	▪		
18,00	1,50	0,62	▪			
18,00	2,00	0,80	▪			
20,00	1,00	0,48	▪	▪		
20,00	1,50	0,69	▪	▪		
20,00	2,00	0,90	▪	▪		
20,00	2,50	1,10	▪			
21,30	1,50	0,74	▪			
21,30	2,00	0,97	▪	▪		
21,30	2,50	1,18	▪	▪		
21,30	3,00	1,37	▪			
22,00	1,00	0,53	▪			
22,00	1,50	0,69	▪			
22,00	2,00	1,00	▪			
23,00	1,50	0,81	▪			
25,00	1,00	0,60	▪			
25,00	1,20	0,72	▪			
25,00	1,50	0,88	▪	▪		
25,00	2,00	1,15	▪	▪	▪	
25,00	2,50	1,41	▪			
25,00	3,00	1,65	▪			
26,90	1,50	0,95	▪			
26,90	2,00	1,25	▪	▪		

1) wärmebehandelt

* Ausführung siehe Seite 105

Bitte beachten Sie auch die Möglichkeiten in unserem Schleif- und Sägezentrum.

Außen-Ø	Wand- dicke	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*) geschliffen Korn 240 bzw. 320	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*) geschliffen Korn 240 bzw. 320	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*) geschliffen Korn 240 bzw. 320
mm	mm	kg/m				
26,90	2,50	1,53	▪	▪		
26,90	2,60	1,58		▪ ¹⁾		
26,90	3,00	1,80	▪			
28,00	1,00	0,68	▪			
28,00	1,50	1,00	▪	▪		
28,00	2,00	1,30	▪	▪ ¹⁾		
28,00	2,50	1,60		▪ ¹⁾		
30,00	1,00	0,73	▪			
30,00	1,50	1,07	▪	▪		
30,00	2,00	1,40	▪	▪		
30,00	2,50	1,72	▪	▪		
30,00	3,00	2,03	▪	▪ ¹⁾		
32,00	1,50	1,15	▪			
32,00	2,00	1,50	▪			
33,70	1,50	1,21	▪			
33,70	2,00	1,59	▪	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾
33,70	2,50	1,95	▪	▪		
33,70	2,60	2,02		▪ ¹⁾		▪ ¹⁾
33,70	3,00	2,31	▪	▪		
35,00	1,50	1,26	▪			
35,00	2,00	1,65	▪	▪		
35,00	2,50	2,03	▪	▪ ¹⁾		
35,00	3,00	2,40	▪	▪ ¹⁾		
38,00	1,00	0,93	▪	▪ ¹⁾		
38,00	1,50	1,37	▪			
38,00	2,00	1,80	▪	▪ ¹⁾		
38,00	2,50	2,22	▪			
38,00	3,00	2,63	▪			
40,00	1,00	0,98	▪			
40,00	1,50	1,45	▪	▪		
40,00	2,00	1,90	▪	▪		
40,00	2,50	2,35	▪			
40,00	3,00	2,78	▪	▪		
40,00	4,00	3,61	▪			
42,40	1,50	1,54	▪	▪		
42,40	2,00	2,02	▪	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾
42,40	2,50	2,50	▪	▪		

1) wärmebehandelt

* Ausführung siehe Seite 105

Bitte beachten Sie auch die Möglichkeiten in unserem Schleif- und Sägezentrum.

Außen-Ø	Wand- dicke	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301 ASI 304 (*)	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*) geschliffen Korn 240 bzw. 320	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*) geschliffen Korn 240 bzw. 320	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*) geschliffen Korn 240 bzw. 320
mm	mm	kg/m				
42,40	2,60	2,59		■ ¹⁾		■ ¹⁾
42,40	3,00	2,96	■	■		
42,40	4,00	3,85	■			
45,00	1,50	1,63	■			
45,00	2,00	2,15	■			
45,00	3,00	3,16	■			
48,30	1,50	1,76	■			
48,30	2,00	2,32	■	■ ¹⁾	■	■
48,30	2,50	2,87	■	■		
48,30	2,60	2,98		■ ¹⁾		
48,30	3,00	3,40	■	■		
48,30	4,00	4,44	■			
50,00	1,00	1,23	■			
50,00	1,50	1,82	■			
50,00	2,00	2,40	■	■		
50,00	3,00	3,53	■			
50,00	4,00	4,61	■			
50,80	2,00	2,44	■			
54,00	2,00	2,60	■			
60,30	1,50	2,21	■	■		
60,30	2,00	2,92	■	■		
60,30	2,50	3,62	■	■		
60,30	3,00	4,30	■	■		
60,30	4,00	5,64	■			
70,00	1,50	2,57	■			
70,00	2,00	3,42	■			
70,00	3,00	5,03	■			
70,00	4,00	6,61	■			
76,10	1,50	2,80	■			
76,10	2,00	3,71	■	■		
76,10	2,50	4,61	■			
76,10	3,00	5,49	■	■		
76,10	4,00	7,22	■			
80,00	1,50	2,95		■		
80,00	2,00	3,91	■			
80,00	3,00	5,78	■			
80,00	4,00	7,61	■			

1) wärmebehandelt

* Ausführung siehe Seite 105

Bitte beachten Sie auch die Möglichkeiten in unserem Schleif- und Sägezentrum.

Außen-Ø	Wand- dicke	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301 ASI 304 (*)	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*) geschliffen Korn 240 bzw. 320	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*) geschliffen Korn 240 bzw. 320	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*) geschliffen Korn 240 bzw. 320
mm	mm	kg/m				
84,00	2,00	4,11	▪			
88,90	2,00	4,35	▪	▪		
88,90	2,50	5,41	▪			
88,90	3,00	6,45	▪	▪		
88,90	4,00	8,50	▪	▪		
101,60	1,50	3,76	▪			
101,60	2,00	4,99	▪	▪		
101,60	3,00	7,41	▪	▪		
101,60	4,00	9,78	▪			
104,00	2,00	5,11	▪			
114,30	2,00	5,62	▪			
114,30	3,00	8,36	▪	▪		
114,30	4,00	11,05	▪	▪		
168,30	2,00	8,33	▪			

1) wärmebehandelt

* Ausführung siehe Seite 105

Bitte beachten Sie auch die Möglichkeiten in unserem Schleif- und Sägezentrums.

Außen-Ø	Wand- dicke	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301 ASI 304 (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)	W.-Nr. 1.4301 ASI 304 (*) geschliffen Korn 240 bzw. 320
mm	mm	kg/m				
10 x 10	1,00	0,30	▪			
15 x 15	1,50	0,68	▪	▪	▪	▪
20 x 10	1,50	0,68	▪		▪	▪
20 x 15	1,50	0,80	▪			
20 x 20	1,00	0,63	▪			
20 x 20	1,20	0,75	▪			▪
20 x 20	1,50	0,92	▪		▪	▪
20 x 20	2,00	1,20	▪	▪	▪	▪
25 x 15	1,50	0,92	▪			
25 x 25	1,20	0,94	▪			▪
25 x 25	1,50	1,16	▪	▪		▪
25 x 25	2,00	1,53	▪	▪	▪	▪
25 x 25	2,50	1,88	▪			
30 x 10	1,50	0,92	▪			
30 x 15	1,50	1,04	▪			▪
30 x 20	1,20	0,94	▪			
30 x 20	1,50	1,16	▪			▪
30 x 20	2,00	1,53	▪	▪	▪	▪
30 x 30	1,20	1,14	▪			▪
30 x 30	1,50	1,41	▪	▪		▪
30 x 30	2,00	1,85	▪	▪	▪	▪
30 x 30	3,00	2,70	▪	▪	▪	
35 x 35	1,20	1,33	▪			▪
35 x 35	1,50	1,65	▪			▪
35 x 35	2,00	2,18	▪	▪		▪
35 x 35	3,00	3,19	▪			
40 x 10	1,50	1,16	▪			
40 x 10	2,00	1,53	▪			
40 x 15	1,50	1,29	▪			
40 x 15	2,00	1,69	▪			
40 x 20	1,20	1,14				▪
40 x 20	1,50	1,41	▪		▪	▪
40 x 20	2,00	1,85	▪	▪	▪	▪
40 x 30	2,00	2,18	▪	▪	▪	▪
40 x 30	3,00	3,19	▪			
40 x 40	1,20	1,53	▪			▪
40 x 40	1,50	1,90	▪	▪	▪	▪
40 x 40	2,00	2,50	▪	▪	▪	▪
40 x 40	3,00	3,68	▪	▪	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 105

Bitte beachten Sie auch die Möglichkeiten in unserem Schleif- und Sägezentrums.

Außen-Ø	Wand- dicke	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301 ASI 304 (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)	W.-Nr. 1.4301 ASI 304 (*) geschliffen Korn 240 bzw. 320
mm	mm	kg/m				
40 x 40	4,00	4,81	▪	▪	▪	
45 x 45	2,00	2,83	▪			
45 x 45	3,00	4,16	▪			
50 x 10	1,50	1,41	▪			
50 x 20	1,50	1,65	▪		▪	▪
50 x 20	2,00	2,18	▪	▪		▪
50 x 25	2,00	2,34	▪	▪		▪
50 x 30	1,50	1,90	▪			
50 x 30	2,00	2,50	▪	▪	▪	▪
50 x 30	3,00	3,68	▪	▪	▪	
50 x 40	2,00	2,83	▪			
50 x 40	3,00	4,17	▪			
50 x 50	1,50	2,39	▪			▪
50 x 50	2,00	3,16	▪	▪	▪	▪
50 x 50	2,50	3,91	▪			
50 x 50	3,00	4,66	▪	▪	▪	▪
50 x 50	4,00	6,11	▪	▪		
50 x 50	5,00	7,51	▪		▪	
60 x 20	2,00	2,50	▪	▪		▪
60 x 30	1,50	2,14				▪
60 x 30	2,00	2,83	▪	▪	▪	▪
60 x 30	3,00	4,17	▪	▪	▪	
60 x 40	1,50	2,39	▪			▪
60 x 40	2,00	3,16	▪	▪	▪	▪
60 x 40	3,00	4,66	▪	▪	▪	▪
60 x 40	4,00	6,11	▪		▪	▪
60 x 60	2,00	3,81	▪	▪	▪	▪
60 x 60	3,00	5,63	▪	▪	▪	▪
60 x 60	4,00	7,41	▪	▪	▪	▪
60 x 60	5,00	9,14	▪	▪		
70 x 70	2,00	4,46	▪			
70 x 70	3,00	6,61	▪		▪	
70 x 70	4,00	8,71	▪		▪	
70 x 70	5,00	10,77	▪			
80 x 20	2,00	3,16	▪			
80 x 40	1,50	2,87				▪
80 x 40	2,00	3,81	▪		▪	▪
80 x 40	3,00	5,63	▪	▪	▪	
80 x 40	4,00	7,41	▪	▪	▪	

* Ausführung siehe Seite 105

Bitte beachten Sie auch die Möglichkeiten in unserem Schleif- und Sägezentrums.

Außen-Ø	Wand- dicke	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301 ASI 304 (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)	W.-Nr. 1.4301 ASI 304 (*) geschliffen Korn 240 bzw. 320
mm	mm	kg/m				
80 x 40	5,00	9,14	▪	▪		
80 x 50	3,00	6,12	▪		▪	▪
80 x 60	2,00	4,46	▪			
80 x 60	3,00	6,61	▪		▪	
80 x 60	4,00	8,71	▪		▪	
80 x 60	5,00	9,14			▪	▪
80 x 80	2,00	5,11	▪		▪	▪
80 x 80	3,00	7,59	▪	▪	▪	▪
80 x 80	4,00	10,02	▪	▪	▪	▪
80 x 80	5,00	12,39	▪	▪		
80 x 80	6,00	14,72	▪			
100 x 20	2,00	3,81	▪			
100 x 40	2,00	4,46	▪	▪		▪
100 x 40	3,00	6,61	▪	▪		
100 x 40	4,00	8,71	▪		▪	
100 x 40	5,00	10,77	▪			
100 x 50	2,00	4,78	▪	▪		▪
100 x 50	3,00	7,10	▪	▪	▪	▪
100 x 50	4,00	9,36	▪		▪	
100 x 50	5,00	11,58	▪	▪		
100 x 60	2,00	5,11	▪		▪	
100 x 60	3,00	7,59	▪			▪
100 x 60	4,00	10,02	▪	▪		
100 x 60	5,00	12,39	▪		▪	
100 x 80	3,00	8,56	▪		▪	
100 x 80	4,00	11,32	▪		▪	
100 x 100	2,00	6,41	▪	▪		▪
100 x 100	3,00	9,54	▪		▪	▪
100 x 100	4,00	12,62	▪	▪	▪	
100 x 100	5,00	15,65	▪		▪	
100 x 100	6,00	18,63	▪		▪	
100 x 100	8,00	24,44	▪			
100 x 100	10,00	30,05	▪			
120 x 40	2,00	5,11			▪	
120 x 40	3,00	7,59	▪		▪	▪
120 x 40	4,00	10,02	▪			
120 x 60	2,00	5,76	▪			
120 x 60	3,00	8,56	▪		▪	▪
120 x 60	4,00	11,32	▪	▪		

* Ausführung siehe Seite 105

Bitte beachten Sie auch die Möglichkeiten in unserem Schleif- und Sägezentrum.

Außen-Ø	Wand- dicke	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301 ASI 304 (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)	W.-Nr. 1.4301 ASI 304 (*) geschliffen Korn 240 bzw. 320
mm	mm	kg/m				
120 x 60	5,00	14,02	▪		▪	
120 x 60	6,00	16,68	▪			
120 x 80	3,00	9,54	▪		▪	
120 x 80	4,00	12,62	▪		▪	
120 x 80	5,00	15,65	▪		▪	
120 x 120	3,00	11,49	▪		▪	
120 x 120	4,00	15,22	▪		▪	
120 x 120	5,00	18,91	▪		▪	
120 x 120	6,00	22,54	▪			
120 x 120	8,00	29,65	▪			
140 x 80	3,00	10,52	▪			
140 x 80	4,00	13,62	▪		▪	
140 x 80	5,00	17,28	▪			
150 x 50	3,00	9,54	▪		▪	
150 x 50	4,00	12,62			▪	
150 x 100	3,00	11,98	▪		▪	
150 x 100	4,00	15,88	▪		▪	
150 x 100	5,00	19,72	▪		▪	
150 x 100	8,00	30,95	▪			
150 x 100	10,00	38,19	▪			
150 x 150	3,00	14,42	▪		▪	
150 x 150	4,00	19,13	▪		▪	
150 x 150	5,00	23,79	▪		▪	
150 x 150	6,00	28,40	▪			
150 x 150	8,00	37,46	▪			
150 x 150	10,00	46,32	▪			
160 x 80	3,00	11,49	▪			
160 x 80	4,00	15,22	▪			
160 x 80	5,00	18,91	▪		▪	
200 x 100	3,00	14,42			▪	
200 x 100	4,00	19,13	▪		▪	
200 x 100	5,00	23,79	▪		▪	
200 x 100	6,00	28,40	▪		▪	
200 x 100	8,00	37,46	▪			
200 x 200	4,00	25,64	▪			
200 x 200	5,00	31,93	▪		▪	
250 x 150	5,00	31,93	▪			

* Ausführung siehe Seite 105

Bitte beachten Sie auch die Möglichkeiten in unserem Schleif- und Sägezentrums.



LEITUNGSRÖHRE

rund

116 - 139

Um Längen voraus

An Leitungsrohre werden hohe Anforderungen gestellt. Deshalb verfügen wir über ein Rohrsortiment, das vielen Anbietern in Breite und Tiefe um Längen voraus ist. Es reicht von nahtlos bis geschweißt, von nichtrostend über hochkorrosionsbeständig bis hitzebeständig. Bei diesem Angebot werden Sie garantiert fündig.

Leitungsrohre | rund

in Herstelllängen von 4 bis 7 m

- * lösungsgeglüht, gebeizt oder metallisch blank bzw. ungeglüht, gebeizt oder metallisch blank

Nahtlose Leitungsrohre

Warm- (HFD) bzw. kaltgefertigt (CFD oder CFA) wärmebehandelt, gebeizte bzw. metallisch blanke Oberflächen.

Technische Lieferbedingungen

EN 10305-1, EN 10216-5 TC1 und/oder TC2, auch in Verbindung mit AD 2000-Merkblatt W2. VdTÜV-Blatt 418, VdTÜV-Blatt 421. ASTM A 213, ASTM A 312.

Maßnormen

DIN EN ISO 1127, Toleranzklassen:

Kaltgefertigte Rohre D2/T3 bzw. D3/T3 bzw. D4/T3. Warmgefertigte Rohre D1/T1 bzw. D2/T2. ASTM A 530, A 999. Kaltgefertigte Rohre (Hydraulikrohre) mit Außendurchmesser 6 bis 42 mm, DIN EN ISO 1127 D4/T3 in Anlehnung DIN EN 10305-1. ASTM A 269.

Geschweißte Leitungsrohre

Aus Band oder Blech gefertigte Rohre, wärmebehandelt und gebeizt bzw. blankgeglüht oder ungeglüht, gebeizt bzw. metallisch blank, Ausführungsart „b“ bzw. „g“ (geglättete Innennaht) nach EN 10217-7 Tabelle 2 bzw. Tabelle 6 bzw. DIN 11850 nach Vereinbarung

Technische Lieferbedingungen

EN 10217-7 TC 1/TC 2, auch in Verbindung mit AD 2000-Merkblatt W 2. EN 10296-2. DIN 11850 in Verbindung mit EN 10217-7 TC1, ASTM A312 und ASTM A 778.

Maßnormen

DIN EN ISO 1127, Toleranzklassen:

D2/T2 bzw. D2/T3 bzw. D3/T3 bzw. D4/T3 DIN 11850 ASTM A 999 und ASTM A 530.

Prüfbescheinigungen

DIN EN 10204 3.1 bzw. 3.2 gemäß Vereinbarung

- * Zuordnung siehe Seite 116 bis 139

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wand- dicken gemäß ASME	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4306	W.-Nr. 1.4307	W.-Nr. 1.4401	W.-Nr. 1.4404	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
mm	mm		kg/m	AISI 304 (*)	AISI 304L (*)	AISI 304L (*)	AISI 316 (*)	AISI 316L (*)	AISI 321 (*)	AISI 316Ti (*)
4,00	0,50		0,04							▪
4,00	1,00		0,08	▪		▪				▪
5,00	1,00		0,10	▪		▪				▪
6,00	1,00		0,13	▪		▪	▪	▪	▪	▪
6,00	1,50		0,17						▪	▪
8,00	1,00		0,18	▪		▪	▪	▪	▪	▪
8,00	1,50		0,24	▪		▪				▪
8,00	2,00		0,30	▪		▪			▪	▪
10,00	1,00		0,23	▪		▪	▪	▪	▪	▪
10,00	1,50		0,32	▪		▪			▪	▪
10,00	2,00		0,40	▪		▪			▪	▪
10,00	2,50		0,47	▪		▪				
10,20	2,00		0,41				▪	▪		
12,00	1,00		0,28	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
12,00	1,50		0,39	▪	▪	▪			▪	▪
12,00	2,00		0,50	▪	▪	▪			▪	▪
12,00	2,50		0,59	▪	▪	▪				
13,50	1,60		0,48						▪	▪
13,50	2,30		0,65	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
13,50	2,60		0,71							
13,70	3,02	1/4" SCH 80S	0,81				▪	▪		
14,00	2,00		0,60	▪	▪	▪				▪
14,00	2,50		0,72						▪	
14,00	3,00		0,83				▪	▪		
15,00	1,00		0,35				▪	▪		
15,00	1,50		0,51	▪	▪	▪			▪	▪
15,00	2,00		0,65	▪	▪	▪			▪	▪
16,00	1,00		0,38	▪	▪	▪				▪
16,00	1,50		0,54	▪	▪	▪			▪	▪
16,00	2,00		0,70	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
16,00	2,50		0,85						▪	▪
16,00	3,00		0,98						▪	▪
17,20	1,60		0,62	▪	▪	▪				▪
17,20	2,00		0,76	▪	▪	▪			▪	▪
17,20	2,30		0,86	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
18,00	1,00		0,43	▪	▪	▪	▪	▪		▪
18,00	1,50		0,62	▪	▪	▪			▪	▪
18,00	2,00		0,80	▪	▪	▪			▪	▪
18,00	2,50		0,97						▪	▪

* Ausführung siehe Seite 115

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wand- dicken gemäß ASME	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4306	W.-Nr. 1.4307	W.-Nr. 1.4401	W.-Nr. 1.4404	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
mm	mm		kg/m	AISI 304 (*)	AISI 304L (*)	AISI 304L (*)	AISI 316 (*)	AISI 316L (*)	AISI 321 (*)	AISI 316Ti (*)
18,00	3,00		1,13						▪	▪
18,00	4,00		1,40	▪	▪	▪			▪	
20,00	1,50		0,69	▪	▪	▪				▪
20,00	2,00		0,90	▪	▪	▪			▪	▪
20,00	2,50		1,10	▪	▪	▪			▪	▪
20,00	3,00		1,28	▪	▪	▪			▪	
20,00	4,00		1,60						▪	▪
20,00	5,00		1,88						▪	▪
20,00	6,00		2,10						▪	
21,30	1,60		0,79	▪	▪	▪				▪
21,30	2,00		0,97	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
21,30	2,11	1/2" SCH 10S	1,02						▪	▪
21,30	2,60		1,22	▪	▪	▪			▪	▪
21,30	2,77	1/2" SCH 40S	1,29	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
21,30	2,90		1,34							▪
21,30	3,20		1,45	▪	▪	▪				▪
21,30	3,73	1/2" SCH 80S	1,64	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
21,30	4,78	1/2" SCH 160	1,98						▪	▪
21,30	7,47	1/2" XXS	2,59	▪	▪	▪				
22,00	1,00		0,53							▪
22,00	1,50		0,77	▪	▪	▪			▪	▪
22,00	2,00		1,00	▪	▪	▪			▪	▪
22,00	3,00		1,43						▪	
25,00	1,50		0,88	▪	▪	▪				▪
25,00	2,00		1,15	▪	▪	▪			▪	▪
25,00	2,50		1,41	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
25,00	3,00		1,65	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
25,00	4,00		2,10						▪	
25,00	5,00		2,50	▪	▪	▪			▪	▪
26,70	2,11	3/4" SCH 10S	1,30	▪	▪	▪	▪	▪	▪	
26,70	2,87	3/4" SCH 40S	1,71	▪	▪	▪	▪	▪	▪	
26,70	3,91	3/4" SCH 80S	2,23	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
26,70	5,56	3/4" SCH 160	2,93	▪	▪	▪				▪
26,70	7,82	3/4" XXS	3,69	▪	▪	▪	▪	▪		
26,90	2,00		1,25	▪	▪	▪			▪	▪
26,90	2,30		1,42							▪
26,90	2,60		1,58	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
26,90	3,20		1,90	▪	▪	▪			▪	▪
28,00	1,50		1,00	▪	▪	▪			▪	▪

* Ausführung siehe Seite 115

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wand- dicken gemäß ASME	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4306	W.-Nr. 1.4307	W.-Nr. 1.4401	W.-Nr. 1.4404	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
mm	mm		kg/m	AISI 304 (*)	AISI 304L (*)	AISI 304L (*)	AISI 316 (*)	AISI 316L (*)	AISI 321 (*)	AISI 316Ti (*)
28,00	2,00		1,30	▪	▪	▪			▪	▪
28,00	2,50		1,60							▪
28,00	3,00		1,88						▪	▪
30,00	2,00		1,40	▪	▪	▪			▪	▪
30,00	2,60		1,78	▪	▪	▪				▪
30,00	3,00		2,03	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
30,00	4,00		2,60				▪	▪	▪	▪
30,00	5,00		3,13	▪	▪	▪			▪	▪
32,00	2,00		1,50	▪	▪	▪				
33,40	2,77	1" SCH 10S	2,12	▪	▪	▪	▪	▪		▪
33,40	3,38	1" SCH 40S	2,54	▪	▪	▪	▪	▪		▪
33,40	4,55	1" SCH 80S	3,29	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
33,40	6,35	1" SCH 160	4,30				▪	▪		
33,70	2,00		1,59	▪	▪	▪			▪	▪
33,70	2,60		2,02	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
33,70	3,20		2,44	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
33,70	3,60		2,71						▪	
33,70	4,05		3,01	▪	▪	▪			▪	▪
35,00	3,00		2,40							▪
36,00	2,00		1,70							▪
38,00	2,00		1,80	▪	▪	▪			▪	▪
38,00	2,60		2,30	▪	▪	▪				▪
38,00	3,00		2,63	▪	▪	▪				▪
38,00	4,00		3,41				▪	▪	▪	▪
38,00	5,00		4,13	▪	▪	▪			▪	▪
40,00	2,00		1,90	▪	▪	▪			▪	
40,00	2,50		2,35	▪	▪	▪				
40,00	3,00		2,78	▪	▪	▪				
40,00	5,00		4,38	▪	▪	▪			▪	▪
42,00	3,00		2,93				▪	▪		
42,20	2,77	1 1/4" SCH 10S	2,73				▪	▪	▪	
42,20	3,56	1 1/4" SCH 40S	3,44	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
42,20	4,85	1 1/4" SCH 80S	4,53	▪	▪	▪	▪	▪		▪
42,20	6,35	1 1/4" SCH 160	5,69	▪	▪	▪	▪	▪		
42,40	2,00		2,02	▪	▪	▪			▪	▪
42,40	2,60		2,59	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
42,40	3,20		3,14	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
42,40	4,05		3,89	▪	▪	▪			▪	▪
44,50	2,00		2,13	▪	▪	▪				▪

* Ausführung siehe Seite 115

Außen- Ø mm	Wand- dicke mm	Rohraußen- durchmesser und Wand- dicken gemäß ASME	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4306 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
44,50	2,60		2,73	▪	▪	▪				▪
48,30	2,00		2,32	▪	▪	▪			▪	▪
48,30	2,60		2,98	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
48,30	2,77	1 1/2" SCH 10S	3,16				▪	▪	▪	
48,30	3,20		3,61	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
48,30	3,68	1 1/2" SCH 40S	4,11	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
48,30	4,05		4,49	▪	▪	▪			▪	▪
48,30	5,08	1 1/2" SCH 80S	5,49	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
48,30	7,14	1 1/2" SCH 160	7,35				▪	▪		
48,30	10,15	1 1/2" XXS	9,69	▪	▪	▪				
50,00	2,00		2,40	▪	▪	▪			▪	
50,00	4,00		4,60							▪
50,00	5,00		5,63	▪	▪	▪			▪	▪
50,00	6,00		6,61	▪	▪	▪				▪
51,00	2,60		3,15	▪	▪	▪				▪
54,00	2,00		2,60	▪	▪	▪				▪
55,00	5,00		6,26	▪	▪	▪				
57,00	2,00		2,75	▪	▪	▪				▪
57,00	2,60		3,54						▪	
57,00	2,90		3,93	▪	▪	▪			▪	
57,00	3,00		4,06							▪
60,00	5,00		6,89	▪	▪	▪				▪
60,30	2,00		2,92	▪	▪	▪			▪	▪
60,30	2,60		3,76	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
60,30	2,77	2" SCH 10S	3,99	▪	▪	▪	▪	▪		
60,30	2,90		4,17	▪	▪	▪			▪	▪
60,30	3,20		4,58				▪	▪	▪	▪
60,30	3,60		5,11	▪	▪	▪				▪
60,30	3,91	2" SCH 40S	5,52	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
60,30	4,50		6,29	▪	▪	▪			▪	▪
60,30	5,54	2" SCH 80S	7,60	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
60,30	8,74	2" SCH 160S	11,29	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
70,00	2,90		4,87	▪	▪	▪				▪
70,00	5,00		8,14						▪	
73,00	3,05	2 1/2" SCH 10S	5,34	▪	▪	▪	▪	▪		▪
73,00	5,16	2 1/2" SCH 40S	8,77	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
73,00	7,01	2 1/2" SCH 80S	11,59	▪	▪	▪	▪	▪	▪	
73,00	9,53	2 1/2" SCH 160	15,15				▪	▪		
73,00	14,02	2 1/2" XXS	20,72	▪	▪	▪	▪	▪		

* Ausführung siehe Seite 115

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wand- dicken gemäß ASME	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4306	W.-Nr. 1.4307	W.-Nr. 1.4401	W.-Nr. 1.4404	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
mm	mm		kg/m	AISI 304 (*)	AISI 304L (*)	AISI 304L (*)	AISI 316 (*)	AISI 316L (*)	AISI 321 (*)	AISI 316Ti (*)
76,10	2,00		3,71						▪	
76,10	2,60		4,79	▪	▪	▪	▪	▪		
76,10	2,90		5,32	▪	▪	▪			▪	▪
76,10	3,20		5,84						▪	
76,10	3,60		6,54	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
76,10	4,50		8,07	▪	▪	▪			▪	▪
76,10	6,30		11,01						▪	▪
80,00	5,00		9,39	▪	▪	▪				▪
88,90	2,00		4,35							▪
88,90	2,60		5,62	▪	▪	▪			▪	
88,90	2,90		6,24	▪	▪	▪			▪	
88,90	3,05	3" SCH 10S	6,56	▪	▪	▪	▪	▪		▪
88,90	3,20		6,49	▪	▪	▪			▪	▪
88,90	3,60		7,69	▪	▪	▪			▪	
88,90	4,05		8,60	▪	▪	▪			▪	▪
88,90	4,50		9,51	▪	▪	▪				▪
88,90	5,49	3" SCH 40S	11,47	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
88,90	7,62	3" SCH 80S	15,51	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
101,60	3,05	3 1/2" SCH 10S	7,53	▪	▪	▪	▪	▪	▪	
101,60	4,05		9,89	▪	▪	▪			▪	
101,60	5,74	3 1/2" SCH 40S	13,78	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
108,00	3,00		7,89	▪	▪	▪			▪	▪
108,00	4,00		10,42	▪	▪	▪			▪	▪
108,00	5,00		12,90							▪
114,30	2,60		7,27						▪	▪
114,30	3,05	4" SCH 10S	8,50	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
114,30	3,60		9,98	▪	▪	▪			▪	▪
114,30	4,50		12,37	▪	▪	▪				▪
114,30	6,02	4" SCH 40S	16,32	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
114,30	7,11		19,08	▪	▪	▪				
114,30	8,56	4" SCH 80S	22,66	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
121,00	4,00		11,72						▪	
133,00	4,00		12,92	▪	▪	▪			▪	▪
139,70	4,00		13,59						▪	▪
141,30	3,40	5" SCH 10S	11,74						▪	
141,30	6,55	5" SCH 40S	22,10	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
141,30	9,53	5" SCH 80S	31,44				▪	▪	▪	▪
141,30	19,05	5" SCH XXS	58,31	▪	▪	▪				
159,00	4,50		17,41						▪	▪

* Ausführung siehe Seite 115

Außen- Ø mm	Wand- dicke mm	Rohr außen- durchmesser und Wand- dicken gemäß ASME	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4306 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
168,30	3,40	6" SCH 10S	14,04	▪	▪	▪	▪	▪		
168,30	4,50		18,46	▪	▪	▪			▪	▪
168,30	5,00		20,45	▪	▪	▪			▪	▪
168,30	7,11	6" SCH 40S	28,70	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
168,30	10,97	6" SCH 80S	43,22	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
168,30	18,26	6" SCH 160	68,60				▪	▪		
168,30	21,95	6" SCH XXS	80,44	▪	▪	▪				
219,10	3,76	8" SCH 10S	20,27	▪	▪	▪	▪	▪		
219,10	6,35	8" SCH 20	33,57	▪	▪	▪			▪	▪
219,10	8,18	8" SCH 40S	43,20	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
219,10	12,70	8" SCH 80S	65,64	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
273,00	9,27	10" SCH 40S	61,22	▪	▪	▪	▪	▪		▪
273,00	12,70	10" SCH 80S	82,78	▪	▪	▪	▪	▪		▪
323,90	9,53	12" SCH 40S	75,02	▪	▪	▪	▪	▪		▪
323,90	12,70	12" SCH 80S	98,96	▪	▪	▪	▪	▪		▪

* Ausführung siehe Seite 115



Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wand- dicken gemäß ASME	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4539 AISI 904L (*)
mm	mm		kg/m	
10,30	2,00		0,42	▪
13,70	2,24	1/4" SCH 40S	0,64	▪
17,10	2,31	3/8" SCH 40S	0,86	▪
21,30	2,11	1/2" SCH 10S	1,02	▪
21,30	2,77	1/2" SCH 40S	1,29	▪
26,70	2,11	3/4" SCH 10S	1,30	▪
26,70	2,87	3/4" SCH 40S	1,71	▪
26,70	3,91	3/4" SCH 80S	2,23	▪
33,40	2,77	1" SCH 10S	2,12	▪
33,40	3,38	1" SCH 40S	2,54	▪
33,40	4,55	1" SCH 80S	3,29	▪
42,20	2,77	1 1/4" SCH 10S	2,73	▪
42,20	3,56	1 1/4" SCH 40S	3,44	▪
48,30	2,77	1 1/2" SCH 10S	3,16	▪
48,30	3,68	1 1/2" SCH 40S	4,11	▪
48,30	5,08	1 1/2" SCH 80S	5,49	▪
60,30	2,77	2" SCH 10S	3,99	▪
60,30	3,91	2" SCH 40S	5,52	▪
60,30	5,54	2" SCH 80S	7,60	▪
76,10	4,00		7,22	▪
88,90	3,05	3" SCH 10S	6,56	▪
88,90	4,00		8,50	▪
88,90	5,49	3" SCH 40S	11,47	▪
88,90	7,62	3" SCH 80S	15,51	▪
108,00	4,00		10,42	▪
114,30	3,05	4" SCH 10S	8,50	▪
114,30	6,02	4" SCH 40S	16,32	▪
114,30	8,56	4" SCH 80S	22,66	▪
159,00	6,00		22,99	▪
168,30	7,11	6" SCH 40S	28,70	▪
219,10	8,18	8" SCH 40S	43,20	▪
219,10	12,70	8" SCH 80S	65,64	▪

* Ausführung siehe Seite 115

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wand- dicken gemäß ASME	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4462 UNS S31803) Duplex	W.-Nr. 1.4501 UNS S32760) Superduplex
mm	mm		kg/m		
13,70	2,24	1/4" SCH 40S	0,64	▪	
17,20	2,31	3/8" SCH 40S	0,86	▪	
21,30	2,11	1/2" SCH 10S	1,02	▪	
21,30	2,77	1/2" SCH 40S	1,29	▪	▪
21,30	3,73	1/2" SCH 80S	1,64		▪
26,70	2,11	3/4" SCH 10S	1,30	▪	
26,70	2,87	3/4" SCH 40S	1,71	▪	▪
26,70	3,91	3/4" SCH 80S	2,23		▪
33,40	2,77	1" SCH 10S	2,12	▪	
33,40	3,38	1" SCH 40S	2,54	▪	▪
33,40	4,55	1" SCH 80S	3,29	▪	▪
42,20	2,77	1 1/4" SCH 10S	2,73	▪	
42,20	3,56	1 1/4" SCH 40S	3,44	▪	▪
48,30	2,77	1 1/2" SCH 10S	3,16	▪	
48,30	3,68	1 1/2" SCH 40S	4,11	▪	▪
48,30	5,08	1 1/2" SCH 80S	5,49	▪	▪
60,30	2,77	2" SCH 10S	3,99	▪	
60,30	3,91	2" SCH 40S	5,52	▪	▪
60,30	5,54	2" SCH 80S	7,60	▪	▪
73,00	3,05	2 1/2" SCH 10S	5,34	▪	
73,00	5,16	2 1/2" SCH 40S	8,77	▪	
88,90	3,05	3" SCH 10S	6,56	▪	▪
88,90	4,05		8,60	▪	
88,90	5,49	3" SCH 40S	11,47	▪	▪
114,30	3,05	4" SCH 10S	8,50	▪	
114,30	6,02	4" SCH 40S	16,32	▪	▪
168,30	3,40	6" SCH 10S	14,04	▪	
168,30	7,11	6" SCH 40S	28,70	▪	▪
219,10	8,18	8" SCH 40S	43,20	▪	

* Ausführung siehe Seite 115

Außen- Ø mm	Wand- dicke mm	Rohraußen- durchmesser und Wand- dicken gemäß ASME	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4841 AISI 314 (*)	W.-Nr. 1.4845 AISI 310S (*)	W.-Nr. 1.4878 AISI 321H (*)
6,00	1,00		0,13	▪		▪
6,00	1,50		0,17			▪
8,00	1,00		0,18	▪		▪
8,00	1,50		0,24	▪		
8,00	2,00		0,30			▪
10,00	1,00		0,23	▪		▪
10,00	1,50		0,32			▪
10,00	2,00		0,40			▪
10,20	2,00		0,41	▪		
12,00	1,00		0,28			▪
12,00	1,50		0,39			▪
12,00	2,00		0,50	▪		▪
13,50	1,60		0,48			▪
13,50	2,30		0,65	▪		
13,50	2,60		0,71			▪
13,70	2,24	1/4" SCH 40S	0,64		▪	
14,00	1,50		0,47	▪		
15,00	1,50		0,51			▪
15,00	2,00		0,65	▪		▪
16,00	1,50		0,54			▪
16,00	2,00		0,70			▪
16,00	2,50		0,85			▪
16,00	3,00		0,98			▪
17,20	2,00		0,76			▪
17,20	2,30		0,86	▪		▪
17,20	2,31		0,86		▪	
18,00	1,50		0,62			▪
18,00	2,00		0,80			▪
18,00	2,50		0,97			▪
18,00	3,00		1,13			▪
18,00	4,00		1,40			▪
20,00	2,00		0,90	▪		▪
20,00	2,50		1,10			▪
20,00	3,00		1,28			▪
20,00	4,00		1,60			▪
20,00	5,00		1,88			▪
20,00	6,00		2,10			▪
21,30	2,00		0,97			▪

* Ausführung siehe Seite 115

Außen- Ø mm	Wand- dicke mm	Rohr außen- durchmesser und Wand- dicken gemäß ASME	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4841 AISI 314 (*)	W.-Nr. 1.4845 AISI 310S (*)	W.-Nr. 1.4878 AISI 321H (*)
21,30	2,11	1/2" SCH 10S	1,02			▪
21,30	2,60		1,22	▪		▪
21,30	2,77	1/2" SCH 40S	1,29		▪	▪
21,30	3,73	1/2" SCH 80S	1,64		▪	▪
21,30	4,75	1/2" SCH 160	1,98			▪
22,00	1,50		0,77			▪
22,00	2,00		1,00	▪		▪
22,00	3,00		1,43			▪
25,00	2,00		1,15	▪		▪
25,00	2,50		1,41			▪
25,00	3,00		1,65			▪
25,00	4,00		2,10			▪
25,00	5,00		2,50			▪
26,70	2,87	3/4" SCH 40S	1,71		▪	▪
26,70	3,91	3/4" SCH 80S	2,23	▪	▪	▪
26,90	2,00		1,25	▪		▪
26,90	2,60		1,58	▪		▪
26,90	3,20		1,90			▪
28,00	1,50		1,00			▪
28,00	2,00		1,30			▪
30,00	2,00		1,40	▪		▪
30,00	3,00		2,03			▪
30,00	4,00		2,60			▪
30,00	5,00		3,13			▪
33,40	3,38	1" SCH 40S	2,54		▪	
33,40	4,55	1" SCH 80S	3,29		▪	▪
33,70	2,00		1,59	▪		▪
33,70	2,60		2,02			▪
33,70	3,20		2,44	▪		▪
33,70	3,60		2,71			▪
33,70	4,05		3,01			▪
38,00	2,00		1,80			▪
38,00	3,00		2,63			▪
38,00	4,00		3,41			▪
38,00	5,00		4,13			▪
40,00	2,00		1,90			▪
40,00	5,00		4,38			▪
42,20	2,77	1 1/4" SCH 10S	2,73			▪

* Ausführung siehe Seite 115

Außen- Ø mm	Wand- dicke mm	Rohraußen- durchmesser und Wand- dicken gemäß ASME	Theor. Gew. kg/m	W.-Nr. 1.4841 AISI 314 (*)	W.-Nr. 1.4845 AISI 310S (*)	W.-Nr. 1.4878 AISI 321H (*)
42,20	3,56	1 1/4" SCH 40S	3,44		▪	▪
42,20	4,85	1 1/4" SCH 80S	4,53		▪	
42,40	2,00		2,02			▪
42,40	2,60		2,59			▪
42,40	3,20		3,14	▪		▪
42,40	4,05		3,89			▪
48,30	2,00		2,32			▪
48,30	2,60		2,98			▪
48,30	2,77	1 1/2" SCH 10S	3,16			▪
48,30	3,20		3,61	▪		▪
48,30	3,68	1 1/2" SCH 40S	4,11		▪	▪
48,30	4,00		4,44	▪		
48,30	4,05		4,49			▪
48,30	5,08	1 1/2" SCH 80S	5,49		▪	▪
50,00	2,00		2,40			▪
50,00	5,00		5,63			▪
57,00	2,60		3,54			▪
57,00	2,90		3,93			▪
60,30	2,00		2,92			▪
60,30	2,60		3,76			▪
60,30	2,90		4,17			▪
60,30	3,00		4,30	▪		
60,30	3,20		4,58			▪
60,30	3,60		5,11	▪		
60,30	3,91	2" SCH 40S	5,52		▪	▪
60,30	4,00		5,64	▪		
60,30	4,50		6,29			▪
60,30	5,54	2" SCH 80S	7,60		▪	▪
60,30	8,74	2" SCH 160	11,29			▪
70,00	5,00		8,14			▪
73,00	3,05	2 1/2" SCH 10S	5,34		▪	
73,00	5,16	2 1/2" SCH 40S	8,77		▪	▪
73,00	7,01	2 1/2" SCH 80S	11,59			▪
76,10	2,00		3,71			▪
76,10	2,90		5,32			▪
76,10	3,00		5,49	▪		
76,10	3,20		5,84			▪
76,10	3,60		6,54	▪		▪

* Ausführung siehe Seite 115

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wand- dicken gemäß ASME	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4841	W.-Nr. 1.4845	W.-Nr. 1.4878
mm	mm		kg/m	AISI 314 (*)	AISI 310S (*)	AISI 321H (*)
76,10	4,50		8,07		▪	▪
76,10	6,30		11,01			▪
88,90	2,60		5,62			▪
88,90	2,90		6,24			▪
88,90	3,00		6,45	▪		
88,90	3,20		6,49			▪
88,90	3,60		7,69			▪
88,90	4,00		8,50	▪		
88,90	4,05		8,60		▪	▪
88,90	5,49	3" SCH 40S	11,47	▪	▪	▪
88,90	7,62	3" SCH 80S	15,51			▪
101,60	3,05	3 1/2" SCH 10S	7,53			▪
101,60	4,00		9,78	▪	▪	
101,60	4,05		9,89			▪
101,60	5,74	3 1/2" SCH 40S	13,78		▪	▪
108,00	3,00		7,89			▪
108,00	4,00		10,42			▪
114,30	2,60		7,27			▪
114,30	3,00		8,36	▪		
114,30	3,05	4" SCH 10S	8,50			▪
114,30	3,60		9,98			▪
114,30	4,50		12,37		▪	
114,30	6,02	4" SCH 40S	16,32	▪	▪	▪
114,30	8,56	4" SCH 80S	22,66			▪
121,00	4,00		11,72			▪
133,00	4,00		12,92	▪		▪
139,70	4,00		13,59	▪		▪
139,70	5,00		16,86		▪	
141,30	6,55	5" SCH 40S	22,10		▪	▪
141,30	9,53	5" SCH 80S	31,44			▪
159,00	4,50		17,41			▪
168,30	3,40	6" SCH 10S	14,04			▪
168,30	4,50		18,46	▪	▪	▪
168,30	5,00		20,45			▪
168,30	7,11	6" SCH 40S	28,70		▪	▪
168,30	10,97	6" SCH 80S	43,22			▪
219,10	6,35	8" SCH 20	33,57		▪	▪
219,10	8,18	8" SCH 40S	43,20			▪
219,10	12,70	8" SCH 80S	65,64		▪	▪

* Ausführung siehe Seite 115

Außen-Ø	Wand- dicke	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301 ASI 304 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
mm	mm	kg/m				
6,00	1,00	0,13	▪	▪	▪	▪
6,00	1,50	0,17	▪	▪	▪	▪
8,00	1,00	0,18	▪	▪	▪	▪
8,00	1,50	0,24	▪	▪	▪	▪
10,00	1,00	0,23	▪	▪	▪	▪
10,00	1,50	0,32	▪	▪	▪	▪
10,00	2,00	0,40	▪	▪	▪	▪
12,00	1,00	0,28	▪	▪	▪	▪
12,00	1,50	0,39	▪	▪	▪	▪
12,00	2,00	0,50	▪	▪	▪	▪
14,00	2,00	0,60	▪	▪	▪	▪
14,00	2,50	0,72				▪
15,00	1,50	0,51	▪	▪		▪
15,00	2,00	0,65	▪	▪	▪	▪
16,00	1,50	0,54	▪	▪		
16,00	2,00	0,70	▪	▪	▪	▪
16,00	2,50	0,85			▪	
16,00	3,00	0,98	▪	▪	▪	▪
17,20	2,00	0,76			▪	
18,00	1,50	0,62	▪	▪	▪	▪
18,00	2,00	0,80	▪	▪	▪	▪
18,00	2,50	0,97				▪
20,00	2,00	0,90	▪	▪	▪	▪
20,00	2,50	2,10	▪	▪	▪	▪
20,00	3,00	1,28	▪	▪	▪	▪
21,30	3,20	1,45				▪
22,00	1,50	0,77	▪	▪	▪	▪
22,00	2,00	1,00	▪	▪	▪	▪
25,00	2,00	1,15	▪	▪	▪	▪
25,00	2,50	1,41	▪	▪	▪	
25,00	3,00	1,65	▪	▪	▪	▪
28,00	1,50	1,00	▪	▪	▪	
28,00	2,00	1,30	▪	▪	▪	▪
30,00	2,00	1,40	▪	▪		
30,00	2,50	1,72	▪	▪	▪	
30,00	3,00	2,03	▪	▪	▪	▪
30,00	4,00	2,60	▪	▪	▪	▪
30,00	5,00	3,13				▪
35,00	2,00	1,65	▪	▪	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 115

Außen-Ø	Wand- dicke	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301 ASI 304 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
mm	mm	kg/m				
35,00	3,00	2,40				▪
38,00	2,00	1,80	▪	▪	▪	▪
38,00	4,00	3,41			▪	
38,00	5,00	4,13	▪	▪	▪	
42,00	2,00	2,00	▪	▪		▪
42,00	3,00	2,93	▪	▪	▪	
42,40	2,60	2,59				▪
48,30	2,60	2,98				▪
57,00	2,00	2,75				▪
57,00	2,90	3,93			▪	
60,30	4,00	5,64				▪
88,90	4,50	9,51				▪

* Ausführung siehe Seite 115



Außen-Ø	Wand- dicke	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301 ASI 304 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
mm	mm	kg/m				
6,00	1,00	0,13	▪	▪	▪	▪
6,00	1,50	0,17				▪
8,00	1,00	0,18	▪	▪	▪	▪
8,00	1,50	0,24	▪	▪		▪
10,00	1,00	0,23	▪	▪	▪	▪
10,00	1,50	0,32	▪	▪	▪	▪
10,00	2,00	0,40	▪	▪	▪	▪
12,00	1,00	0,28	▪	▪	▪	▪
12,00	1,50	0,39	▪	▪	▪	▪
12,00	2,00	0,50	▪	▪	▪	▪
14,00	2,00	0,60				▪
14,00	2,50	0,72	▪	▪		
15,00	1,00	0,35	▪	▪		▪
15,00	1,50	0,51	▪	▪	▪	▪
15,00	2,00	0,65	▪	▪		▪
16,00	1,50	0,54	▪	▪	▪	
16,00	2,00	0,70	▪	▪	▪	▪
18,00	1,50	0,62	▪	▪	▪	▪
18,00	2,00	0,80	▪	▪	▪	▪
18,00	2,50	0,97	▪	▪		▪
20,00	1,00	0,48	▪	▪		
20,00	1,50	0,69	▪	▪		▪
20,00	2,00	0,90	▪	▪	▪	▪
21,30	2,00	0,97	▪	▪	▪	▪
21,30	2,60	1,22	▪	▪		▪
22,00	1,50	0,77	▪	▪		▪
22,00	2,00	1,00	▪	▪		▪
22,00	4,00	1,80	▪	▪		
25,00	1,50	0,88	▪	▪		
25,00	2,00	1,15	▪	▪	▪	▪
28,00	1,50	1,00	▪	▪	▪	
28,00	2,00	1,30	▪	▪	▪	▪
33,70	2,00	1,59				▪
42,00	2,00	2,00	▪	▪		
42,40	2,00	2,02				▪

* Ausführung siehe Seite 115

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4307	W.-Nr. 1.4404	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
mm	mm		kg/m	AISI 304 (*)	AISI 304L (*)	AISI 316L (*)	AISI 321 (*)	AISI 316Ti (*)
5,00	0,75		0,08	▪	▪			
8,00	1,00		0,18	▪	▪			
8,00	1,50		0,24	▪	▪			
10,00	1,00		0,23	▪	▪			▪
10,00	1,50		0,32	▪	▪			
12,00	1,00		0,28	▪	▪			▪
14,00	1,00		0,33					▪
14,00	1,50		0,47	▪	▪			▪
15,00	1,50		0,51	▪	▪			▪
16,00	1,50		0,54	▪	▪			▪
17,20	1,60		0,62	▪	▪	▪		
17,20	2,00		0,76	▪	▪	▪		
17,20	2,30		0,86	▪	▪	▪		▪
18,00	1,50		0,62	▪	▪			▪
20,00	1,00		0,48	▪	▪			▪
20,00	1,50		0,69	▪	▪	▪		▪
20,00	2,00		0,90	▪	▪			▪
21,30	1,60		0,79	▪	▪	▪		▪
21,30	2,00		0,97	▪	▪	▪	▪	▪
21,30	2,60		1,22	▪	▪	▪	▪	▪
21,34	2,11	1/2" SCH 10S	1,02	▪	▪			
22,00	1,00		0,53	▪	▪			
22,00	1,50		0,77	▪	▪	▪		
22,00	2,00		1,00	▪	▪			
23,00	1,50		0,81	▪	▪	▪		▪
25,00	1,50		0,88	▪	▪	▪		
25,00	2,00		1,15	▪	▪	▪		
26,90	1,60		1,01	▪	▪	▪		▪
26,90	2,00		1,25	▪	▪	▪	▪	▪
26,90	2,60		1,58	▪	▪	▪	▪	▪
28,00	1,50		1,00	▪	▪	▪		▪
28,00	2,00		1,30	▪	▪	▪		
30,00	1,50		1,07	▪	▪	▪		
30,00	2,00		1,40	▪	▪	▪		▪
30,00	2,60		1,78			▪		
30,00	3,00		2,03					▪
32,00	1,50		1,15	▪	▪	▪		
32,00	2,00		1,50	▪	▪	▪		

* Ausführung siehe Seite 115

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4307	W.-Nr. 1.4404	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
mm	mm		kg/m	AISI 304 (*)	AISI 304L (*)	AISI 316L (*)	AISI 321 (*)	AISI 316Ti (*)
33,00	1,50		1,18	▪	▪	▪		
33,70	1,60		1,29	▪	▪	▪		▪
33,70	2,00		1,59	▪	▪	▪	▪	▪
33,70	2,60		2,02	▪	▪	▪	▪	▪
33,70	3,20		2,44	▪	▪	▪		▪
34,00	1,50		1,22	▪	▪	▪		
35,00	1,50		1,26			▪		
35,00	2,00		1,65	▪	▪	▪		▪
38,10	1,50		1,37			▪		
38,10	2,00		1,80	▪	▪	▪		
40,00	1,50		1,45	▪	▪	▪		
40,00	2,00		1,90	▪	▪	▪		▪
42,40	1,60		1,63	▪	▪	▪		▪
42,40	2,00		2,02	▪	▪	▪	▪	▪
42,40	2,60		2,59	▪	▪		▪	▪
42,40	3,00		2,96	▪	▪			
42,40	3,20		3,14	▪	▪	▪		▪
42,40	4,00		3,85	▪	▪			
43,00	1,50		1,56	▪	▪	▪		▪
44,00	1,50		1,60			▪		
44,50	2,00		2,13	▪	▪	▪		
44,50	2,60		2,73	▪	▪			
48,30	1,60		1,87	▪	▪	▪		▪
48,30	2,00		2,32	▪	▪	▪	▪	▪
48,30	2,60		2,98	▪	▪	▪	▪	▪
48,30	3,20		3,61	▪	▪	▪	▪	▪
48,30	3,60		4,03	▪	▪			
48,30	4,00		4,44	▪	▪			
50,00	1,50		1,82	▪	▪	▪		
50,00	2,00		2,40	▪	▪	▪		
50,80	1,50		1,85			▪		
50,80	2,00		2,44	▪	▪	▪		
52,00	1,50		1,90	▪	▪	▪		
52,00	2,00		2,50	▪	▪	▪		
53,00	1,50		1,93	▪	▪	▪		
54,00	2,00		2,60	▪	▪	▪		▪
57,00	2,00		2,75	▪	▪			
57,00	3,00		4,07			▪		

* Ausführung siehe Seite 115

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4307	W.-Nr. 1.4404	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
mm	mm		kg/m	AISI 304 (*)	AISI 304L (*)	AISI 316L (*)	AISI 321 (*)	AISI 316Ti (*)
60,30	1,60		2,35			▪		▪
60,30	2,00		2,92	▪	▪	▪	▪	▪
60,30	2,60		3,76	▪	▪	▪	▪	▪
60,30	3,00		4,30	▪	▪	▪	▪	▪
60,30	3,20		4,58	▪	▪			▪
60,30	3,60		5,11	▪	▪	▪		▪
60,30	4,00		5,64					▪
63,50	1,50		2,33	▪	▪			
63,50	2,00		3,08	▪	▪			
70,00	1,50		2,57	▪	▪			
70,00	2,00		3,41	▪	▪			▪
70,00	2,90		4,87					
70,00	3,00		5,03					▪
73,00	1,50		2,69	▪	▪	▪		
76,10	1,60		2,98	▪	▪	▪		
76,10	2,00		3,71	▪	▪	▪	▪	▪
76,10	2,30		4,25			▪		▪
76,10	2,60		4,79	▪	▪	▪	▪	▪
76,10	3,00		5,49	▪	▪	▪		▪
76,10	3,20		5,84	▪	▪			▪
76,10	3,60		6,54	▪	▪	▪		▪
76,10	4,00		7,22					▪
80,00	1,50		2,95	▪	▪			
80,00	2,00		3,91	▪	▪			
84,00	2,00		4,11	▪	▪	▪		▪
85,00	1,50		3,14	▪	▪			
85,00	2,00		4,16	▪	▪			
88,90	2,00		4,35	▪	▪	▪	▪	▪
88,90	2,30		4,99			▪		▪
88,90	2,60		5,62	▪	▪	▪	▪	▪
88,90	2,90		6,24					▪
88,90	3,00		6,45	▪	▪	▪	▪	▪
88,90	3,20		6,87	▪	▪			▪
88,90	4,00		8,50					▪
101,60	2,00		4,99	▪	▪	▪	▪	▪
101,60	3,00		7,41	▪	▪	▪		
104,00	2,00		5,11	▪	▪	▪		▪
108,00	2,00		5,31	▪	▪	▪		

* Ausführung siehe Seite 115

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4307	W.-Nr. 1.4404	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
mm	mm		kg/m	AISI 304 (*)	AISI 304L (*)	AISI 316L (*)	AISI 321 (*)	AISI 316Ti (*)
108,00	3,00		7,89	▪	▪	▪		
108,00	4,00		10,42			▪		
114,30	1,50		4,24			▪		
114,30	2,00		5,62	▪	▪	▪	▪	▪
114,30	2,60		7,27	▪	▪	▪	▪	▪
114,30	3,00		8,36	▪	▪	▪	▪	▪
114,30	3,20		8,90	▪	▪			
114,30	3,60		9,98	▪	▪	▪	▪	▪
114,30	4,00		11,05					▪
129,00	2,00		6,36	▪	▪			▪
133,00	2,00		6,56	▪	▪			
133,00	3,00		9,77	▪	▪			▪
133,00	4,00		12,92	▪	▪			
139,70	2,00		6,90	▪	▪		▪	▪
139,70	2,60		8,93	▪	▪	▪	▪	▪
139,70	3,00		10,27	▪	▪		▪	▪
139,70	4,00		13,59				▪	▪
154,00	2,00		7,61	▪	▪			▪
159,00	2,00		7,86	▪	▪			▪
159,00	3,00		11,72	▪	▪		▪	▪
159,00	4,00		15,52			▪		
168,30	2,00		8,33	▪	▪	▪	▪	▪
168,30	2,60		10,79	▪	▪	▪	▪	▪
168,30	3,00		12,42	▪	▪		▪	▪
168,30	4,00		16,46				▪	▪
168,30	5,00		20,45				▪	▪
204,00	2,00		10,12	▪	▪			▪
205,00	2,50		12,68					▪
206,00	3,00		15,25	▪	▪			▪
219,10	2,00		10,87	▪	▪	▪	▪	▪
219,10	2,60		14,10				▪	▪
219,10	3,00		16,23	▪	▪	▪	▪	▪
219,10	4,00		21,54	▪	▪	▪	▪	▪
219,10	5,00		26,81				▪	▪
219,10	6,30		33,57					▪
254,00	2,00		12,62	▪	▪	▪		▪
255,00	2,50		15,81					▪
256,00	3,00		19,01	▪	▪	▪		

* Ausführung siehe Seite 115

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
mm	mm		kg/m					
273,00	3,00		20,28	▪	▪		▪	▪
273,00	4,00		26,94				▪	▪
273,00	5,00		33,56					▪
273,00	6,00		40,11					▪
273,00	6,30		42,07					▪
304,00	2,00		15,12	▪	▪			▪
306,00	3,00		22,76			▪		▪
323,90	3,00		24,11	▪	▪		▪	▪
323,90	4,00		32,04				▪	▪
323,90	5,00		39,93					▪
323,90	6,30		50,01					▪
355,60	3,00		26,49	▪	▪			▪
355,60	4,00		35,22					▪
406,40	3,00		30,30	▪	▪	▪		▪
406,40	4,00		40,30				▪	▪
406,40	5,00		50,26					▪
508,00	3,00		37,94					▪
508,00	4,00		50,48	▪	▪			▪
609,60	4,00		60,66					▪

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4539 AISI 904L (*)
mm	mm		kg/m	
76,10	3,00		5,49	▪
168,30	3,00		12,42	▪
273,00	4,00		26,94	▪
323,90	4,00		32,04	▪
355,60	4,00		35,22	▪

* Ausführung siehe Seite 115

Außen-Ø	Wanddicke	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L (*)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L (*)
mm	mm	kg/m			
18,00	1,50	0,62	▪	▪	▪
22,00	1,50	0,77	▪	▪	▪
28,00	1,00	0,68	▪	▪	
28,00	1,50	1,00	▪	▪	▪
34,00	1,00	0,83	▪	▪	
34,00	1,50	1,22	▪	▪	▪
40,00	1,00	0,98	▪	▪	▪
40,00	1,50	1,45	▪	▪	▪
52,00	1,00	1,28	▪	▪	
52,00	1,50	1,90	▪	▪	▪
70,00	2,00	3,41	▪	▪	▪
85,00	2,00	4,16	▪	▪	▪
104,00	2,00	5,11	▪	▪	▪
129,00	2,00	6,36	▪	▪	▪
154,00	2,00	7,61	▪	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 115



Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4307	W.-Nr. 1.4404	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
mm	mm		kg/m	AISI 304 (*)	AISI 304L (*)	AISI 316L (*)	AISI 321 (*)	AISI 316Ti (*)
6,00	1,00		0,13				▪	▪
8,00	1,00		0,18	▪	▪		▪	▪
10,00	1,00		0,23	▪	▪		▪	▪
10,00	1,50		0,32	▪	▪			
12,00	1,00		0,28	▪	▪		▪	▪
12,00	1,50		0,39	▪	▪		▪	▪
14,00	1,00		0,33	▪	▪			▪
14,00	1,50		0,47	▪	▪		▪	▪
14,00	2,00		0,60					▪
15,00	1,00		0,35	▪	▪			▪
15,00	1,50		0,51	▪	▪		▪	▪
15,00	2,00		0,65					▪
16,00	1,00		0,38	▪	▪			▪
16,00	1,50		0,54				▪	▪
16,00	2,00		0,70	▪	▪			
17,20	1,60		0,62			▪		
17,20	2,00		0,76					▪
17,20	2,30		0,86					▪
18,00	1,00		0,43	▪	▪		▪	▪
18,00	1,50		0,62				▪	▪
18,00	2,00		0,80	▪	▪			▪
20,00	1,00		0,48	▪	▪			▪
20,00	1,50		0,69	▪	▪			▪
20,00	2,00		0,90	▪	▪		▪	▪
21,30	1,60		0,79			▪		▪
21,30	2,00		0,97	▪	▪	▪	▪	▪
21,30	2,11	1/2" SCH 10S	1,02	▪	▪			
21,30	2,60		1,22	▪	▪			▪
21,30	2,77	1/2" SCH 40S	1,29	▪	▪			
22,00	1,00		0,53	▪	▪			
25,00	1,00		0,60	▪	▪			▪
25,00	1,50		0,88					▪
25,00	2,00		1,15	▪	▪	▪	▪	▪
26,70	2,11	3/4" SCH 10S	1,30	▪	▪			
26,70	2,87	3/4" SCH 40S	1,71	▪	▪			
26,90	1,60		1,01					▪
26,90	2,00		1,25	▪	▪	▪	▪	▪
26,90	2,60		1,58	▪	▪		▪	▪
28,00	1,50		1,00	▪	▪			
28,00	2,00		1,30	▪	▪			▪

* Ausführung siehe Seite 115

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4307	W.-Nr. 1.4404	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
mm	mm		kg/m	AISI 304 (*)	AISI 304L (*)	AISI 316L (*)	AISI 321 (*)	AISI 316Ti (*)
30,00	2,00		1,40	▪	▪			
33,40	2,77	1" SCH 10S	2,12	▪	▪			
33,40	3,38	1" SCH 40S	2,54	▪	▪			
33,70	2,00		1,59	▪	▪	▪	▪	▪
33,70	2,60		2,02	▪	▪		▪	▪
33,70	3,20		2,44	▪	▪		▪	▪
35,00	1,50		1,26	▪	▪			▪
38,00	1,50		1,37	▪	▪		▪	
38,00	2,00		1,80	▪	▪			
40,00	1,50		1,45	▪	▪			▪
40,00	2,00		1,90	▪	▪			▪
42,20	2,77	1 1/4" SCH 10S	2,73	▪	▪			
42,20	3,56	1 1/4" SCH 40S	3,44	▪	▪			
42,40	1,60		1,63					▪
42,40	2,00		2,02	▪	▪	▪	▪	▪
42,40	2,60		2,59	▪	▪		▪	▪
42,40	3,20		3,14	▪	▪		▪	▪
44,50	2,00		2,13	▪	▪			▪
48,30	2,00		2,32	▪	▪	▪	▪	▪
48,30	2,60		2,98	▪	▪	▪	▪	▪
48,30	2,77	1 1/4" SCH 10S	3,16	▪	▪			
48,30	3,20		3,61	▪	▪		▪	▪
48,30	3,60		4,03				▪	▪
50,00	2,00		2,40	▪	▪			▪
52,00	1,50		1,90					▪
53,00	1,50		1,93	▪	▪			
54,00	2,00		2,60	▪	▪		▪	▪
60,30	2,00		2,92	▪	▪	▪	▪	▪
60,30	2,60		3,76	▪	▪		▪	▪
60,30	2,77	2" SCH 10S	3,99	▪	▪			
60,30	3,00		4,30	▪	▪		▪	▪
60,30	3,60		5,11				▪	▪
60,30	3,91	2" SCH 40S	5,52	▪	▪			
76,10	1,60		2,98					▪
76,10	2,00		3,71	▪	▪		▪	▪
76,10	2,30		4,25			▪	▪	▪
76,10	2,60		4,79	▪	▪		▪	
76,10	3,00		5,49				▪	▪
76,10	3,60		6,54				▪	

* Ausführung siehe Seite 115

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4307	W.-Nr. 1.4404	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
mm	mm		kg/m	AISI 304 (*)	AISI 304L (*)	AISI 316L (*)	AISI 321 (*)	AISI 316Ti (*)
88,90	2,00		4,35	▪	▪		▪	▪
88,90	2,30		4,99			▪	▪	▪
88,90	2,60		5,62	▪	▪	▪	▪	
88,90	3,00		6,45			▪	▪	▪
88,90	3,05	3" SCH 10S	6,56	▪	▪			
88,90	3,20		6,87	▪	▪		▪	▪
88,90	4,00		8,50				▪	▪
88,90	5,49	3" SCH 40S	11,47	▪	▪			
101,60	2,00		4,99	▪	▪			
108,00	3,00		7,89					▪
114,30	2,00		5,62	▪	▪		▪	▪
114,30	2,60		7,27	▪	▪	▪	▪	▪
114,30	3,00		8,36			▪	▪	▪
114,30	3,05	4" SCH 10S	8,50	▪	▪			
114,30	3,60		9,98			▪		▪
114,30	4,00		11,05				▪	▪
114,30	6,02	4" SCH 40S	16,32	▪	▪			
168,30	3,40	6" SCH 10S	14,04	▪	▪			
168,30	7,11	6" SCH 40S	28,70	▪	▪			
219,10	3,76	8" SCH 10S	20,27	▪	▪			
219,10	8,18	8" SCH 40S	43,20	▪	▪			
323,90	4,57	12" SCH 10S	36,54			▪		

* Ausführung siehe Seite 115



HOHLSTAHL

nahtlos | rund

142 - 148

Alternative mit Durchblick

Wenn es einmal nicht massiv sein muss, ist Hohlstahl eine günstige und gleichzeitig solide Alternative. Ein Grund, weshalb wir unser Hohlstahlprogramm für Sie weiter ausgebaut haben. Zum Vorteil Ihrer Bearbeitungszeiten und zur Freude Ihres Materialeinkaufs. Denn Sie sparen Material und reduzieren damit Ihre Kosten bei unverändert hoher Qualität.

Hohlstahl | nahtlos | rund

in Herstelllängen von 2 bis 7 m

Warm- bzw. kaltgefertigt, wärmebehandelt, zunderfrei (gebeizt bzw. mechanisch bearbeitet)

* lösungsgeglüht, gebeizt

Technische Lieferbedingungen

EN 10216-5, Prüfoptionen bzw. Prüfarten auf Anfrage

Toleranzen

ISO 2938 bzw.

Außendurchmesser: $-0/+2\%$, mindestens $-0/+1,0$ mm

Innendurchmesser: $+0/-2\%$, mindestens $+0/-1,0$ mm

Wanddicke: minimale Wanddicke: 5% der Nennwanddicke, kein Maximum

Prüfbescheinigungen

EN 10204 3.1/3.2 gemäß Vereinbarung

* Zuordnung siehe Seite 142 bis 148

Nenn-Ø mm		Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4306	W.-Nr. 1.4307	W.-Nr. 1.4401	W.-Nr. 1.4404	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
außen	innen	kg/m	AISI 304 *)	AISI 304L *)	AISI 304L *)	AISI 316 *)	AISI 316L *)	AISI 321 *)	AISI 316Ti *)
32	16	4,81	▪	▪	▪	▪	▪		▪
32	20	3,91	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
36	16	6,51	▪	▪	▪	▪	▪		▪
36	20	5,61	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
36	25	4,20	▪	▪	▪				▪
40	20	7,51	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
40	25	6,10	▪	▪	▪	▪	▪		▪
40	28	5,11	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
45	20	10,17	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
45	25	8,76	▪	▪	▪				
45	28	7,77	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
45	32	6,27	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
50	25	11,74	▪	▪	▪	▪	▪		▪
50	28	10,74	▪	▪	▪				
50	32	9,24	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
50	36	7,54	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
50	40	5,63	▪	▪	▪				▪
56	20	17,13	▪	▪	▪				
56	25	15,72	▪	▪	▪				
56	28	14,72	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
56	30	14,00	▪	▪	▪				
56	36	11,52	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
56	40	9,62	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
56	45	6,95							▪
60	40	12,52	▪	▪	▪			▪	
60	45	9,86	▪	▪	▪				▪
63	32	18,44	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
63	36	16,73	▪	▪	▪	▪	▪		▪
63	40	14,83	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
63	45	12,17	▪	▪	▪	▪	▪		▪
63	50	9,20	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
70	50	15,02	▪	▪	▪				
71	36	23,44	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
71	40	21,54	▪	▪	▪	▪	▪		▪
71	45	18,88	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
71	56	11,93	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
75	40	25,20	▪	▪	▪	▪	▪		▪
75	50	19,56	▪	▪	▪				
75	56	15,58	▪	▪	▪				▪

* Ausführung siehe Seite 141

Nenn-Ø mm		Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4306	W.-Nr. 1.4307	W.-Nr. 1.4401	W.-Nr. 1.4404	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
außen	innen	kg/m	AISI 304 *)	AISI 304L *)	AISI 304L *)	AISI 316 *)	AISI 316L *)	AISI 321 *)	AISI 316Ti *)
75	60	12,68	▪	▪	▪	▪	▪		▪
80	40	30,05	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
80	45	27,39	▪	▪	▪	▪	▪		
80	50	24,41	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
80	63	15,22	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
85	45	32,55	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
90	50	35,06	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
90	56	31,07	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
90	63	25,86	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
90	68	21,76							▪
90	71	19,15	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
95	50	40,85	▪	▪	▪	▪	▪		▪
100	56	42,97	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
100	63	37,75	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
100	71	31,04	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
100	80	22,54	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
106	56	50,71	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
106	63	45,49	▪	▪	▪	▪	▪		▪
106	71	38,78	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
106	80	30,27	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
106	85	25,11							▪
106	90	19,63	▪	▪	▪				
112	63	53,68	▪	▪	▪	▪	▪		▪
112	71	46,97	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
112	80	38,46	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
112	90	27,82	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
112	95	22,03							▪
118	63	62,32	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
118	71	55,61	▪	▪	▪	▪	▪		▪
118	80	47,10	▪	▪	▪	▪	▪		▪
118	90	36,46	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
125	71	66,26	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
125	80	57,75	▪	▪	▪	▪	▪		▪
125	90	47,11	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
125	100	35,21	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
132	71	77,52	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
132	80	69,01	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
132	90	58,37	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
132	106	38,74	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 141

Nenn-Ø mm		Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4306	W.-Nr. 1.4307	W.-Nr. 1.4401	W.-Nr. 1.4404	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
außen	innen	kg/m	AISI 304 *)	AISI 304L *)	AISI 304L *)	AISI 316 *)	AISI 316L *)	AISI 321 *)	AISI 316Ti *)
140	80	82,63	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
140	90	71,99	▪	▪	▪	▪	▪		▪
140	100	60,10	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
140	106	52,36	▪	▪	▪				
140	112	44,17	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
150	80	100,79	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
150	95	84,35	▪	▪	▪	▪	▪		▪
150	106	70,51	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
150	112	62,32	▪	▪	▪	▪	▪		▪
150	125	43,04	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
150	132	31,78							▪
160	90	109,96	▪	▪	▪				
160	112	81,73	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
160	120	70,11	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
160	132	51,18	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
170	106	110,58	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
170	118	93,75	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
170	130	75,12	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
170	140	58,22	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
175	145	60,10							▪
180	125	105,01	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
180	130	97,03	▪	▪	▪				▪
180	140	80,13	▪	▪	▪	▪	▪		▪
180	150	61,97	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
190	106	155,65	▪	▪	▪	▪	▪		▪
190	123	131,28	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
190	132	116,91	▪	▪	▪	▪	▪		▪
190	140	103,29	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
190	150	85,14	▪	▪	▪	▪	▪		▪
190	160	65,73	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
200	106	180,06	▪	▪	▪				
200	140	127,70	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
200	150	109,55	▪	▪	▪				▪
200	160	90,14	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
200	170	69,49	▪	▪	▪	▪	▪		
212	130	175,56	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
212	150	140,50	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
212	170	100,44	▪	▪	▪	▪	▪		▪
212	180	78,53	▪	▪	▪				

* Ausführung siehe Seite 141

Nenn-Ø mm		Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 *)	W.-Nr. 1.4306 AISI 304L *)	W.-Nr. 1.4307 AISI 304L *)	W.-Nr. 1.4401 AISI 316 *)	W.-Nr. 1.4404 AISI 316L *)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 *)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti *)
außen	innen	kg/m							
224	140	191,41	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
224	160	153,85	▪	▪	▪	▪	▪		▪
224	170	133,19	▪	▪	▪				▪
224	180	111,28	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
236	150	207,81	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
236	190	122,67	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
240	170	179,66	▪	▪	▪	▪	▪		▪
250	200	140,85	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
275	200	223,01				▪	▪		
300	200	313,00	▪		▪	▪	▪		
340	200	473,26	▪		▪	▪	▪		
380	230	572,79	▪		▪	▪	▪		
400	300	438,20	▪		▪	▪	▪		
420	300	540,86	▪		▪	▪	▪		

* Ausführung siehe Seite 141



Nenn-Ø mm		Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4878
außen	innen	kg/m	AISI 321H (*)
32	20	3,91	▪
36	20	5,61	▪
40	20	7,51	▪
40	28	5,11	▪
45	20	10,17	▪
45	28	7,77	▪
45	32	6,27	▪
50	32	9,24	▪
50	36	7,54	▪
56	28	14,72	▪
56	36	11,52	▪
56	40	9,62	▪
60	40	12,52	▪
63	32	18,44	▪
63	40	14,83	▪
63	50	9,20	▪
71	36	23,44	▪
71	45	18,88	▪
71	56	11,93	▪
80	40	30,05	▪
80	50	24,41	▪
80	63	15,22	▪
85	45	32,55	▪
90	50	35,06	▪
90	56	31,07	▪
90	63	25,86	▪
90	71	19,15	▪
100	56	42,97	▪
100	63	37,75	▪
100	71	31,04	▪
100	80	22,54	▪
106	56	50,71	▪
106	71	38,78	▪
106	80	30,27	▪
112	71	46,97	▪
112	80	38,46	▪
112	90	27,82	▪
118	63	62,32	▪
118	90	36,46	▪

* Ausführung siehe Seite 141

Nenn-Ø mm		Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4878
außen	innen	kg/m	AISI 321H (*)
125	71	66,26	▪
125	90	47,11	▪
125	100	35,21	▪
132	71	77,52	▪
132	80	69,01	▪
132	90	58,37	▪
132	106	38,74	▪
140	80	82,63	▪
140	100	60,10	▪
140	112	44,17	▪
150	80	100,79	▪
150	106	70,51	▪
150	125	43,04	▪
160	112	81,73	▪
160	120	70,11	▪
160	132	51,18	▪
170	106	110,58	▪
170	118	93,75	▪
170	130	75,12	▪
170	140	58,22	▪
180	125	105,01	▪
180	130	97,03	▪
190	123	131,28	▪
190	140	103,29	▪
190	160	65,73	▪
200	140	127,70	▪
200	160	90,14	▪
212	130	175,56	▪
212	150	140,50	▪
224	140	191,41	▪
224	180	111,28	▪
236	150	207,81	▪
236	190	122,67	▪
250	200	140,85	▪

* Ausführung siehe Seite 141

Nenn-Ø mm		Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4462
außen	innen	kg/m	UNS S31803) Duplex
50	25	11,74	▪
56	28	14,72	▪
63	32	18,44	▪
63	40	14,83	▪
71	36	23,44	▪
71	45	18,88	▪
71	56	11,93	▪
80	40	30,05	▪
80	50	24,41	▪
90	56	31,07	▪
90	63	25,86	▪
100	56	42,97	▪
100	71	31,04	▪
106	71	38,78	▪
106	80	30,27	▪
112	90	27,82	▪
118	80	47,10	▪
125	90	47,11	▪
125	100	35,21	▪
132	90	58,37	▪
140	100	60,10	▪
140	112	44,17	▪
150	106	70,51	▪
160	112	81,73	▪
170	118	93,75	▪
170	130	75,12	▪
170	140	58,22	▪
180	125	105,01	▪
180	140	80,13	▪
190	160	65,73	▪
200	160	90,14	▪
212	130	175,56	▪
212	170	100,44	▪
236	190	122,67	▪
250	200	140,85	▪

* Ausführung siehe Seite 141





FLANSCH

152 - 169

Immer gut verbunden

Flansche und Bördel sind für perfekte Rohrverbindungen verantwortlich. Und wir für das perfekte Angebot auf Ihre Anfrage. Deshalb führen wir auch das komplette Rohrzubehör immer auf Lager. Sie haben darüber hinaus spezielle Wünsche? Dann rufen Sie uns an, damit bei Ihnen kein Wunsch offen bleibt und Sie sich mit uns immer gut verbunden fühlen.

Rohrzubehör | Flansche

* lösungsgeglüht, gebeizt oder metallblank

Technische Lieferbedingungen

DIN EN 10222-5, VdTÜV-Blatt 418 bzw. 421 auch in Verbindung mit AD-2000-Merkblatt W 2/W 9/W 10

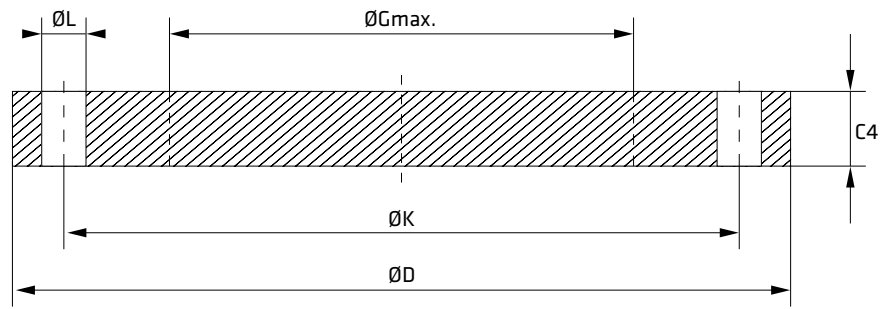
Toleranzen

DIN EN 1092-1 und DIN 2527, 2566, 2576, 2632, 2633, 2635, 2642

Prüfbescheinigungen

DIN EN 10204 3.1, bei Vorschweißbördeln für das eingesetzte Vormaterial (Blech oder Band), DIN EN 10204 3.1 für das eingesetzte Vormaterial bzw. für das Endprodukt

* Zuordnung siehe Seite 152 bis 169

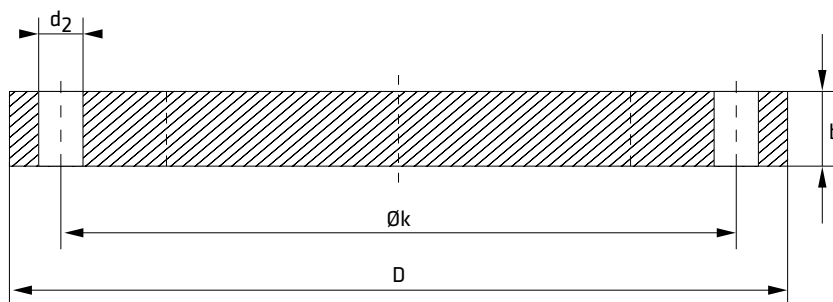


Nenn- druck/ Nennweite		C4	ØD	ØK	ØL	ØG max.	Anzahl Schrauben	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.	AISI 321 (*)	AISI 316Ti (*)
15	40	16	95	65	14		4	0,81	▪	▪
20	40	18	105	75	14		4	1,14	▪	▪
25	40	18	115	85	14		4	1,38	▪	▪
40	40	18	150	110	18		4	2,35	▪	▪
50	16	18	165	125	18		4	2,88	▪	▪
65	16	18	185	145	18	55	4	3,51	▪	▪
65	16	18	185	145	18	55	8	3,51	▪	▪
80	16	20	200	160	18	70	8	4,61	▪	▪
100	16	20	220	180	18	90	8	5,65	▪	▪
125	16	22	250	210	18	115	8	8,13	▪	▪
150	16	22	285	240	22	140	8	10,50	▪	▪
200	10	24	340	295	22	190	8	16,50	▪	▪
200	16	24	340	295	22	190	12	16,20	▪	▪
250	10	26	395	350	22	235	12	24,10	▪	▪
300	10	26	445	400	22	285	12	30,80	▪	▪

* Auch nach DIN lieferbar

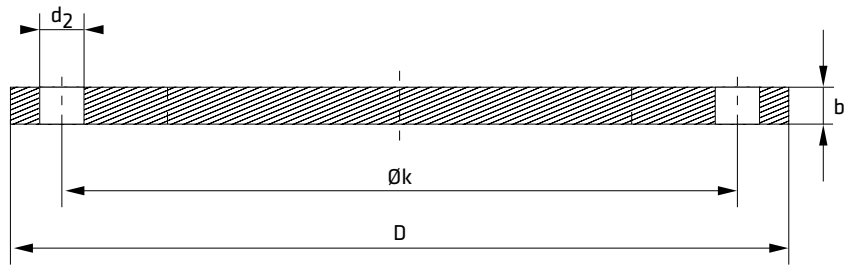
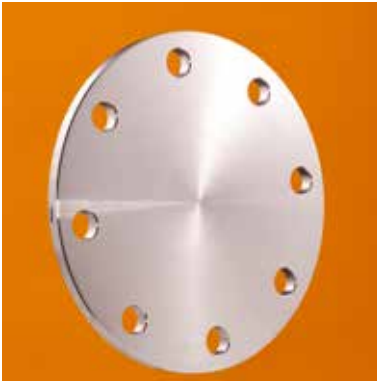
Nenn- druck/ Nennweite		C4	ØD	ØK	ØL	ØG max.	Anzahl Schrauben	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4462 UNS S31803 (*)	W.-Nr. 1.4539 AISI 904L (*)
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.		
15	40	16	95	65	14		4	0,81	▪	▪
20	40	18	105	75	14		4	1,14	▪	▪
25	40	18	115	85	14		4	1,38	▪	▪
32	40	18	140	100	18		4	2,03	▪	▪
40	40	18	150	110	18		4	2,35	▪	▪
50	16	18	165	125	18		4	2,88	▪	▪
65	16	18	185	145	18	55	8	3,51	▪	▪
80	16	20	200	160	18	70	8	4,61	▪	▪
100	16	20	220	180	18	90	8	5,65	▪	▪
125	16	22	250	210	18	115	8	8,13	▪	▪
150	16	22	285	240	22	140	8	10,50	▪	▪
200	16	24	340	295	22	190	12	16,20	▪	▪



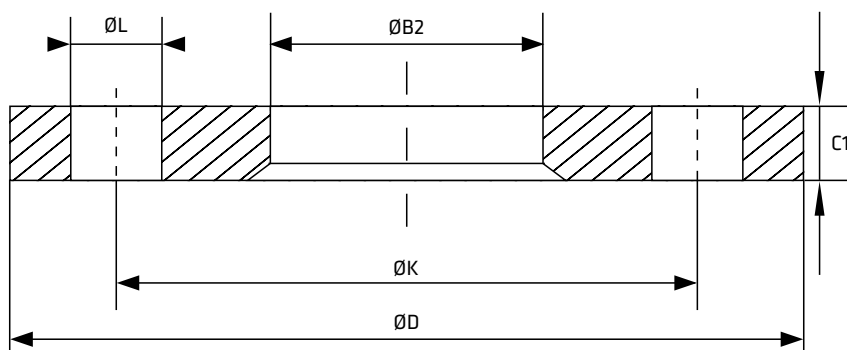


Nenn- druck/ Nennweite		b	D	Øk	d ₂	Anzahl Schrauben	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4571
DN	PN	mm	mm	mm	mm		kg/St.	AISI 316Ti (*)
10	16	14	90	60	14	4	0,63	▪
15	16	14	95	65	14	4	0,72	▪
20	16	16	105	75	14	4	1,01	▪
25	16	16	115	85	14	4	1,23	▪
32	16	16	140	100	18	4	1,80	▪
40	16	16	150	110	18	4	2,09	▪

Nenn- druck/ Nennweite		b	D	Øk	d ₂	Anzahl Schrauben	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4462	W.-Nr. 1.4539
DN	PN	mm	mm	mm	mm		kg/St.	UNS S31803 (*) Duplex	AISI 904L (*)
15	16	14	95	65	14	4	0,72	▪	▪
20	16	16	105	75	14	4	1,01	▪	▪
25	16	16	115	85	14	4	1,23	▪	▪
32	16	16	140	100	18	4	1,80	▪	▪
40	16	16	150	110	18	4	2,09	▪	▪

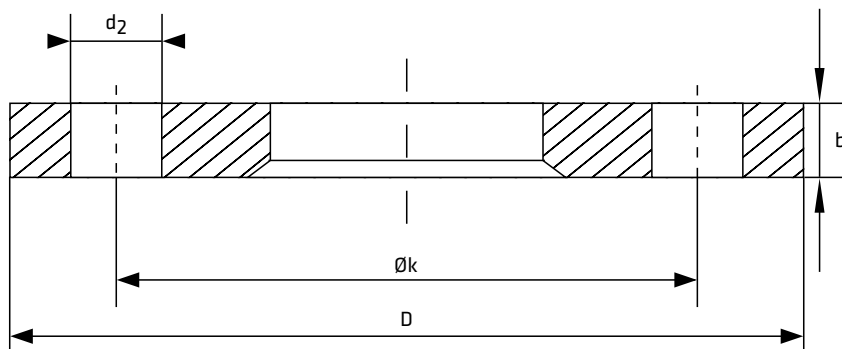


Nenn- druck/ Nennweite		b	D	Øk	d2	Anzahl Schrauben	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 *)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti *)
DN	PN	mm	mm	mm	mm		kg/St.		
100	16	10	220	180	18	8	2,83	▪	▪
125	16	12	250	210	18	8	4,60	▪	▪
150	16	12	285	240	22	8	4,68	▪	▪
200	10	12	340	295	22	8	8,25		▪
200	10	15	340	295	22	8	10,31	▪	
250	10	15	405	355	26	12	14,40	▪	▪
300	10	15	460	470	26	12	18,80	▪	▪
350	10	15	505	460	22	16	24,17		▪
400	10	15	565	515	26	16	28,50		▪
500	10	20	670	620	26	20	53,57		▪

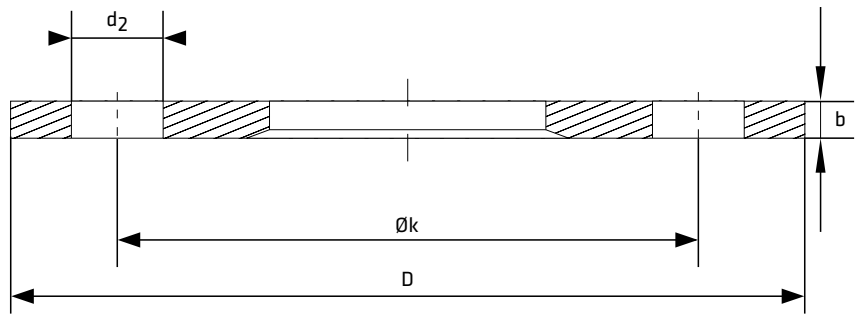


Nenn- druck/ Nennweite		Rohran- schluss	C1	ØD	ØK	ØL	ØB2	Anzahl Schrauben	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.	AISI 304 (*)	AISI 321 (*)	AISI 316Ti (*)
10	40	17,2	14	90	60	14	21	4	0,59			▪
15	40	21,3	14	95	65	14	25	4	0,65	▪	▪	▪
20	40	26,9	16	105	75	14	31	4	0,90	▪	▪	▪
25	40	33,7	16	114	85	14	38	4	1,08	▪	▪	▪
32	40	42,4	18	140	100	18	47	4	1,77	▪	▪	▪
40	40	48,3	18	150	110	18	53	4	2,02	▪	▪	▪
50	16	60,3	20	165	125	18	65	4	2,65	▪	▪	▪
65	16	76,1	22	185	145	18	81	4	3,05	▪	▪	▪
65	16	76,1	22	185	145	18	81	8	2,95		▪	▪
80	16	88,9	24	200	160	18	94	8	3,48	▪	▪	▪
100	16	114,3	22	220	180	18	120	8	4,20	▪	▪	▪
125	16	139,7	22	250	210	18	145	8	5,21	▪	▪	▪
150	16	168,3	24	285	240	22	174	8	6,89	▪	▪	▪
200	10	219,1	24	340	295	22	226	8	9,31	▪	▪	▪
250	10	273,0	26	395	350	22	281	12	13,50	▪	▪	▪
250	16	273,0	29	405	355	26	281	12	13,50			▪
300	10	323,9	26	445	400	22	333	12	18,00	▪	▪	▪
350	10	355,6	30	505	460	22	365	16	19,40			▪
400	10	406,4	32	565	515	26	416	16	26,40	▪	▪	▪
500	10	508,0	38	670	620	26	519	20	38,50	▪	▪	

* Auch nach DIN lieferbar

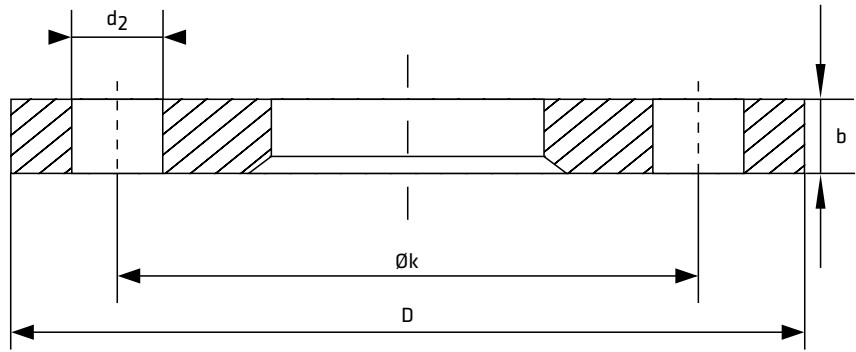


Nenn- druck/ Nennweite		Rohran- schluss	b	D	Øk	d2	Anzahl Schrauben	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.	AISI 321 (*)	AISI 316Ti (*)
10	10	17,2	14	90	60	14	4	0,60	▪	▪
15	10	21,3	14	95	65	14	4	0,69	▪	▪
20	10	26,9	14	105	75	14	4	0,80	▪	▪
25	10	33,7	16	115	85	14	4	1,11	▪	▪
32	10	42,4	16	140	100	18	4	1,64	▪	▪
40	10	48,3	16	150	110	18	4	1,86	▪	▪
50	10	60,3	16	165	125	18	4	2,20	▪	▪
65	10	76,1	16	185	145	18	4	2,62	▪	▪
80	10	88,9	18	200	160	18	8	3,32	▪	▪
100	10	114,3	18	220	180	18	8	3,67	▪	▪
125	10	139,7	18	250	210	18	8	4,54	▪	▪
150	10	168,3	18	285	240	22	8	5,60	▪	▪
200	10	219,1	20	340	295	22	8	7,46	▪	▪
250	10	273,0	22	395	350	22	12	10,30	▪	▪

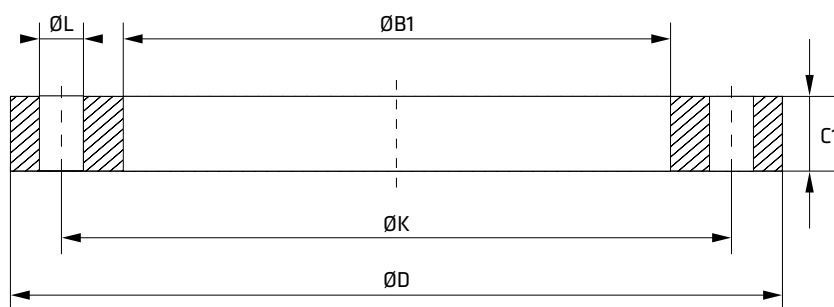


Nenn- druck/ Nennweite		Rohran- schluss	b	D	Øk	d2	Anzahl Schrauben	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4571
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.	AISI 304 (*)	AISI 316Ti (*)
50	10	60,3	10	165	125	18	4	1,42	▪	▪
65	10	76,1	10	185	145	18	4	1,74	▪	▪
80	10	88,9	10	200	160	18	8	1,95	▪	▪
100	10	114,3	10	220	180	18	8	2,15	▪	▪
125	10	139,7	12	250	210	18	8	3,05	▪	▪
150	10	168,3	12	285	240	22	8	3,94	▪	▪
200	10	219,1	12	340	295	22	8	4,48	▪	▪
250	10	273,0	15	395	350	22	12	6,95	▪	▪
300	10	323,9	15	445	400	22	12	9,19	▪	▪
350	10	355,6	15	505	460	22	16	11,24	▪	▪
400	10	406,4	15	565	515	26	16	11,70	▪	▪
500	10	508,0	20	670	620	26	20	22,00	▪	▪

Aluminium-Losflansche

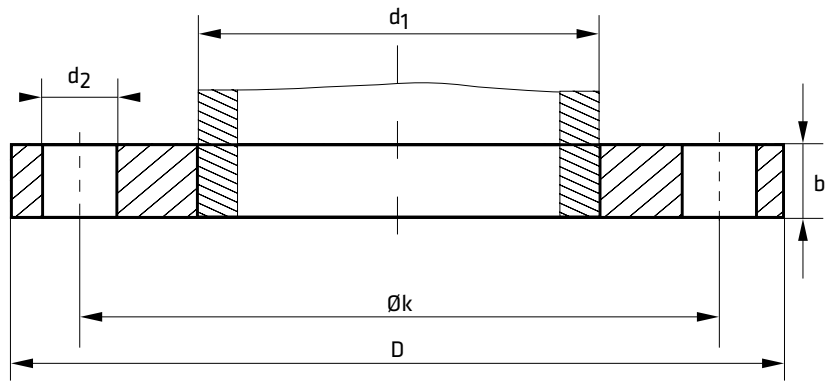


Nenn- druck/ Nennweite		Rohran- schluss	b	D	Øk	d ₂	Anzahl Schrauben	Theor. Gew. kg/St.	Aluminium blank	Aluminium beschichtet
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm			GK AL SU 12 CU	RAL-Farbe 7001 Silbergrau
10	10	17,2	12	90	60	14	4	0,21	▪	▪
15	10	21,3	12	95	65	14	4	0,24	▪	▪
20	10	26,9	12	105	75	14	4	0,28	▪	▪
25	10	33,7	12	115	85	14	4	0,38	▪	▪
32	10	42,4	16	140	100	18	4	0,56	▪	▪
40	10	48,3	16	150	110	18	4	0,64	▪	▪
50	10	54,0	16	165	125	18	4	0,75	▪	▪
50	10	60,3	16	165	125	18	4	0,75	▪	▪
65	10	76,1	16	185	145	18	4	0,90	▪	▪
80	10	84,0	18	200	160	18	8	1,10	▪	▪
80	10	88,9	18	200	160	18	8	1,10	▪	▪
100	10	104,0	18	220	180	18	8	1,23	▪	▪
100	10	114,3	18	220	180	18	8	1,23	▪	▪
125	10	129,0	18	250	210	18	8	1,55	▪	▪
125	10	139,7	18	250	210	18	8	1,55	▪	▪
150	10	154,0	18	285	240	22	8	1,88	▪	▪
150	10	168,3	18	285	240	22	8	1,88	▪	▪
200	10	204,0	20	340	295	22	8	2,70	▪	▪
200	10	219,1	20	340	295	22	8	2,70	▪	▪
250	10	254,0	22	395	350	22	12	3,65	▪	▪
250	10	273,0	22	395	350	22	12	3,65	▪	▪
300	10	304,0	22	445	400	22	12	4,30	▪	▪
300	10	323,9	22	445	400	22	12	4,30	▪	▪
350	10	355,6	22	505	460	22	16	5,20	▪	▪
400	10	406,4	25	565	515	26	16	7,17	▪	▪
500	10	508,0	28	670	620	26	20	9,70	▪	▪
600	10	610,0	30	780	725	30	20	14,00		▪

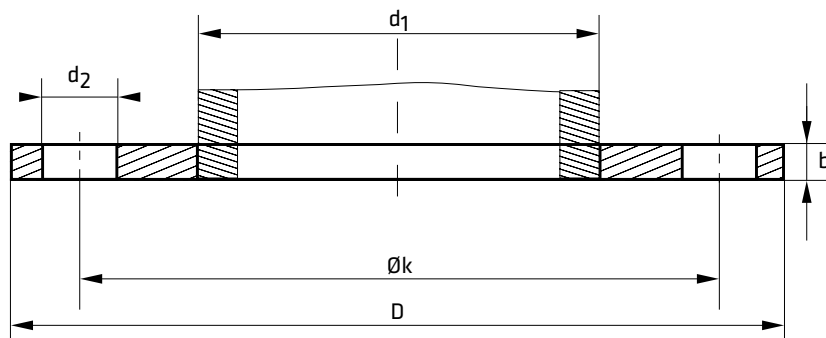


Nenn- druck/ Nennweite		Rohran- schluss	C1	ØD	ØK	ØL	ØB1	Anzahl Schrauben	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.	AISI 304 (*)	AISI 321 (*)	AISI 316Ti (*)
15	40	21,3	14	95	65	14	22,0	4	0,67	▪		▪
20	40	26,9	16	105	75	14	27,5	4	0,94	▪		▪
25	40	33,7	16	115	85	14	34,5	4	1,11	▪		▪
32	40	42,4	18	140	100	18	43,5	4	1,82	▪		▪
40	40	48,3	18	150	110	18	49,5	4	2,08	▪		▪
50	16	60,3	20	165	125	18	61,5	4	2,73	▪		▪
65	16	76,1	20	185	145	18	77,5	4	3,16	▪		▪
65	16	76,1	20	185	145	18	77,5	8	3,16			▪
80	16	88,9	20	200	160	18	90,5	8	3,60	▪	▪	▪
100	16	114,3	22	220	180	18	116,0	8	4,39	▪		▪
125	16	139,7	22	250	210	18	141,5	8	5,41	▪	▪	▪
150	16	168,3	24	285	240	22	170,5	8	7,14	▪		▪
200	10	219,1	24	340	295	22	221,5	8	9,27	▪		▪
250	10	273,0	26	395	350	22	276,5	12	11,80	▪	▪	▪
300	10	323,9	26	445	400	22	327,5	12	13,60	▪		▪
350	10	355,6	30	505	460	22	359,5	16	20,40	▪		▪
400	10	406,4	32	565	515	26	411,0	16	27,50	▪		▪
500	10	508,0	38	670	620	26	513,5	20	40,20	▪		▪

* Auch nach DIN lieferbar

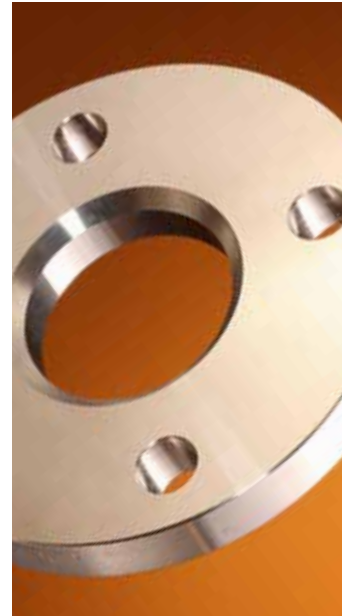


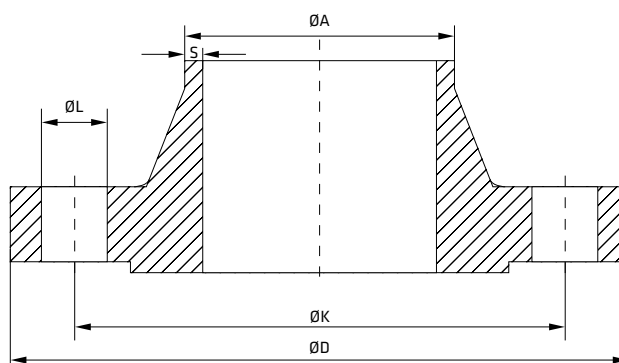
Nenn- druck/ Nennweite		Rohran- schluss d ₁	b	D	Øk	d ₂	Anzahl Schrauben	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.	AISI 321 (*)	AISI 316Ti (*)
15	10	21,3	14	95	65	14	4	0,67	▪	▪
20	10	26,9	16	105	75	14	4	0,94	▪	▪
25	10	33,7	16	115	85	14	4	1,11	▪	▪
32	10	42,4	16	140	100	18	4	1,62	▪	▪
40	10	48,3	16	150	110	18	4	1,86	▪	▪
100	10	108,0	20	220	180	18	8	4,20	▪	▪
125	10	133,0	22	250	210	18	8	5,71	▪	▪
150	10	159,0	22	285	240	22	8	6,72	▪	▪
150	10	168,3	22	285	240	22	8	6,72	▪	▪
200	10	219,1	24	340	295	22	8	9,31	▪	▪



Nenn- druck/ Nennweite		Rohran- schluss d ₁	b	D	Øk	d ₂	Anzahl Schrauben	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.		
50	10	60,3	10	165	125	18	4	1,37	▪	▪
65	10	76,1	10	185	145	18	4	1,67	▪	▪
80	10	88,9	10	200	160	18	8	1,89	▪	▪
100	10	114,3	10	220	180	18	8	2,02	▪	▪
125	10	139,7	10	250	210	18	8	2,48		▪
125	10	139,7	12	250	210	18	8	2,98	▪	▪
150	10	168,3	10	285	240	22	8	2,98		▪
150	10	168,3	12	285	240	22	8	3,58	▪	▪
200	10	219,1	12	340	295	22	8	4,66	▪	▪
250	10	273,0	12	395	350	22	12	5,49		▪
250	10	273,0	15	395	350	22	12	6,86	▪	
300	10	323,9	12	445	400	22	12	6,36		▪
300	10	323,9	15	445	400	22	12	7,96	▪	▪
350	10	355,6	12	505	460	22	16	8,82		▪
350	10	355,6	15	505	460	22	16	11,04	▪	▪
400	10	406,4	12	565	515	26	16	10,46		▪
400	10	406,4	15	565	515	26	16	13,08	▪	▪
500	10	508,0	15	670	620	26	20	16,22		▪
500	10	508,0	20	670	620	26	20	21,63	▪	▪

* Auch nach DIN lieferbar

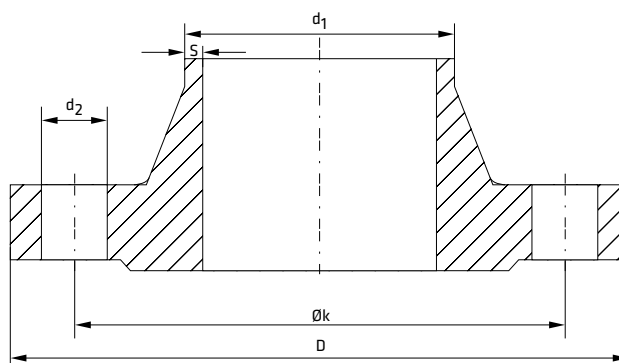
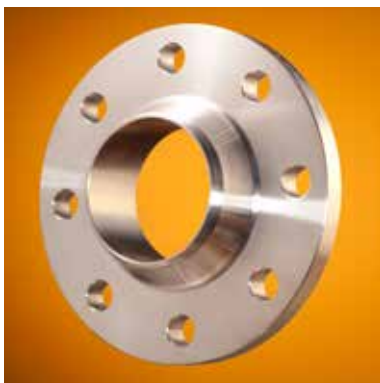




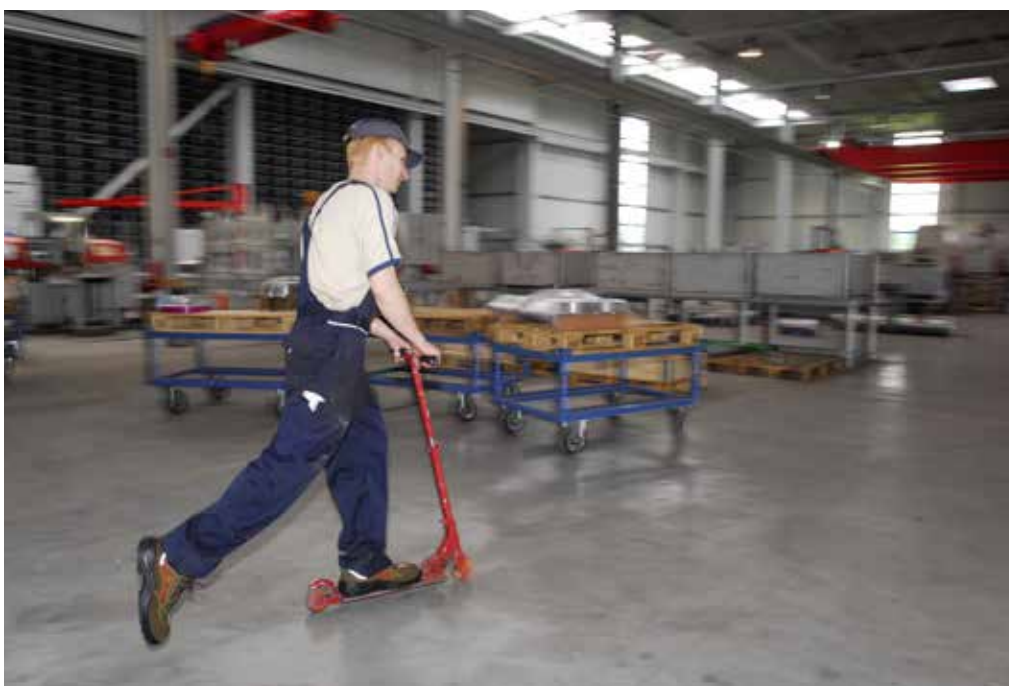
Nenn- druck/ Nennweite		Rohran- schluss ØA	S	ØD	ØK	ØL	Anzahl Schrauben	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.	AISI 304)	AISI 321)	AISI 316Ti)
10	40	17,2	2,00	90	60	14	4	0,68			▪
15	40	21,3	2,00	95	65	14	4	0,77	▪	▪	▪
20	40	26,9	2,30	105	75	14	4	1,09	▪	▪	▪
25	40	33,7	2,60	115	85	14	4	1,30	▪	▪	▪
32	40	42,4	2,60	140	100	18	4	1,91	▪	▪	▪
40	40	48,3	2,60	150	110	18	4	2,15	▪	▪	▪
50	16	60,3	2,90	165	125	18	4	2,53	▪	▪	▪
50	40	60,3	2,90	165	125	18	4	2,85			▪
65	16	76,1	2,90	185	145	18	4	3,03	▪	▪	▪
65	16	76,1	2,90	185	145	18	8	3,03	▪	▪	▪
65	40	76,1	2,90	185	145	18	8	3,68			▪
80	16	88,9	3,20	200	160	18	8	3,92	▪	▪	▪
80	40	88,9	3,20	200	160	18	8	4,78			▪
100	16	114,3	3,60	220	180	18	8	4,62	▪	▪	▪
100	40	114,3	3,60	235	190	22	8	6,46			▪
125	16	139,7	4,00	250	210	18	8	6,30	▪	▪	▪
125	40	139,7	4,00	270	220	26	8	8,86			▪
150	16	168,3	4,50	285	240	22	8	7,81	▪	▪	▪
150	40	168,3	4,50	300	250	26	8	11,70			▪
200	10	219,1	6,30	340	295	22	8	11,50	▪	▪	▪
200	16	219,1	6,30	340	295	22	12	11,60		▪	▪
200	40	219,1	6,30	375	320	30	12	21,00			▪
250	10	273,0	6,30	395	350	22	12	15,80	▪	▪	▪
250	16	273,0	6,30	405	355	26	26	16,70			▪
300	10	323,9	7,10	445	400	22	12	18,30	▪	▪	▪
300	16	323,9	7,10	460	410	26	26	22,10			▪
350	10	355,6	7,10	505	460	22	16	25,30	▪	▪	▪
400	10	406,4	7,10	565	515	26	16	30,60	▪	▪	▪
500	10	508,0	7,10	670	620	26	20	40,50			▪

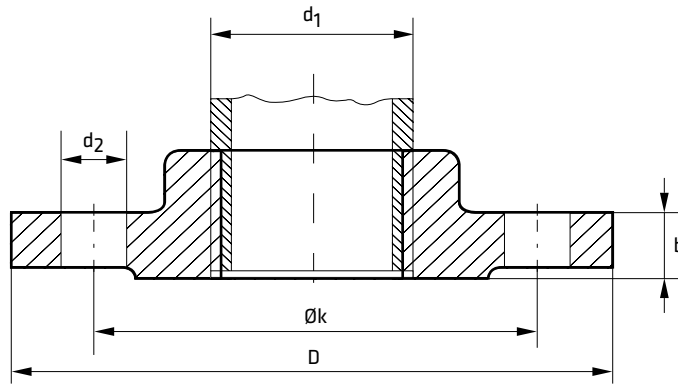
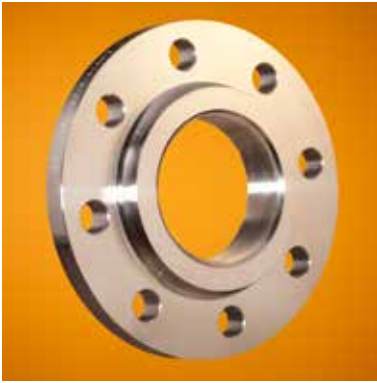
Nenn- druck/ Nennweite		Rohran- schluss ØA	S	ØD	ØK	ØL	Anzahl Schrauben	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4462	W.-Nr. 1.4539
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.	UNS S31803) Duplex	AISI 904L)
15	40	21,34	2,11	95	65	14	4	1,00	▪	▪
15	40	21,34	2,77	95	65	14	4	1,02	▪	▪
20	40	26,67	2,87	105	75	14	4	1,05	▪	▪
25	40	33,40	2,77	115	85	14	4	1,31	▪	▪
25	40	33,40	3,38	115	85	14	4	1,32	▪	▪
32	40	42,16	2,77	140	100	18	4	1,95	▪	▪
32	40	42,16	3,56	140	100	18	4	1,92	▪	▪
40	40	48,26	2,77	150	110	18	4	2,16	▪	▪
40	40	48,26	3,68	150	110	18	4	2,20	▪	▪
50	16	60,30	2,77	165	125	18	4	2,52	▪	▪
50	16	60,30	3,91	165	125	18	4	2,58	▪	▪
50	16	60,30	5,54	165	125	18	4	2,62	▪	▪
65	16	73,03	3,05	185	145	18	8	3,03	▪	▪
65	16	73,03	5,16	185	145	18	8	3,20	▪	▪
65	16	76,10	4,00	185	145	18	8	3,16	▪	▪
80	16	88,90	3,05	200	160	18	8	4,00	▪	▪
80	16	88,90	4,00	200	160	18	8	4,00	▪	▪
80	16	88,90	5,49	200	160	18	8	4,92	▪	▪
100	16	114,30	3,05	220	180	18	8	4,54	▪	▪
100	16	114,30	6,02	220	180	18	8	4,95	▪	▪
125	16	139,70	6,55	250	210	18	8	6,75	▪	▪
125	16	141,30	6,55	250	210	18	8	6,95	▪	▪
150	16	168,30	7,11	285	240	22	8	8,37	▪	▪
200	16	219,10	8,18	340	295	22	12	12,19	▪	▪

* Auch nach DIN lieferbar

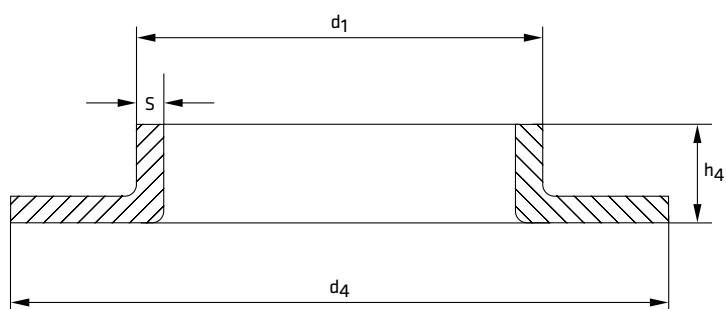


Nenn- druck/ Nennweite		Rohran- schluss d ₁	S	D	Øk	d ₂	Anzahl Schrauben	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.	
10	16	17,2	1,8	90	60	14	4	0,58	▪
15	16	21,3	2,0	95	65	14	4	0,65	▪
20	16	26,9	2,0	105	75	14	4	0,95	▪
25	16	33,7	2,6	115	85	14	4	1,14	▪
32	16	42,4	2,6	140	100	18	4	1,69	▪
40	16	48,3	2,6	150	110	18	4	1,86	▪
100	16	108,0	3,6	220	180	18	8	4,62	▪
125	16	133,0	4,0	250	210	18	8	6,30	▪
150	16	159,0	4,5	285	240	22	8	7,75	▪





Nenndruck/ Nennweite		Whitworth Rohrgewinde DIN 2999	d ₁	D	b	Øk	d ₂	Anzahl Schrauben	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
DN	PN		mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.	
15	10 / 16	R 1/2"	21,3	95	14	65	14	4	0,61	▪
20	10 / 16	R 3/4"	26,9	105	16	75	14	4	0,91	▪
25	10 / 16	R 1"	33,7	115	16	85	14	4	1,10	▪
32	10 / 16	R 1 1/4"	42,4	140	16	100	18	4	1,60	▪
40	10 / 16	R 1 1/2"	48,3	150	16	110	18	4	1,78	▪
50	10 / 16	R 2"	60,3	165	18	125	18	4	2,43	▪
65	10 / 16	R 2 1/2"	76,1	185	18	145	18	4	3,18	▪
80	10 / 16	R 3"	88,9	200	20	160	18	8	4,12	▪
100	10 / 16	R 4"	114,3	220	20	180	18	8	4,47	▪

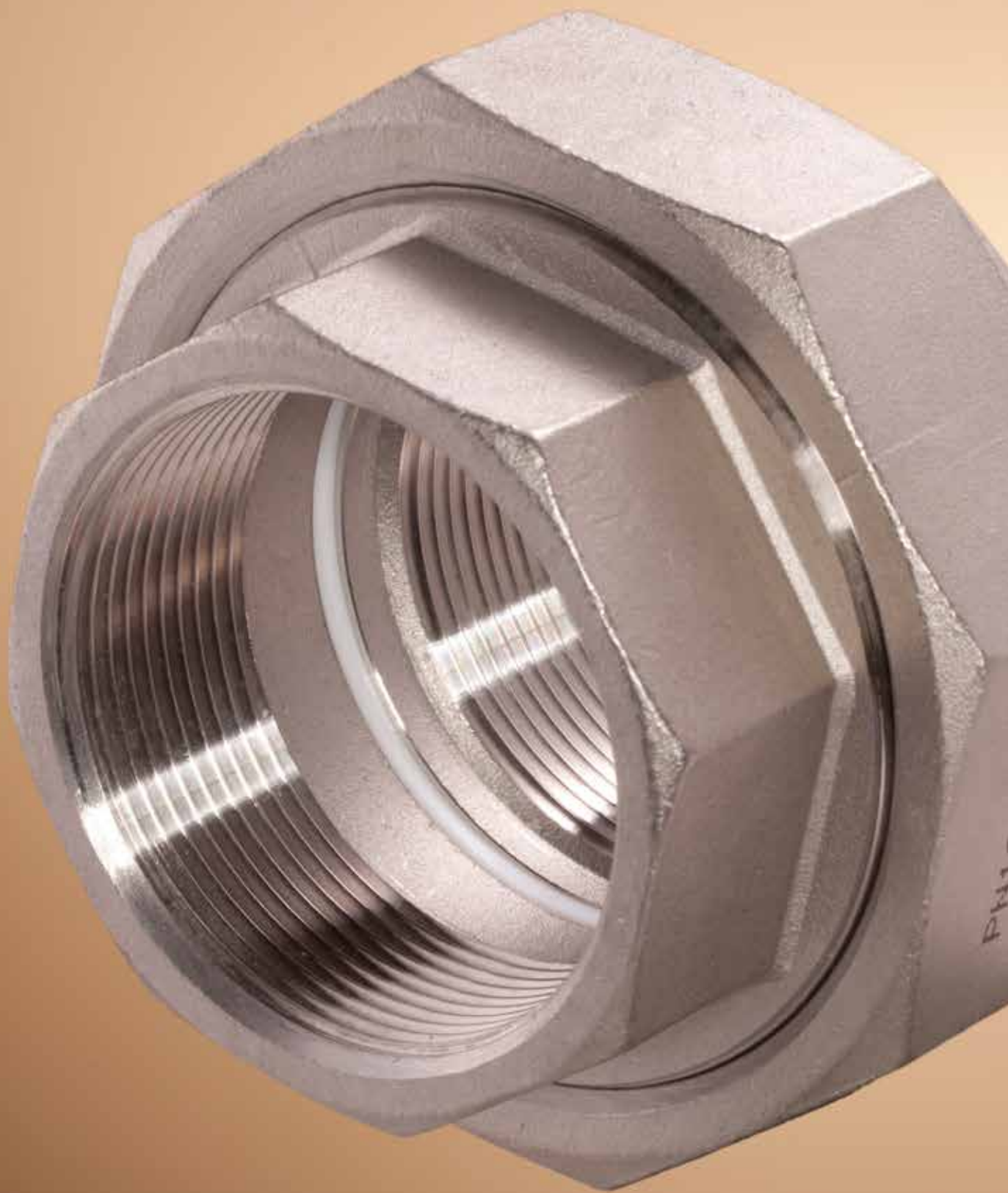


Rohran- schluss	S	h ₄	d ₁	d ₄	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
mm	mm	mm	mm	mm	kg/St.		
17,2	1,8	9	17,2	40	0,02	▪	
17,2	2,0	9	17,2	40	0,02		▪
18,0	1,5	9	18,0	45	0,03	▪	▪
21,3	2,0	9	21,3	45	0,04	▪	▪
23,0	1,5	12	23,0	58	0,05		▪
26,9	2,0	12	26,9	58	0,06	▪	▪
28,0	1,5	15	28,0	68	0,07		▪
33,7	2,0	15	33,7	68	0,09	▪	▪
33,7	2,6	15	33,7	68	0,11	▪	▪
35,0	1,5	15	35,0	78	0,09		▪
42,4	2,0	15	42,4	78	0,11	▪	▪
42,4	2,5	15	42,4	78	0,12	▪	▪
48,3	2,0	17	48,3	88	0,14	▪	▪
48,3	2,6	17	48,3	88	0,16	▪	▪
54,0	2,0	21	54,0	102	0,19		▪
60,3	2,0	23	60,3	102	0,19	▪	▪
60,3	2,5	23	60,3	102	0,25		▪
60,3	2,6	23	60,3	102	0,25		
60,3	3,0	20	60,3	102	0,24	▪	▪
70,0	2,0	23	70,0	122	0,26		▪
76,1	2,0	23	76,1	122	0,25	▪	
76,1	2,6	23	76,1	122	0,30	▪	▪
76,1	3,0	23	76,1	122	0,34		▪
84,0	2,0	23	84,0	138	0,27		▪
88,9	2,0	23	88,9	138	0,26	▪	
88,9	2,6	23	88,9	138	0,37	▪	▪
88,9	3,0	23	88,9	138	0,40	▪	▪
104,0	2,0	27	104,0	158	0,43		▪
108,0	3,0	28	108,0	158	0,56		▪
114,3	2,0	28	114,3	160	0,40	▪	
114,3	2,6	28	114,3	160	0,47	▪	▪

Rohran- schluss	S	h ₄	d ₁	d ₄	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
mm	mm	mm	mm	mm	kg/St.		
114,3	3,0	28	114,3	160	0,51		▪
129,0	2,0	30	129,0	188	0,55		▪
133,0	3,0	30	133,0	188	0,72		▪
139,7	2,6	30	139,7	188	0,52	▪	▪
139,7	3,0	30	139,7	188	0,66		▪
154,0	2,0	31	154,0	212	0,54		▪
159,0	3,0	30	159,0	212	0,52		▪
168,3	2,5	30	168,3	212	0,61		▪
168,3	2,6	30	168,3	212	0,64	▪	
168,3	3,0	30	168,3	212	0,75	▪	▪
204,0	2,0	30	204,0	270	0,77		▪
219,1	3,0	30	219,1	270	1,08	▪	▪
254,0	2,0	30	254,0	320	0,98		▪
273,0	3,0	30	273,0	320	1,34	▪	▪
273,0	4,0	30	273,0	320	1,43		▪
306,0	3,0	35	306,0	370	1,51		▪
323,9	3,0	35	323,9	370	1,35	▪	▪
323,9	4,0	35	323,9	370	1,80		▪
355,6	3,0	35	355,6	430	1,88	▪	▪
355,6	4,0	35	355,6	430	2,51		▪
406,4	3,0	37	406,4	482	2,15	▪	▪
406,4	4,0	37	406,4	482	2,86	▪	▪
508,0	3,0	37	508,0	585	2,77		▪
508,0	4,0	37	508,0	585	3,70	▪	▪
609,6	4,0	45	609,6	685	4,75		▪

Vorschweißbördel | ähnlich DIN 2642 | hochkorrosionsbeständig

Rohran- schluss	S	h ₄	d ₁	d ₄	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4539 AISI 904L (*)
mm	mm	mm	mm	mm	kg/St.	
26,9	3,0	12	26,9	58	0,07	▪
42,4	3,0	15	42,4	78	0,14	▪
60,3	3,0	20	60,3	102	0,24	▪
219,1	2,6	30	219,1	270	0,82	▪
273,0	3,0	30	273,0	320	1,34	▪
323,9	3,0	35	323,9	370	1,35	▪



GEWINDEROHRTEILE

172 - 189



Richtig Anschluss finden

Rohre laufen nicht immer geradeaus – das passende Rohrzubehör sorgt dafür, dass es auch um Ecken, Kanten und Winkel weiter geht. Wir sind darauf eingerichtet. Mit unserem lückenlosen Angebot an Gewinderohrteilen finden Sie immer den passenden Anschluss.

Rohrzubehör | Gewinderohrteile

* lösungsgeglüht, gebeizt oder metallblank

Technische Lieferbedingungen

DIN EN 10088-3, DIN EN 10216-5, DIN EN 10217-7 für das eingesetzte Vormaterial bzw. für das Endprodukt auch in Verbindung mit AD-2000-Merkblatt W 2/W 9/ W 10 nach Vereinbarung

Toleranzen

DIN EN 10241 und ähnlich¹⁾ DIN 2982, 2986, 2987

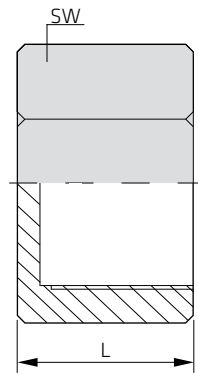
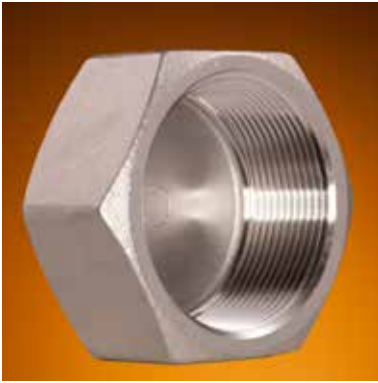
Prüfbescheinigungen

DIN EN 10204 3.1 für das eingesetzte Vormaterial bzw. für das Endprodukt

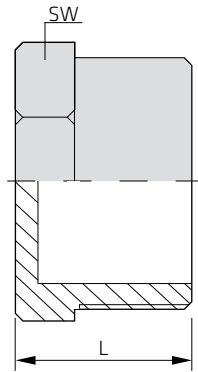
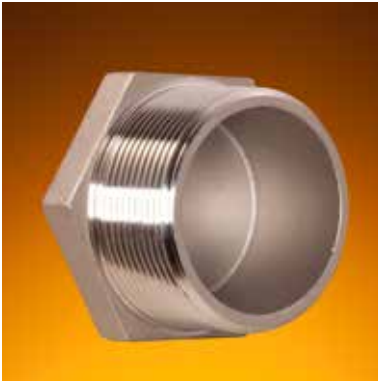
¹⁾ Maß- und Ausführungsabweichungen herstellungsbedingt möglich. Abstimmung ggf. erforderlich.

* Zuordnung siehe Seite 172 bis 190

6-kant Kappe | nichtrostend

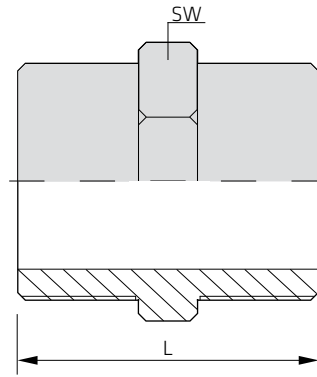


INCH	Nennweite	L	SW	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4408
		mm	mm	kg/St.	AISI 316
1/4"	8	17	18	0,03	▪
3/8"	10	19	21	0,04	▪
1/2"	15	20	27	0,05	▪
3/4"	20	24	30	0,08	▪
1"	25	25	38	0,14	▪
1 1/4"	32	28	50	0,20	▪
1 1/2"	40	28	55	0,23	▪
2"	50	34	70	0,44	▪

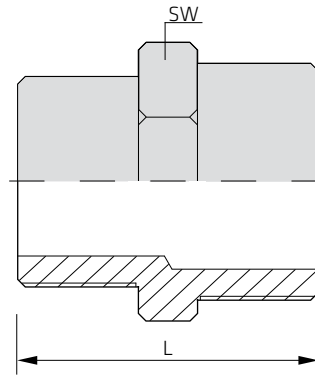


INCH	Nennweite	L	SW	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4408
		mm	mm	kg/St.	AISI 316
1/4"	8	17,5	16	0,02	▪
3/8"	10	18,0	20	0,04	▪
1/2"	15	25,0	24	0,07	▪
3/4"	20	26,0	30	0,11	▪
1"	25	29,0	38	0,15	▪
1 1/4"	32	35,0	46	0,26	▪
1 1/2"	40	38,0	52	0,37	▪
2"	50	39,0	65	0,50	▪

6-kant Doppelnippel | nichtrostend

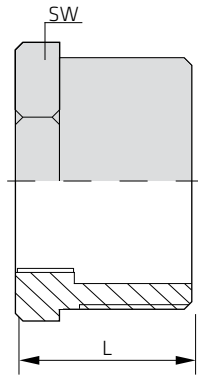


INCH	Nennweite	L	SW	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4408
		mm	mm	kg/St.	AISI 316
1/4"	8	27,8	16,0	0,02	▪
3/8"	10	28,0	19,0	0,04	▪
1/2"	15	34,0	21,6	0,06	▪
3/4"	20	40,0	30,0	0,09	▪
1"	25	46,0	36,0	0,14	▪
1 1/4"	32	52,5	46,0	0,23	▪
1 1/2"	40	54,0	50,0	0,29	▪
2"	50	62,0	64,5	0,46	▪

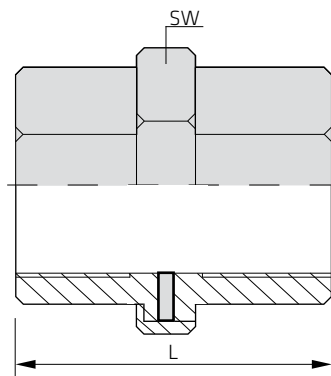
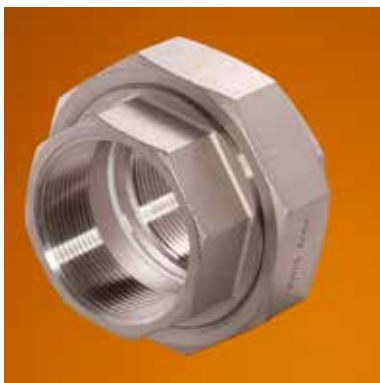


INCH	Nennweite	L	SW	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4408
		mm	mm	kg/St.	AISI 316
1/4" x 1/8"	8 x 6	34,0	18,0	0,03	▪
3/8" x 1/4"	10 x 8	35,5	21,0	0,05	▪
1/2" x 3/8"	15 x 10	41,0	26,0	0,07	▪
3/4" x 1/2"	20 x 15	46,0	30,0	0,11	▪
1" x 3/4"	25 x 20	50,0	37,0	0,17	▪
1 1/4" x 1"	32 x 25	54,0	46,0	0,25	▪
1 1/2" x 1 1/4"	40 x 32	59,0	51,5	0,37	▪
2" x 1"	50 x 25	57,0	63,0	0,43	▪
2" x 1 1/2"	50 x 40	65,4	64,0	0,52	▪

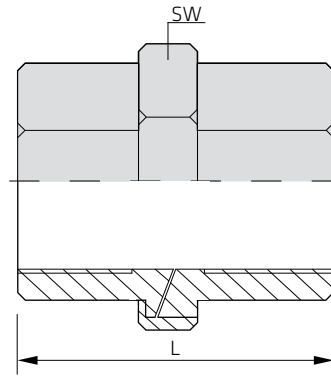
6-kant Reduzierstück | nichtrostend



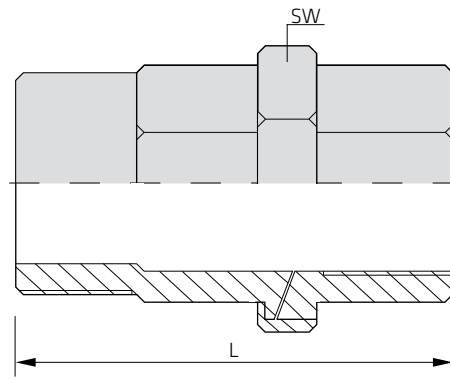
INCH	Nennweite	L	SW	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4408
		mm	mm	kg/St.	AISI 316
1/4" x 1/8"	8 x 6	15,2	16	0,01	▪
3/8" x 1/4"	10 x 8	16,5	18	0,02	▪
1/2" x 3/8"	15 x 10	22,0	26	0,03	▪
3/4" x 1/2"	20 x 15	24,0	30	0,05	▪
1" x 3/4"	25 x 20	27,0	35	0,09	▪
1 1/4" x 1"	32 x 25	30,0	45	0,14	▪
1 1/2" x 1 1/4"	40 x 32	38,0	52	0,17	▪
2" x 1"	50 x 25	37,0	63	0,45	▪
2" x 1 1/2"	50 x 40	37,0	63	0,33	▪



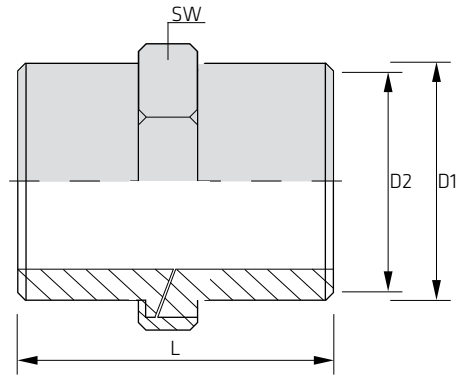
INCH	Nennweite	L	SW	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4408
		mm	mm	kg/St.	AISI 316
1/4"	8	34,0	30	0,15	▪
3/8"	10	37,0	35	0,19	▪
1/2"	15	40,5	41	0,19	▪
3/4"	20	43,0	48	0,40	▪
1"	25	50,5	54	0,48	▪
1 1/4"	32	54,5	65	0,63	▪
1 1/2"	40	58,5	72	0,81	▪
2"	50	65,5	88	1,16	▪



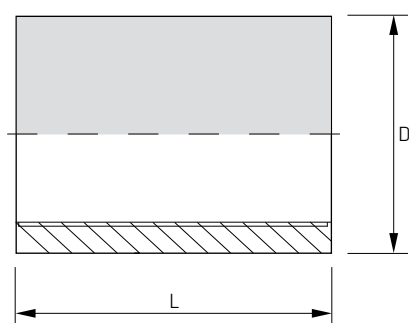
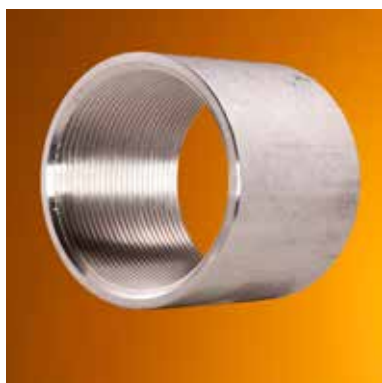
INCH	Nennweite	L	SW	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4408
		mm	mm	kg/St.	AISI 316
1/4"	8	34,0	30	0,15	▪
3/8"	10	37,0	35	0,20	▪
1/2"	15	40,5	41	0,19	▪
3/4"	20	43,0	48	0,28	▪
1"	25	50,5	54	0,42	▪
1 1/4"	32	54,5	65	0,62	▪
1 1/2"	40	58,5	72	0,82	▪
2"	50	65,5	88	1,22	▪



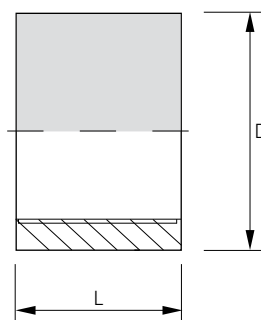
INCH	Nennweite	L	SW	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4408
		mm	mm	kg/St.	AISI 316
1/4"	8	45,0	30	0,15	▪
3/8"	10	48,5	35	0,20	▪
1/2"	15	55,5	41	0,23	▪
3/4"	20	59,0	48	0,36	▪
1"	25	69,0	54	0,40	▪
1 1/4"	32	75,5	65	0,77	▪
1 1/2"	40	79,5	72	0,94	▪
2"	50	91,0	88	1,41	▪



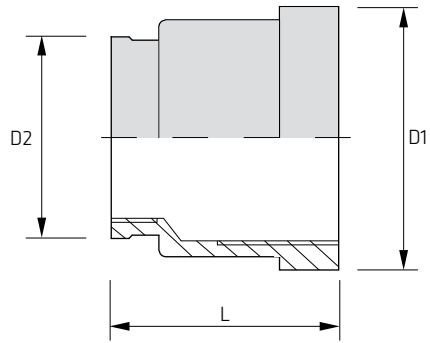
INCH	Nenn- weite	L	SW	D1	D2	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4408
		mm	mm	mm	mm	kg/St.	AISI 316
3/8"	10	38,0	35	17,2	12,7	0,20	▪
1/2"	15	42,0	42	21,3	16,7	0,23	▪
3/4"	20	50,4	47	26,9	21,5	0,28	▪
1"	25	48,0	53	33,7	26,5	0,41	▪
1 1/4"	32	59,0	71	42,4	35,8	0,62	▪
1 1/2"	40	64,0	78	48,3	42,0	0,79	▪
2"	50	69,0	92	60,3	53,3	1,18	▪



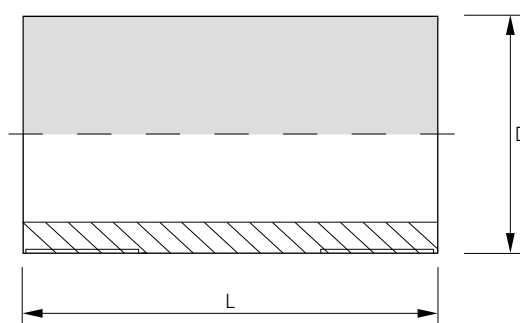
INCH	Nennweite	L	D	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
		mm	mm	kg/St.	
1/4"	8	26	19,5	0,03	▪
3/8"	10	27	22,3	0,04	▪
1/2"	15	34	27,7	0,04	▪
3/4"	20	36	33,6	0,10	▪
1"	25	43	39,5	0,12	▪
1 1/4"	32	48	48,3	0,15	▪
1 1/2"	40	48	54,6	0,35	▪
2"	50	56	66,3	0,45	▪



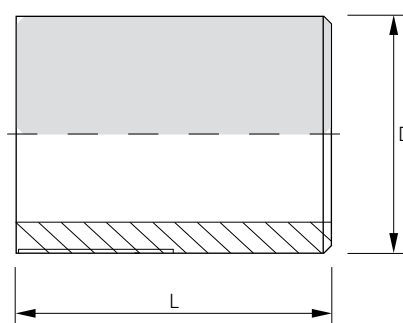
INCH	Nennweite	L	D	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
		mm	mm	kg/St.	
1/4"	8	12	19,5	0,02	▪
3/8"	10	13	22,3	0,02	▪
1/2"	15	15	27,7	0,03	▪
3/4"	20	17	33,6	0,03	▪
1"	25	20	39,5	0,06	▪
1 1/4"	32	22	48,3	0,12	▪
1 1/2"	40	22	54,6	0,20	▪
2"	50	26	66,3	0,25	▪



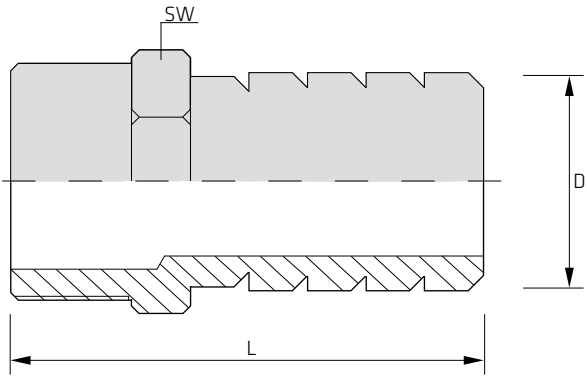
INCH	Nennweite	L	D1	D2	Theor. Gew.	W.-Nr. 14408
		mm	mm	mm	kg/St.	AISI 316
3/4" x 1/2"	20 x 15	37	37	28,1	0,10	▪
1" x 1/2"	25 x 15	42	43	29,4	0,15	▪
1" x 3/4"	25 x 20	42	43	32,0	0,16	▪



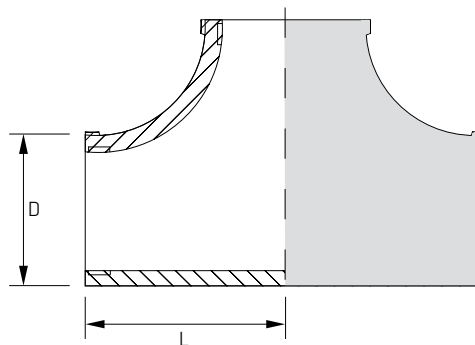
INCH	Nennweite	L	D	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
		mm	mm	kg/St.	
1/4"	8	40	13,5	0,04	▪
3/8"	10	40	17,2	0,04	▪
1/2"	15	60	21,3	0,06	▪
3/4"	20	60	26,9	0,15	▪
1"	25	60	33,7	0,16	▪
1 1/4"	32	80	42,4	0,27	▪
1 1/2"	40	80	48,3	0,35	▪
2"	50	100	60,3	0,50	▪



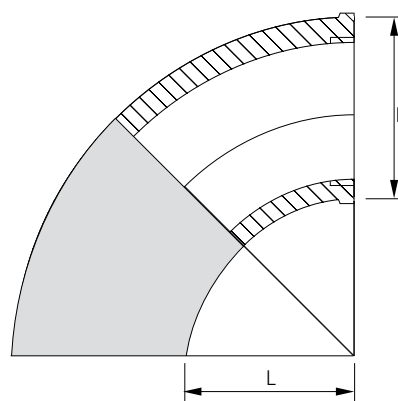
INCH	Nennweite	L	D	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
		mm	mm	kg/St.	
1/4"	8	30	13,5	0,03	▪
3/8"	10	30	17,2	0,03	▪
1/2"	15	35	21,3	0,04	▪
3/4"	20	40	26,9	0,05	▪
1"	25	40	33,7	0,08	▪
1 1/4"	32	50	42,4	0,25	▪
1 1/2"	40	50	48,3	0,30	▪
2"	50	50	60,3	0,35	▪



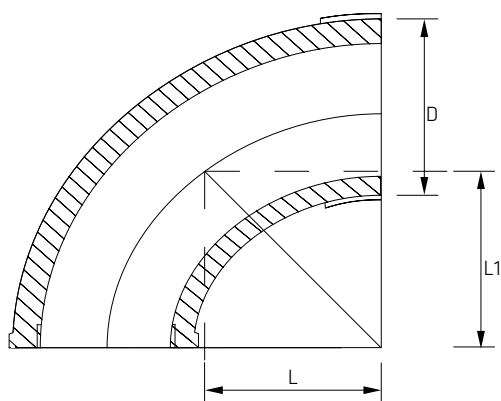
INCH	Nennweite	L	D	SW	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4408
		mm	mm	mm	kg/St.	AISI 316
1/4"	8	47	17	12,7	0,03	▪
3/8"	10	55	20	12,7	0,04	▪
1/2"	15	64	24	19,0	0,05	▪
3/4"	20	68	31	25,4	0,15	▪
1"	25	71	39	27,0	0,25	▪
1 1/4"	32	80	46	33,0	0,37	▪
1 1/2"	40	95	52	39,5	0,49	▪
2"	50	105	62	52,0	0,72	▪



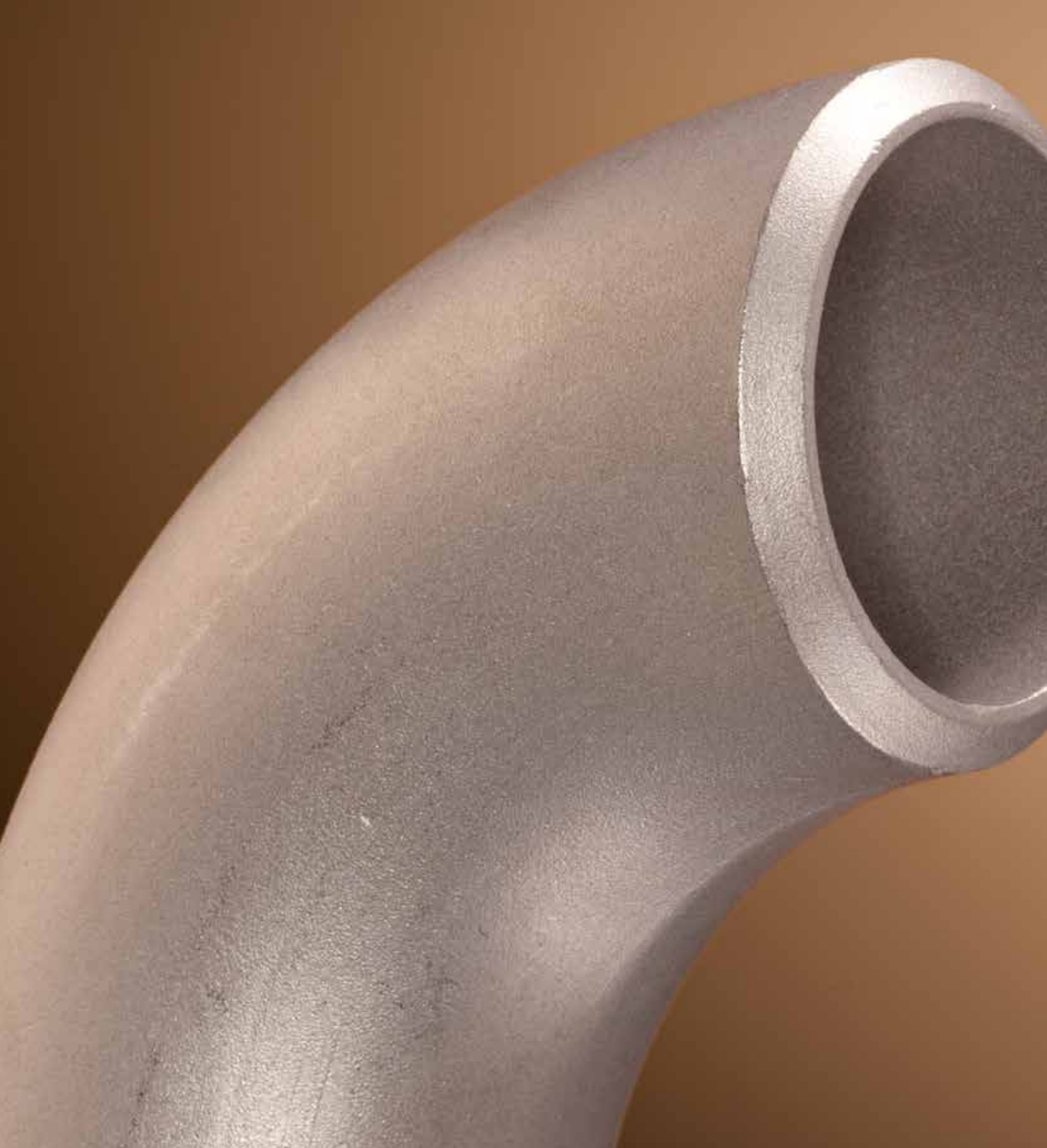
INCH	Nennweite	L	D	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4408
		mm	mm	kg/St.	AISI 316
1/4"	8	19,5	19,0	0,08	▪
3/8"	10	23,5	22,5	0,08	▪
1/2"	15	27,5	27,5	0,13	▪
3/4"	20	32,5	33,0	0,22	▪
1"	25	38,5	40,5	0,32	▪
1 1/4"	32	45,5	50,0	0,52	▪
1 1/2"	40	48,5	56,5	0,69	▪
2"	50	57,5	70,0	0,98	▪



INCH	Nennweite	L	D	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4408
		mm	mm	kg/St.	AISI 316
1/4"	8	19,5	19,0	0,03	▪
3/8"	10	23,5	22,5	0,05	▪
1/2"	15	27,5	27,5	0,08	▪
3/4"	20	32,5	33,0	0,15	▪
1"	25	38,5	40,5	0,24	▪
1 1/4"	32	45,5	50,0	0,37	▪
1 1/2"	40	48,5	56,5	0,61	▪
2"	50	57,5	70,0	0,82	▪



INCH	Nennweite	L	L1	D	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4408
		mm	mm	mm	kg/St.	AISI 316
1/4"	8	27,5	19,5	19,0	0,05	▪
3/8"	10	29,5	23,5	22,5	0,08	▪
1/2"	15	35,5	27,5	27,0	0,11	▪
3/4"	20	40,5	32,5	32,5	0,17	▪
1"	25	46,5	38,5	40,0	0,33	▪
1 1/4"	32	54,5	45,5	50,0	0,49	▪
1 1/2"	40	57,5	48,5	56,5	0,63	▪
2"	50	70,5	57,5	69,0	0,90	▪



FORMSTÜCKE ZUM EINSCHWEISSEN

192 - 209



Alles reine Formsache

Wenn Rohrleitungen ihre Richtung wechseln, werden meist Formstücke eingeschweißt. Das passende Formstück für Ihren Bedarf zu finden – für uns reine Formsache. Verlassen Sie sich auf unsere Erfahrung und unser umfangreiches Produktsortiment direkt ab Lager.

Rohrzubehör | Formstücke zum Einschweißen

* lösungsgeglüht, gebeizt oder metallblank

Technische Lieferbedingungen

DIN EN 10253-4 und DIN 2609, DIN EN 10217-7, DIN EN 10216-5 auch in Verbindung mit AD-2000-Merkblatt W 2/W 9/W 10 für das eingesetzte Vormaterial bzw. für das Endprodukt und VdTÜV Blatt 1252 nach Vereinbarung

Toleranzen

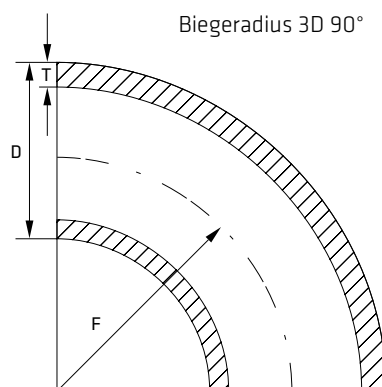
DIN EN 10253-4, DIN EN 1092-1 und DIN 2605, 2609, 2615, 2616 und ähnlich¹⁾
DIN 28011

Prüfbescheinigungen

DIN EN 10204 3.1 für das eingesetzte Vormaterial bzw. für das Endprodukt

¹⁾ Maß- und Ausführungsabweichungen herstellungsbedingt möglich. Abstimmung ggf. erforderlich.

* Zuordnung siehe Seite 192 bis 209

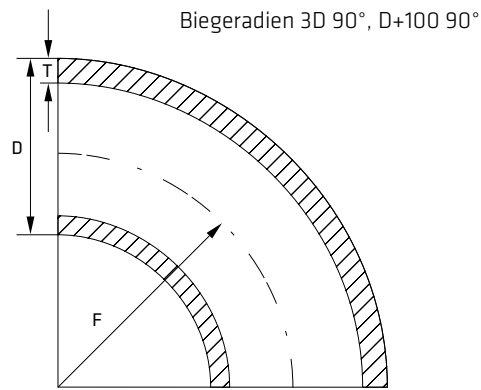


Außen-Ø	Wand- dicke	D	T	F	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti *)
mm	mm	mm	mm	mm	kg/St.	
12,00	1,50	12,00	1,50	15,0	0,02	▪
15,00	1,50	15,00	1,50	27,5	0,02	▪
17,20	2,30	17,20	2,30	27,5	0,04	▪
21,30	2,00	21,30	2,00	28,0	0,04	▪
21,30	2,60	21,30	2,60	28,0	0,06	▪
26,90	2,00	26,90	2,00	29,0	0,06	▪
26,90	2,60	26,90	2,60	29,0	0,08	▪
33,70	2,00	33,70	2,00	38,0	0,10	▪
33,70	2,60	33,70	2,60	38,0	0,12	▪
33,70	3,20	33,70	3,20	38,0	0,14	▪
42,40	2,60	42,40	2,60	48,0	0,19	▪
42,40	3,20	42,40	3,20	48,0	0,23	▪
48,30	2,60	48,30	2,00	57,0	0,26	▪
48,30	3,20	48,30	2,90	57,0	0,32	▪
60,30	2,00	60,30	2,00	76,0	0,34	▪
60,30	2,90	60,30	2,90	76,0	0,49	▪
60,30	3,60	60,30	3,60	76,0	0,62	▪
76,10	2,90	76,10	2,90	95,0	0,88	▪
76,10	3,60	76,10	3,60	95,0	0,98	▪
88,90	2,60	88,90	2,60	114,0	1,02	▪
88,90	3,20	88,90	3,20	114,0	1,15	▪
88,90	4,00	88,90	4,00	114,0	1,57	▪
114,30	3,60	114,30	3,60	152,0	2,35	▪
139,70	4,00	139,70	4,00	190,0	4,09	▪
168,30	4,50	168,30	4,50	229,0	7,00	▪

Sägeservice für 45° Rohrbogen von DN 15 bis DN 300, Baulänge gem. EN 10253 oder mittig geteilt, jeweils mit kürzerer Baulänge, gesägt aus 90° Rohrbogen.

Außen-Ø	Wand- dicke	D	T	F	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4462 UNS S31803) Duplex	W.-Nr. 1.4539 AISI 904L)
mm	mm	mm	mm	mm	kg/St.		
21,34	2,11	21,34	2,11	28,0	0,04	▪	▪
21,34	2,77	21,34	2,77	28,0	0,08	▪	▪
26,67	2,11	26,67	2,11	29,0	0,06	▪	▪
26,67	2,87	26,67	2,87	29,0	0,08	▪	▪
33,40	2,77	33,40	2,77	38,0	0,12	▪	▪
33,40	3,38	33,40	3,38	38,0	0,16	▪	▪
42,16	2,77	42,16	2,77	48,0	0,19	▪	▪
42,16	3,56	42,16	3,56	48,0	0,27	▪	▪
48,26	2,77	48,26	2,77	57,0	0,28	▪	▪
48,26	3,68	48,26	3,68	57,0	0,37	▪	▪
60,33	2,77	60,33	2,77	76,0	0,49	▪	▪
60,33	3,91	60,33	3,91	76,0	0,70	▪	▪
73,03	3,05	73,03	3,05	95,0	0,80	▪	▪
73,03	5,16	73,03	5,16	95,0	1,30	▪	▪
76,10	4,00	76,10	4,00	95,0	1,18	▪	▪
88,90	3,05	88,90	3,05	114,0	1,20	▪	▪
88,90	5,49	88,90	5,49	114,0	2,14	▪	▪
88,90	7,62	88,90	7,62	114,0	2,75		▪
114,30	3,05	114,30	3,05	152,0	2,00	▪	▪
114,30	6,02	114,30	6,02	152,0	4,00	▪	▪
114,30	8,56	114,3	8,56	152,0	5,35		▪
168,30	7,11	168,30	7,11	229,0	10,25	▪	▪
219,10	8,18	219,10	8,18	305,0	22,40	▪	▪

Sägeservice für 45° Rohrbogen von DN 15 bis DN 300, Baulänge gem. EN 10253 oder mittig geteilt, jeweils mit kürzerer Baulänge, gesägt aus 90° Rohrbogen.



Außen-Ø	Wand- dicke	D	T	F	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
mm	mm	mm	mm	mm	kg/St.	AISI 304 (*)	AISI 321 (*)	AISI 316Ti (*)
17,2	1,6	17,2	1,6	27,5	0,03		▪	▪
18,0	1,5	18,0	1,5	22,5	0,02			▪
21,3	1,6	21,3	1,6	28,0	0,03			▪ ¹⁾
21,3	2,0	21,3	2,0	28,0	0,06		▪	▪ ¹⁾
21,3	2,6	21,3	2,6	28,0	0,06		▪	▪
23,0	1,5	23,0	1,5	25,0	0,04			▪
26,9	2,0	26,9	2,0	29,0	0,06		▪	▪ ¹⁾
26,9	2,6	26,9	2,6	29,0	0,08		▪	▪
28,0	1,5	28,0	1,5	32,5	0,06			▪
30,0	2,0	30,0	2,0	33,5	0,07		▪	
33,7	2,0	33,7	2,0	38,0	0,10		▪	▪ ¹⁾
33,7	2,6	33,7	2,6	38,0	0,12		▪	▪
33,7	3,2	33,7	3,2	38,0	0,14		▪	▪
35,0	1,5	35,0	1,5	45,0	0,10			▪
40,0	2,0	40,0	2,0	45,0	0,13		▪	
42,4	2,0	42,4	2,0	48,0	0,16		▪	▪ ¹⁾
42,4	2,6	42,4	2,6	48,0	0,19		▪	▪
42,4	3,2	42,4	3,2	48,0	0,23		▪	▪
43,0	1,5	43,0	1,5	47,5	0,15			▪
48,3	2,0	48,3	2,0	57,0	0,22		▪	▪ ¹⁾
48,3	2,6	48,3	2,6	57,0	0,26		▪	▪
48,3	3,2	48,3	3,2	57,0	0,32		▪	▪
54,0	2,0	54,0	2,0	70,0	0,31		▪	▪
60,3	2,0	60,3	2,0	76,0	0,34	▪	▪	▪ ¹⁾
60,3	2,6	60,3	2,6	76,0	0,44		▪	▪
60,3	2,9	60,3	2,9	76,0	0,49	▪	▪	▪
60,3	3,6	60,3	3,6	76,0	0,62			▪

1) mit AD2000 W2

Sägeservice für 45° Rohrbogen von DN 15 bis DN 300, Baulänge gem. EN 10253 oder mittig geteilt, jeweils mit kürzerer Baulänge, gesägt aus 90° Rohrbogen.

Außen-Ø	Wand- dicke	D	T	F	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
mm	mm	mm	mm	mm	kg/St.			
70,0	2,0	70,0	2,0	92,0	0,47		▪	▪
76,1	2,0	76,1	2,0	95,0	0,62	▪	▪	▪
76,1	2,3	76,1	2,3	95,0	0,72		▪	▪ ¹⁾
76,1	2,6	76,1	2,6	95,0	0,77			▪
76,1	2,9	76,1	2,9	95,0	0,88	▪	▪	
76,1	3,2	76,1	3,2	95,0	0,97			▪
84,0	2,0	84,0	2,0	120,0	0,77			▪
88,9	2,0	88,9	2,0	114,0	0,81	▪	▪	▪
88,9	2,3	88,9	2,3	114,0	0,94		▪	▪ ¹⁾
88,9	2,6	88,9	2,6	114,0	1,02	▪	▪	▪
88,9	3,0	88,9	3,0	114,0	1,15	▪	▪	▪
88,9	3,2	88,9	3,2	114,0	1,22		▪	
101,6	3,0	101,6	3,0	133,0	1,56	▪		
104,0	2,0	104,0	2,0	150,0	1,20			▪
108,0	3,0	108,0	3,0	142,5	1,25			▪
114,3	2,0	114,3	2,0	152,0	1,35	▪	▪	▪
114,3	2,6	114,3	2,6	152,0	1,60	▪	▪	▪ ¹⁾
114,3	2,9	114,3	2,9	152,0	1,95	▪	▪	▪
114,3	3,0	114,3	3,0	152,0	2,00			▪
114,3	3,6	114,3	3,6	152,0	2,50		▪	▪
129,0	2,0	129,0	2,0	187,5	1,87			▪
133,0	3,0	133,0	3,0	181,0	2,00			▪
139,7	2,0	139,7	2,0	190,0	2,06	▪		▪
139,7	2,6	139,7	2,6	190,0	2,56	▪	▪	▪ ¹⁾
139,7	2,9	139,7	2,9	190,0	2,85	▪		
139,7	3,0	139,7	3,0	190,0	3,08		▪	▪
154,0	2,0	154,0	2,0	225,0	2,68			▪
159,0	3,0	159,0	3,0	216,0	3,00			▪
168,3	2,0	168,3	2,0	229,0	3,75	▪		▪
168,3	2,6	168,3	2,6	229,0	3,88	▪	▪	▪ ¹⁾
168,3	3,0	168,3	3,0	229,0	4,47	▪	▪	▪
168,3	4,0	168,3	4,0	229,0	5,90			▪
204,0	2,0	204,0	2,0	300,0	4,75			▪
219,1	2,0	219,1	2,0	305,0	5,21	▪		▪
219,1	2,6	219,1	2,6	305,0	6,29			▪
219,1	3,0	219,1	3,0	305,0	7,52	▪	▪	▪ ¹⁾
219,1	4,0	219,1	4,0	305,0	10,38			▪
254,0	2,0	254,0	2,0	375,0	7,41			▪

1) mit AD2000 W2

Sägeservice für 45° Rohrbogen von DN 15 bis DN 300, Baulänge gem. EN 10253 oder mittig geteilt, jeweils mit kürzerer Baulänge, gesägt aus 90° Rohrbogen.

Außen-Ø	Wand- dicke	D	T	F	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4301 AISI 304 (*)	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
mm	mm	mm	mm	mm	kg/St.			
273,0	3,0	273,0	3,0	381,0	12,00	▪	▪	▪ ¹⁾
273,0	4,0	273,0	4,0	381,0	16,30			▪
306,0	3,0	306,0	3,0	450,0	16,05			▪
323,9	3,0	323,9	3,0	487,0	17,31	▪	▪	▪
323,9	4,0	323,9	4,0	487,0	23,00			▪
355,6	3,0	355,6	3,0	533,0	22,30	▪	▪	▪
406,4	3,0	406,4	3,0	610,0	29,02	▪	▪	▪
406,4	4,0	406,4	4,0	610,0	38,10			▪
508,0	3,0	508,0	3,0	762,0	35,75			▪
508,0	4,0	508,0	4,0	762,0	59,28			▪
609,6	4,0	609,6	4,0	914,0	87,65			▪

1) mit AD2000 W2

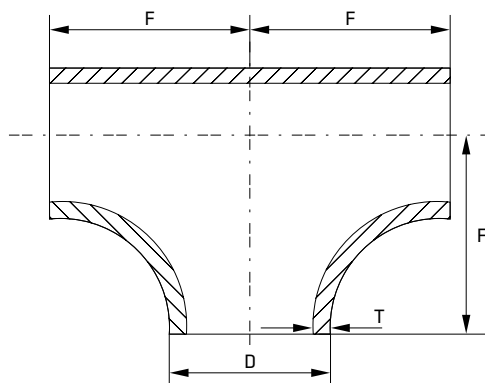
Sägeservice für 45° Rohrbogen von DN 15 bis DN 300, Baulänge gem. EN 10253 oder mittig geteilt, jeweils mit kürzerer Baulänge, gesägt aus 90° Rohrbogen.



Außen-Ø	Wand- dicke	D	T	F	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4539 AISI 904L (*)
mm	mm	mm	mm	mm	kg/St.	
76,1	3,0	76,1	3,0	95,0	0,92	▪
139,7	3,0	139,7	3,0	190,0	3,08	▪
219,1	4,0	219,1	4,0	305,0	10,38	▪
273,0	4,0	273,0	4,0	381,0	16,30	▪
323,9	4,0	323,9	4,0	487,0	23,00	▪

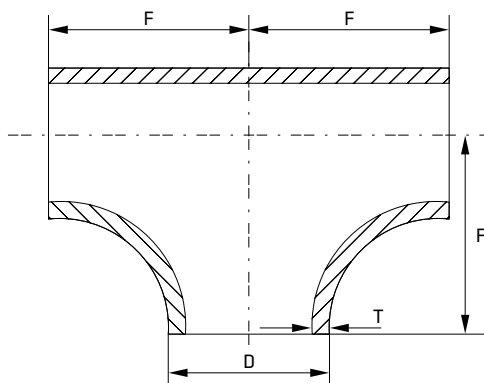
Sägeservice für 45° Rohrbogen von DN 15 bis DN 300, Baulänge gem. EN 10253 oder mittig geteilt, jeweils mit kürzerer Baulänge, gesägt aus 90° Rohrbogen.



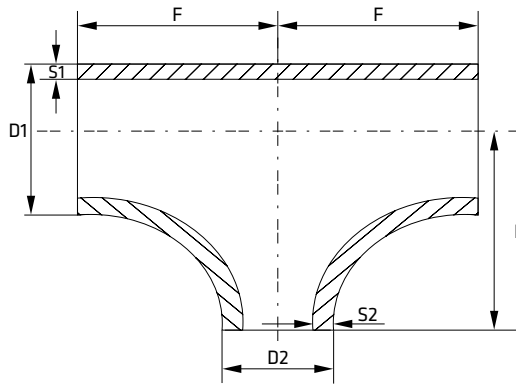


Außen-Ø	Wand- dicke	D	T	F	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
mm	mm	mm	mm	mm	kg/St.	
17,20	2,30	17,20	2,30	20	0,06	▪
21,30	1,60	21,30	1,60	25	0,08	▪
21,30	2,00	21,30	2,00	25	0,09	▪
21,30	2,90	21,30	2,90	25	0,12	▪
26,90	2,00	26,90	2,00	29	0,15	▪
33,70	2,00	33,70	2,00	38	0,22	▪
33,70	2,60	33,70	2,60	38	0,29	▪
42,40	2,00	42,40	2,00	48	0,34	▪
42,40	2,60	42,40	2,60	48	0,42	▪
48,30	2,00	48,30	2,00	57	0,47	▪
48,30	2,60	48,30	2,60	57	0,59	▪
60,30	2,00	60,30	2,00	64	0,64	▪
60,30	2,90	60,30	2,90	64	0,90	▪
76,10	2,90	76,10	2,90	76	1,35	▪
88,90	3,20	88,90	3,20	86	1,95	▪
114,30	3,60	114,30	3,60	105	3,30	▪

Außen-Ø	Wand- dicke	D	T	F	Theor. Gew. kg/St.	W.-Nr. 1.4462 UNS S31803) Duplex	W.-Nr. 1.4539 AISI 904L)
mm	mm	mm	mm	mm			
21,34	2,11	21,34	2,11	25	0,10	▪	▪
21,34	2,77	21,34	2,77	25	0,08	▪	▪
26,67	2,11	26,67	2,11	29	0,13	▪	▪
26,67	2,87	26,67	2,87	29	0,18	▪	▪
33,40	2,77	33,40	2,77	38	0,24	▪	▪
33,40	3,38	33,40	3,38	38	0,28	▪	▪
33,40	4,55	33,40	4,55	38	0,47		▪
42,16	2,77	42,16	2,77	48	0,46	▪	▪
42,16	3,56	42,16	3,56	48	0,41	▪	▪
48,26	2,77	48,26	2,77	57	0,65	▪	▪
48,26	3,68	48,26	3,68	57	1,70	▪	▪
60,33	2,77	60,33	2,77	64	0,63	▪	▪
60,33	3,91	60,33	3,91	64	1,20	▪	▪
60,33	5,54	60,33	5,54	64	2,10	▪	▪
73,03	3,05	73,03	3,05	76	1,01	▪	▪
73,03	5,16	73,03	5,16	76	2,40	▪	▪
76,10	4,00	76,10	4,00	76	1,73	▪	▪
88,90	3,05	88,90	3,05	86	1,80	▪	▪
88,90	5,49	88,90	5,49	86	1,90	▪	▪
88,90	7,62	88,90	7,62	86	4,90		▪
114,30	3,05	114,30	3,05	105	2,70	▪	▪
114,30	6,02	114,30	6,02	105	4,13	▪	▪
168,30	7,11	168,30	7,11	143	9,73	▪	▪
219,10	8,18	219,10	8,18	178	23,20	▪	▪

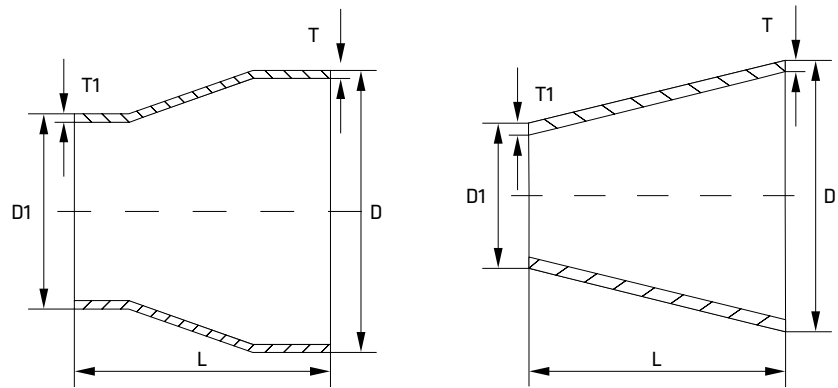


Außen-Ø	Wand- dicke	D	T	F	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
mm	mm	mm	mm	mm	kg/St.		
21,3	2,0	21,3	2,0	25	0,08	▪	▪
26,9	2,0	26,9	2,0	29	0,10	▪	▪
33,7	2,0	33,7	2,0	38	0,22	▪	▪
33,7	2,6	33,7	2,6	38	0,26		▪
42,4	2,0	42,4	2,0	48	0,34	▪	▪
42,4	2,6	42,4	2,6	48	0,42		▪
48,3	2,0	48,3	2,0	57	0,47	▪	▪
48,3	2,6	48,3	2,6	57	0,59		▪
54,0	2,0	54,0	2,0	61	0,48		▪
60,3	2,0	60,3	2,0	64	0,64	▪	▪
60,3	2,9	60,3	2,9	64	0,83		▪
70,0	2,0	70,0	2,0	76	0,70		▪
76,1	2,3	76,1	2,3	76	1,10	▪	▪
76,1	2,9	76,1	2,9	76	1,29		▪
84,0	2,0	84,0	2,0	82	0,94		▪
88,9	2,3	88,9	2,3	86	1,45	▪	▪
88,9	3,0	88,9	3,0	86	1,85		▪
104,0	2,0	104,0	2,0	98	1,39		▪
114,3	2,6	114,3	2,6	105	2,40	▪	▪
114,3	3,0	114,3	3,0	105	2,67		▪
129,0	2,0	129,0	2,0	115	2,24		▪
139,7	2,6	139,7	2,6	124	3,40	▪	▪
139,7	3,0	139,7	3,0	124	3,80		▪
154,0	2,0	154,0	2,0	143	4,50		▪
168,3	2,6	168,3	2,6	143	4,80	▪	▪
168,3	3,0	168,3	3,0	143	5,40		▪
219,1	3,0	219,1	3,0	178	7,50	▪	▪
219,1	4,0	219,1	4,0	178	12,70		▪
273,0	3,0	273,0	3,0	216	10,60		▪
323,9	3,0	323,9	3,0	254	15,00		▪



Abmessung Durchgang	Abmessung Abgang	D1	S1	D2	S2	F	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti *)
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/St.	
33,7 x 2,0	26,9 x 1,6	33,7	2,0	26,9	1,6	38	0,22	▪
60,3 x 2,0	33,7 x 2,0	60,3	2,0	33,7	2,0	50	0,50	▪

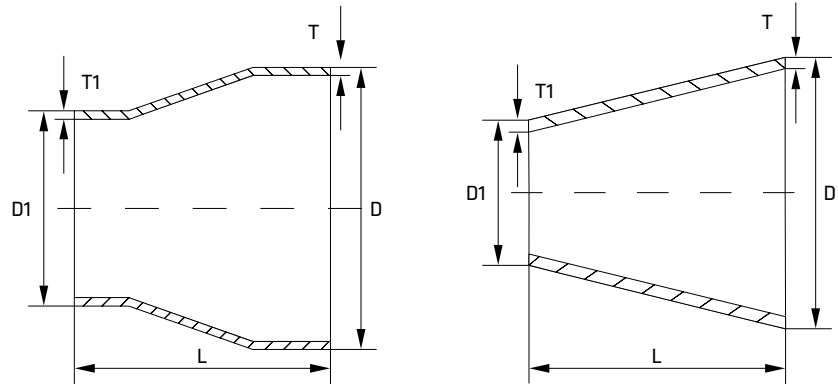




Abmessung	Abmessung	D	T	D1	T1	L	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti *)
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/St.	
21,30 x 2,00	17,20 x 1,80	21,30	2,00	17,20	1,80	38	0,03	▪
26,90 x 2,00	21,30 x 2,00	26,90	2,00	21,30	2,00	38	0,06	▪
26,90 x 2,30	17,20 x 1,80	26,90	2,30	17,20	1,80	38	0,07	▪
33,70 x 2,00	21,30 x 1,60	33,70	2,00	21,30	1,60	51	0,08	▪
33,70 x 2,00	21,30 x 2,00	33,70	2,00	21,30	2,00	51	0,08	▪
33,70 x 2,00	26,90 x 2,00	33,70	2,00	26,90	2,00	51	0,08	▪
33,70 x 2,60	21,30 x 2,00	33,70	2,60	21,30	2,00	51	0,08	▪
33,70 x 2,60	21,30 x 2,30	33,70	2,60	21,30	2,30	51	0,10	▪
33,70 x 2,60	26,90 x 2,00	33,70	2,60	26,90	2,00	51	0,09	▪
33,70 x 2,60	26,90 x 2,30	33,70	2,60	26,90	2,30	51	0,10	▪
42,40 x 2,00	21,30 x 2,00	42,40	2,00	21,30	2,00	51	0,12	▪
42,40 x 2,00	26,90 x 2,00	42,40	2,00	26,90	2,00	51	0,12	▪
42,40 x 2,00	33,70 x 2,00	42,40	2,00	33,70	2,00	51	0,12	▪
42,40 x 2,60	21,30 x 2,00	42,40	2,60	21,30	2,00	51	0,15	▪
42,40 x 2,60	26,90 x 2,30	42,40	2,60	26,90	2,30	51	0,13	▪
42,40 x 2,60	33,70 x 2,60	42,40	2,60	33,70	2,60	51	0,13	▪
42,40 x 3,60	33,70 x 3,60	42,40	3,60	33,70	3,60	51	0,19	▪
48,30 x 2,00	33,70 x 2,00	48,30	2,00	33,70	2,00	64	0,18	▪
48,30 x 2,60	21,30 x 2,00	48,30	2,60	21,30	2,00	64	0,25	▪
48,30 x 2,60	26,90 x 2,30	48,30	2,60	26,90	2,30	64	0,17	▪
48,30 x 2,60	33,70 x 2,60	48,30	2,60	33,70	2,60	64	0,21	▪
48,30 x 2,60	42,40 x 2,60	48,30	2,60	42,40	2,60	64	0,21	▪
60,30 x 2,00	26,90 x 1,60	60,30	2,00	26,90	1,60	76	0,30	▪
60,30 x 2,00	33,70 x 2,00	60,30	2,00	33,70	2,00	76	0,30	▪
60,30 x 2,00	42,40 x 2,00	60,30	2,00	42,40	2,00	76	0,32	▪
60,30 x 2,00	48,30 x 2,00	60,30	2,00	48,30	2,00	76	0,30	▪
60,30 x 2,90	21,30 x 2,00	60,30	2,90	21,30	2,00	76	0,37	▪
60,30 x 2,90	26,90 x 2,30	60,30	2,90	26,90	2,30	76	0,37	▪
60,30 x 2,90	33,70 x 2,60	60,30	2,90	33,70	2,60	76	0,37	▪
60,30 x 2,90	42,40 x 2,60	60,30	2,90	42,40	2,60	76	0,34	▪

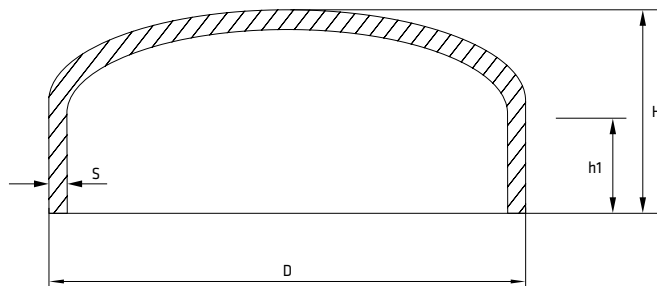
Abmessung	Abmessung	D	T	D1	T1	L	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/St.	
60,30 x 2,90	48,30 x 2,60	60,30	2,90	48,30	2,60	76	0,34	▪
76,10 x 2,90	33,70 x 2,60	76,10	2,90	33,70	2,60	89	0,53	▪
76,10 x 2,90	42,40 x 2,60	76,10	2,90	42,40	2,60	89	0,53	▪
76,10 x 2,90	48,30 x 2,60	76,10	2,90	48,30	2,60	89	0,50	▪
76,10 x 2,90	60,30 x 2,90	76,10	2,90	60,30	2,90	89	0,47	▪
88,90 x 3,20	33,70 x 2,60	88,90	3,20	33,70	2,60	89	0,74	▪
88,90 x 3,20	42,40 x 2,60	88,90	3,20	42,40	2,60	89	0,70	▪
88,90 x 3,20	48,30 x 2,60	88,90	3,20	48,30	2,60	89	0,68	▪
88,90 x 3,20	60,30 x 2,90	88,90	3,20	60,30	2,90	89	0,64	▪
88,90 x 3,20	76,10 x 2,90	88,90	3,20	76,10	2,90	89	0,64	▪
114,30 x 3,60	48,30 x 2,60	114,30	3,60	48,30	2,60	102	1,18	▪
114,30 x 3,60	60,30 x 2,90	114,30	3,60	60,30	2,90	102	1,10	▪
114,30 x 3,60	76,10 x 2,90	114,30	3,60	76,10	2,90	102	1,10	▪
114,30 x 3,60	88,90 x 3,20	114,30	3,60	88,90	3,20	102	1,00	▪
139,70 x 4,00	88,90 x 3,20	139,70	4,00	88,90	3,20	127	2,00	▪
139,70 x 4,00	114,30 x 3,60	139,70	4,00	114,30	3,60	127	1,80	▪
168,30 x 4,50	114,30 x 3,60	168,30	4,50	114,30	3,60	140	2,86	▪

Abmessung	Abmessung	D	T	D1	T1	L	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4462 UNS S31803 (*)	W.-Nr. 1.4539 AISI 904L (*)
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/St.		
33,40 x 3,38	21,34 x 2,77	33,40	3,38	21,34	2,77	51	0,13	▪	▪
33,40 x 3,38	26,67 x 2,87	33,40	3,38	26,67	2,87	51	0,13	▪	▪
42,16 x 2,77	21,34 x 2,11	42,16	2,77	21,34	2,11	51	0,16		▪
42,16 x 2,77	26,67 x 2,11	42,16	2,77	26,67	2,11	51	0,16		▪
42,16 x 2,77	33,40 x 2,77	42,16	2,77	33,40	2,77	51	0,15		▪
42,16 x 3,56	21,34 x 2,87	42,16	3,56	21,34	2,87	51	0,19		▪
42,16 x 3,56	26,67 x 2,87	42,16	3,56	26,67	2,87	51	0,21		▪
42,16 x 3,56	33,40 x 3,38	42,16	3,56	33,40	3,38	51	0,19		▪
48,26 x 2,77	26,67 x 2,11	48,26	2,77	26,67	2,11	64	0,22	▪	▪
48,26 x 2,77	33,40 x 2,77	48,26	2,77	33,40	2,77	64	0,22	▪	▪
48,26 x 2,77	42,16 x 2,77	48,26	2,77	42,16	2,77	64	0,28	▪	▪
48,26 x 3,68	26,67 x 2,87	48,26	3,68	26,67	2,87	64	0,28	▪	▪
48,26 x 3,68	33,40 x 3,38	48,26	3,68	33,40	3,38	64	0,28	▪	▪
48,26 x 3,68	42,16 x 3,56	48,26	3,68	42,16	3,56	64	0,28	▪	▪
60,33 x 2,77	33,40 x 2,77	60,33	2,77	33,40	2,77	76	0,35		▪
60,33 x 2,77	42,16 x 2,77	60,33	2,77	42,16	2,77	76	0,32	▪	▪
60,33 x 2,77	48,26 x 2,77	60,33	2,77	48,26	2,77	76	0,32	▪	▪
60,33 x 3,91	33,40 x 3,38	60,33	3,91	33,40	3,38	76	0,48	▪	▪
60,33 x 3,91	42,16 x 3,56	60,33	3,91	42,16	3,56	76	0,45	▪	▪
60,33 x 3,91	48,26 x 3,68	60,33	3,91	48,26	3,68	76	0,45	▪	▪
73,03 x 3,05	48,26 x 2,77	73,03	3,05	48,26	2,77	89	0,52	▪	▪
73,03 x 3,05	60,33 x 2,77	73,03	3,05	60,33	2,77	89	0,50	▪	
76,10 x 4,00	60,30 x 4,00	76,10	4,00	60,30	4,00	89	0,78		▪
88,90 x 3,00	73,10 x 3,00	88,90	3,00	73,10	3,00	89	0,52	▪	▪
88,90 x 3,05	48,26 x 2,77	88,90	3,05	48,26	2,77	89	0,70	▪	▪
88,90 x 3,05	60,33 x 2,77	88,90	3,05	60,33	2,77	89	0,60	▪	▪
88,90 x 5,49	48,26 x 3,68	88,90	5,49	48,26	3,68	89	1,20	▪	▪
88,90 x 5,49	60,33 x 3,91	88,90	5,49	60,33	3,91	89	1,06	▪	▪
88,90 x 5,49	73,03 x 5,16	88,90	5,49	73,03	5,16	89	1,06	▪	▪
114,30 x 3,05	60,33 x 2,77	114,30	3,05	60,33	2,77	102	0,98	▪	▪
114,30 x 3,05	73,03 x 3,05	114,30	3,05	73,03	3,05	102	0,95	▪	▪
114,30 x 3,05	88,90 x 3,05	114,30	3,05	88,90	3,05	102	0,90	▪	▪
114,30 x 4,00	88,90 x 4,00	114,30	4,00	88,90	4,00	102	1,10		▪
114,30 x 6,02	60,33 x 3,91	114,30	6,02	60,33	3,91	102	1,90	▪	▪
114,30 x 6,02	73,03 x 5,16	114,30	6,02	73,03	5,16	102	1,85		▪
114,30 x 6,02	88,90 x 5,49	114,30	6,02	88,90	5,49	102	1,75	▪	▪
168,26 x 7,11	88,90 x 5,49	168,26	7,11	88,90	5,49	140	3,55	▪	▪
168,26 x 7,11	114,30 x 6,02	168,26	7,11	114,30	6,02	140	4,50	▪	▪
219,10 x 8,18	114,30 x 6,02	219,10	8,18	114,30	6,02	152	7,60	▪	▪
219,10 x 8,18	168,26 x 7,11	219,10	8,18	168,26	7,11	152	6,80	▪	▪

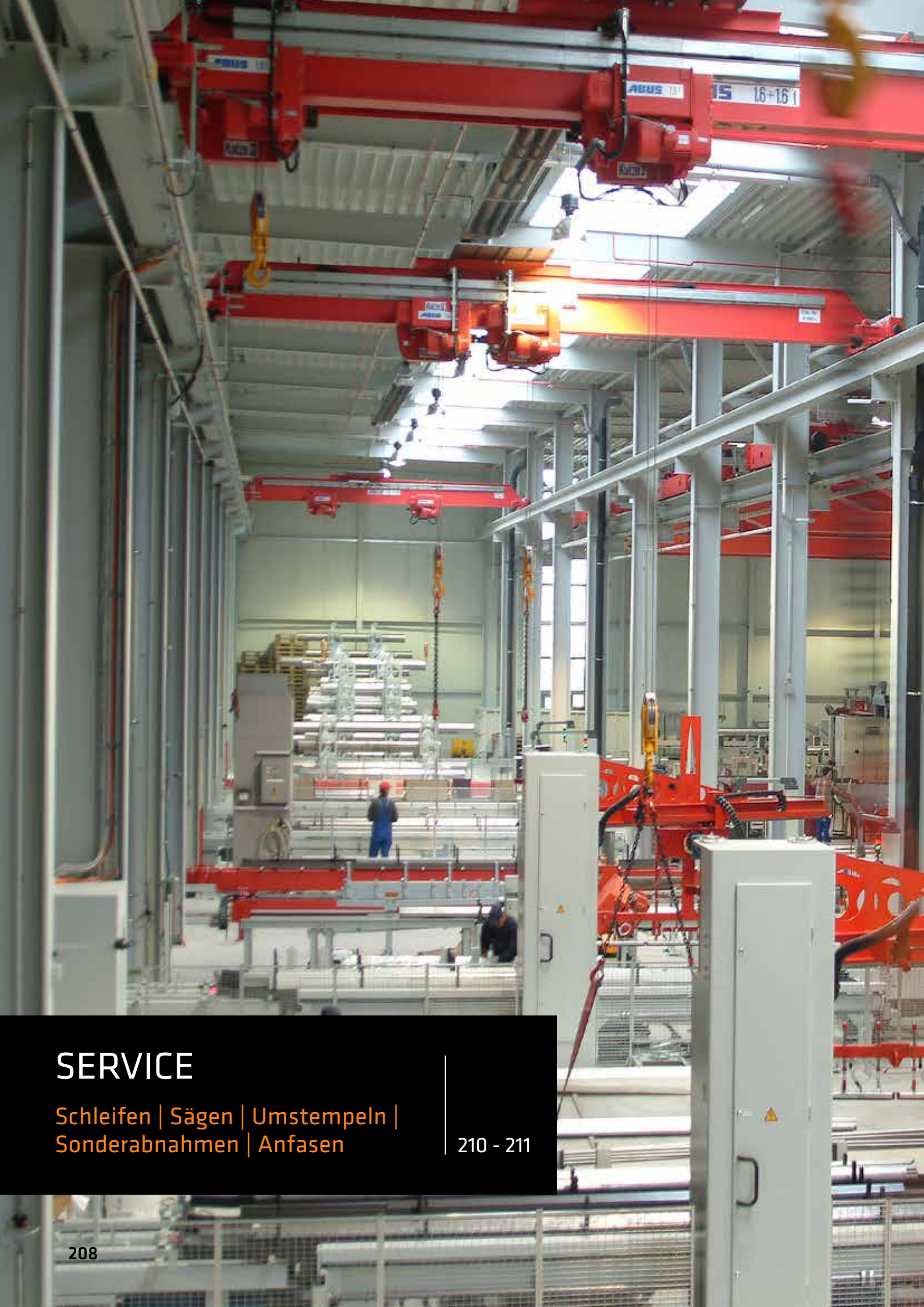


Abmessung	Abmessung	D	T	D1	T1	L	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 *)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti *)
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/St.		
21,3 x 2,0	17,2 x 1,8	21,3	2,0	17,2	1,8	38	0,05		▪
26,9 x 1,6	17,2 x 1,6	26,9	1,6	17,2	1,6	38	0,05	▪	▪
26,9 x 1,6	21,3 x 1,6	26,9	1,6	21,3	1,6	38	0,04	▪	▪
26,9 x 2,0	21,3 x 2,0	26,9	2,0	21,3	2,0	38	0,06		▪
33,7 x 2,0	17,2 x 1,6	33,7	2,0	17,2	1,6	51	0,10	▪	▪
33,7 x 2,0	21,3 x 1,6	33,7	2,0	21,3	1,6	51	0,08	▪	▪
33,7 x 2,0	21,3 x 2,0	33,7	2,0	21,3	2,0	51	0,10		▪
33,7 x 2,0	26,9 x 1,6	33,7	2,0	26,9	1,6	51	0,08		▪
33,7 x 2,0	26,9 x 2,0	33,7	2,0	26,9	2,0	51	0,07	▪	▪
33,7 x 2,6	21,3 x 2,0	33,7	2,6	21,3	2,0	51	0,10		▪
42,4 x 2,0	21,3 x 1,6	42,4	2,0	21,3	1,6	51	0,12	▪	▪
42,4 x 2,0	26,9 x 1,6	42,4	2,0	26,9	1,6	51	0,12	▪	▪
42,4 x 2,0	33,7 x 2,0	42,4	2,0	33,7	2,0	51	0,12	▪	▪
42,4 x 3,6	33,7 x 3,6	42,4	3,6	33,7	3,6	51	0,19		▪
48,3 x 2,0	21,3 x 1,6	48,3	2,0	21,3	1,6	64	0,17	▪	▪
48,3 x 2,0	21,3 x 2,0	48,3	2,0	21,3	2,0	64	0,17		▪
48,3 x 2,0	26,9 x 1,6	48,3	2,0	26,9	1,6	64	0,17	▪	▪
48,3 x 2,0	26,9 x 2,0	48,3	2,0	26,9	2,0	64	0,17	▪	▪
48,3 x 2,0	33,7 x 2,0	48,3	2,0	33,7	2,0	64	0,16	▪	▪
48,3 x 2,0	42,4 x 2,0	48,3	2,0	42,4	2,0	64	0,16	▪	▪
48,3 x 2,6	26,9 x 2,0	48,3	2,6	26,9	2,0	64	0,17		▪
48,3 x 2,6	33,7 x 2,6	48,3	2,6	33,7	2,6	64	0,21		▪
60,3 x 2,0	21,3 x 1,6	60,3	2,0	21,3	1,6	76	0,29	▪	▪
60,3 x 2,0	21,3 x 2,0	60,3	2,0	21,3	2,0	76	0,30		▪
60,3 x 2,0	26,9 x 1,6	60,3	2,0	26,9	1,6	76	0,20	▪	▪
60,3 x 2,0	26,9 x 2,0	60,3	2,0	26,9	2,0	76	0,23	▪	
60,3 x 2,0	33,7 x 2,0	60,3	2,0	33,7	2,0	76	0,25	▪	▪
60,3 x 2,0	42,4 x 2,0	60,3	2,0	42,4	2,0	76	0,23	▪	▪
60,3 x 2,0	48,3 x 2,0	60,3	2,0	48,3	2,0	76	0,23	▪	▪

Abmessung	Abmessung	D	T	D1	T1	L	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4541 AISI 321 (*)	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/St.		
60,3 x 2,6	33,7 x 2,6	60,3	2,6	33,7	2,6	76	0,24		▪
76,1 x 2,3	33,7 x 2,0	76,1	2,3	33,7	2,0	89	0,42	▪	▪
76,1 x 2,3	42,4 x 2,0	76,1	2,3	42,4	2,0	89	0,42	▪	▪
76,1 x 2,3	48,3 x 2,0	76,1	2,3	48,3	2,0	89	0,40	▪	▪
76,1 x 2,3	60,3 x 2,0	76,1	2,3	60,3	2,0	89	0,39	▪	▪
88,9 x 2,3	33,7 x 2,0	88,9	2,3	33,7	2,0	89	0,45	▪	▪
88,9 x 2,3	42,4 x 2,0	88,9	2,3	42,4	2,0	89	0,50	▪	▪
88,9 x 2,3	48,3 x 2,0	88,9	2,3	48,3	2,0	89	0,49	▪	▪
88,9 x 2,3	60,3 x 2,0	88,9	2,3	60,3	2,0	89	0,46	▪	▪
88,9 x 2,3	76,1 x 2,3	88,9	2,3	76,1	2,3	89	0,46	▪	▪
114,3 x 2,6	33,7 x 2,0	114,3	2,6	33,7	2,0	102	0,85	▪	▪
114,3 x 2,6	42,4 x 2,0	114,3	2,6	42,4	2,0	102	0,85	▪	
114,3 x 2,6	48,3 x 2,0	114,3	2,6	48,3	2,0	102	0,85	▪	▪
114,3 x 2,6	60,3 x 2,0	114,3	2,6	60,3	2,0	102	0,80	▪	▪
114,3 x 2,6	76,1 x 2,3	114,3	2,6	76,1	2,3	102	0,78	▪	▪
114,3 x 2,6	88,9 x 2,3	114,3	2,6	88,9	2,3	102	0,72	▪	▪
114,3 x 2,6	88,9 x 2,6	114,3	2,6	88,9	2,6	102	0,82		▪
114,3 x 3,6	88,9 x 3,2	114,3	3,6	88,9	3,2	102	1,00		▪
139,7 x 2,6	60,3 x 2,0	139,7	2,6	60,3	2,0	127	1,40	▪	▪
139,7 x 2,6	76,1 x 2,3	139,7	2,6	76,1	2,3	127	1,40	▪	▪
139,7 x 2,6	88,9 x 2,3	139,7	2,6	88,9	2,3	127	1,35	▪	▪
139,7 x 2,6	114,3 x 2,6	139,7	2,6	114,3	2,6	127	1,30	▪	▪
139,7 x 2,9	88,9 x 2,3	139,7	2,9	88,9	2,3	127	1,50	▪	
139,7 x 2,9	114,3 x 2,6	139,7	2,9	114,3	2,6	127	1,40	▪	
168,3 x 2,6	60,3 x 2,0	168,3	2,6	60,3	2,0	140	1,90	▪	▪
168,3 x 2,6	76,1 x 2,3	168,3	2,6	76,1	2,3	140	1,80	▪	▪
168,3 x 2,6	88,9 x 2,3	168,3	2,6	88,9	2,3	140	1,75	▪	▪
168,3 x 2,6	114,3 x 2,6	168,3	2,6	114,3	2,6	140	1,70	▪	▪
168,3 x 2,6	139,7 x 2,6	168,3	2,6	139,7	2,6	140	1,70	▪	▪
219,1 x 2,9	114,3 x 2,6	219,1	2,9	114,3	2,6	152	2,25		▪
219,1 x 2,9	139,7 x 2,6	219,1	2,9	139,7	2,6	152	2,35		▪
219,1 x 2,9	168,3 x 2,6	219,1	2,9	168,3	2,6	152	2,25		▪
273,0 x 3,0	168,3 x 3,0	273,0	3,0	168,3	3,0	178	3,80		▪
273,0 x 3,0	219,1 x 3,0	273,0	3,0	219,1	3,0	178	3,60		▪
323,9 x 3,0	219,1 x 3,0	323,9	3,0	219,1	3,0	203	5,50		▪
323,9 x 3,0	273,0 x 3,0	323,9	3,0	273,0	3,0	203	5,00		▪



Außen-Ø	Wand- dicke	D	S	H	h1	Theor. Gew.	W.-Nr. 1.4571 AISI 316Ti (*)
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/St.	
21,3	2,0	21,3	2,0	15	10	0,02	▪
26,9	2,0	26,9	2,0	17	11	0,02	▪
33,7	2,0	33,7	2,0	18	10	0,04	▪
42,4	2,0	42,4	2,0	20	11	0,05	▪
48,3	2,0	48,3	2,0	20	10	0,06	▪
60,3	2,0	60,3	2,0	25	12	0,09	▪
76,1	2,5	76,1	2,5	27	11	0,17	▪
88,9	3,0	88,9	3,0	39	20	0,31	▪
114,3	3,0	114,3	3,0	44	20	0,48	▪
139,7	3,0	139,7	3,0	49	20	0,67	▪
168,3	3,0	168,3	3,0	54	20	0,90	▪
219,1	3,0	219,1	3,0	64	20	1,48	▪
273,0	3,0	273,0	3,0	74	20	2,24	▪
323,9	3,0	323,9	3,0	84	20	3,09	▪
406,4	4,0	406,4	4,0	86	41	6,50	▪
508,0	4,0	508,0	4,0	157	51	9,80	▪



SERVICE

Schleifen | Sägen | Umstempeln |
Sonderabnahmen | Anfasen

210 - 211



Mehr als Stahl.

Bei STAPPERT ist mehr für Sie drin. Wir führen nicht nur mehr als 15.000 Produkte ab Lager, sondern bieten Ihnen auch den entsprechenden Rundum-Service, damit das Material in Form, Länge und Oberflächenbeschaffenheit genau Ihren Anforderungen entspricht.

Unsere Serviceleistungen umfassen die Bereiche:

Zuschneiden

- Montagefertiges Sägen
- Gehrungsschnitte und Doppelgehrungsschnitte von 30° bis 150°, auch verdrehte Ausführung
- Bündelschnitte
- Fixlängen
- Planparallele Schnitte
- Präzisionsschnitte mit engen Toleranzen

Bearbeiten

- DIN 2559 und DIN EN ISO 9692-1 oder ANSI B 16.25 Schweißnahtvorbereitungen an nahtlosen und geschweißten Rundrohren
- Konische Whitworth-Rechtsgewinde für 1/2" bis 2" Außengewinde
- Angepasste Wanddicken an nahtlosen und geschweißten Rundrohren, Flanschen, Reduzierstücken, Kappen und Vorschweißbördeln

Veredeln

- Schleifen, polieren, hochglanzpolieren, bürsten. Von mattglänzend bis spiegelblank. Auf Flach- und Rundschleifanlagen
- Glasperlenstrahlen

Prüfen

- Wareneingangskontrollen
- US-Wanddickenmessung
- Spektrometertests
- Ferritprüfungen
- Zeugnisse- und Attestdokumentationen
- Sonderabnahmen
- TÜV-Zulassung zum Umstempeln

Verpacken

- In Holzkisten und -verschläge
- Nahtlose und geschweißte Rundrohre mit Kunststoffkappen
- In Folie oder Luftpolster
- Kundenspezifische Markierungen und Kennzeichnungen
- Veredelte Oberflächen mit Laserfolie bekleben

Unser Qualitätsanspruch geht über das übliche Maß hinaus. Er beginnt mit der Güte unserer Produkte und schließt unser gesamtes Unternehmen ein. Deshalb haben wir vor vielen Jahren ein umfassendes Qualitätsmanagementsystem eingeführt und dafür das Zertifikat nach DIN EN ISO 9001 erhalten.



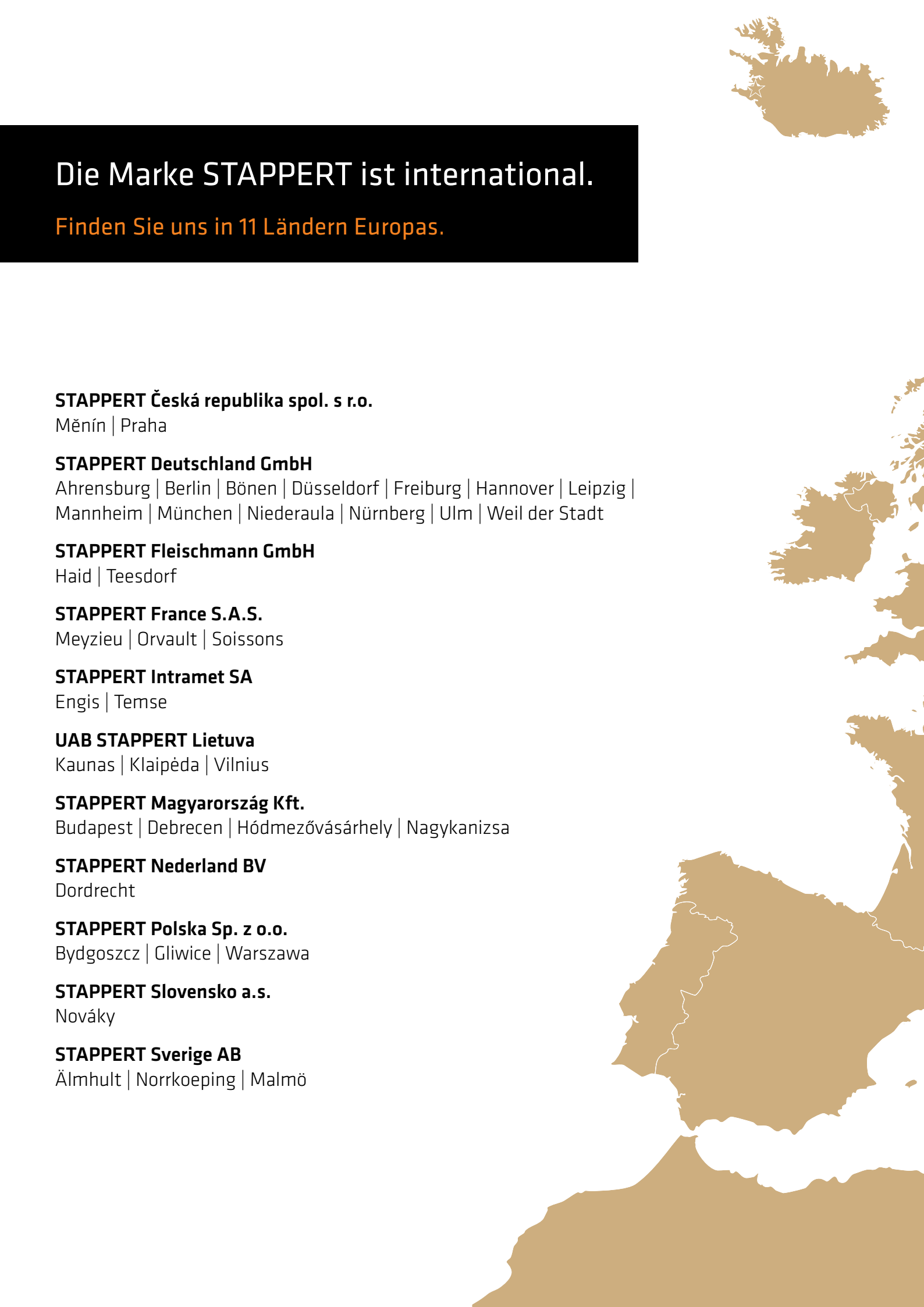
Internationaler Werkstoffvergleich

W.-Nr.	DIN/DIN EN	ASME/AISI ¹⁾	UNS ²⁾	SS ³⁾	AFNOR ⁴⁾	BS ⁵⁾
1.4006	X12 Cr 13	410	S41000	2302	Z 10 C 13	410 S 21
1.4021	X20 Cr 13	420	S42000	2303	Z 20 C 13	420 S 37
1.4028	X30 Cr 13	420F	S42020	2304	Z 30 C 13	420 S 45
1.4034	X46 Cr 13	420	S42000	(2304)	Z 40 C 14	(420 S 45)
1.4057	X17 CrNi 16-2	431	S43100	2321	Z 15 Cn 16.02	431 S 29
1.4104	X14 CrMoS 17	430F	S43020	2383	Z 13 CF 17	(441 S 29)
1.4112	X90 CrMoV 18	440B	S44003			
1.4122	X39 CrMo 17-1	440B	S44003			
1.4301	X5 CrNi 18-10	304	S30400	2332	Z 6 CN 18.09	304 S 15
1.4305	X8 CrNiS 18-9	303	S30300	2346	Z 8 CNF 18.09	303 S 31
1.4306	X2 CrNi 19-11	304L	S30403	2352	Z 2 CN 18.10	304 S 11
1.4307	X2 CrNi 18-9	304L	S30403	2352	Z 3 CN 18.10	304 S 11
1.4313	X3 CrNiMo 13-4	CA 6-NM		2384	Z 4 CND 13.04 M	425 C 11
1.4401	X5 CrNiMo 17-12-2	316	S31600	2347	Z 7 CND 17.12.02	316 S 31
1.4404	X2 CrNiMo 17-12-2	316L	S31603	2348	Z 3 CND 18.12.02	316 S 11
1.4408	GX5 CrNiMo 19-11-2	316				
1.4410	X2 CrNiMoN 25-7-4	F53	S32750	2328	Z 3 CND 25.07 Az	
1.4418	X4 CrNiMo 16-5-1			2387	Z 6 CND 16.05.01	
1.4435	X2 CrNiMo 18-14-3	316L	S31603	2353	Z 3 CND 18.14.03	316 S 11
1.4438	X2 CrNiMo 18-15-4	317L	S31703	2367	Z 3 CND 19.15.04	317 S 12
1.4439	X2 CrNiMoN 17-13-5	317LMN				
1.4460	X3 CrNiMoN 27-5-2	329	S32900	2324	Z 5 CND 27.05.Az	
1.4462	X2 CrNiMoN 22-5-3		S31803	2377	(Z 5 CNDU 21.08)	
1.4501	X2 CrNiMoCuWN 25-7-4	F55	S32760		Z 3 CND 25.06 Az	
1.4529	X1 NiCrMoCuN 25-20-7		N08926			
1.4539	X1 NiCrMoCu 25-20-5	904L	N08904	2562	Z 1 NCDU 25.20	
1.4541	X6 CrNiTi 18-10	321	S32100	2337	Z 6 CNT 18.10	321 S 31
1.4542	X5 CrNiCuNb 16-4	630	S17400		Z 7 CNU 15.05	
1.4563	X1 NiCrMoCu 31-27-4		N08028	2584	Z 2 NCDU 31.27	
1.4571	X6 CrNiMoTi 17-12-2	316Ti	S31635	2350	Z 6 CNDT 17.12	320 S 31
1.4713	X10 CrAlSi 7				Z 8 CA 7	
1.4742	X10 CrAlSi 18				Z 10 CAS 18	
1.4762	X10 CrAlSi 25	446	(S44600)	(2320)	Z 10 CAS 18	
1.4828	X15 CrNiSi 20-12	309	(S30900)		Z 15 CNS 20.10	309 S 24
1.4841	X15 CrNiSi 25-21	314	S31400		Z 12 CNS 25.20	314 S 25
1.4845	X8 CrNiSi 25-21	310S/310H	S31008	2361	Z 12 CN 25.20	310 S 24
1.4876	X10 NiCrAlTi 32-21	B163			Z 8 NC 32.21	3076 NA 15 H
1.4878	X8 CrNiTi 18-10	321H	S32100	2337	Z 6 CNT 18.12	321 S 51
1.4923	X22 CrMoV 12-1					

Die den deutschen Werkstoffen gegenübergestellten Werkstoffe nach anderen Normen können zum Teil nur näherungsweise verglichen werden. Die Austauschbarkeit der verglichenen Werkstoffe muss im Einzelfall beurteilt werden.

¹⁾ AISI = American Iron and Steel Institute
ASME = American Society for Mechanical Engineers
²⁾ UNS = Unified Numbering Systems

³⁾ SS = Swedish Standard
⁴⁾ AFNOR = Association Française de Normalisation
⁵⁾ BS = British Standard



Die Marke STAPPERT ist international.

Finden Sie uns in 11 Ländern Europas.

STAPPERT Česká republika spol. s r.o.

Měnin | Praha

STAPPERT Deutschland GmbH

Ahrensburg | Berlin | Bönen | Düsseldorf | Freiburg | Hannover | Leipzig |
Mannheim | München | Niederaula | Nürnberg | Ulm | Weil der Stadt

STAPPERT Fleischmann GmbH

Haid | Teesdorf

STAPPERT France S.A.S.

Meyzieu | Orvault | Soissons

STAPPERT Intramet SA

Engis | Temse

UAB STAPPERT Lietuva

Kaunas | Klaipėda | Vilnius

STAPPERT Magyarország Kft.

Budapest | Debrecen | Hódmezővásárhely | Nagykanizsa

STAPPERT Nederland BV

Dordrecht

STAPPERT Polska Sp. z o.o.

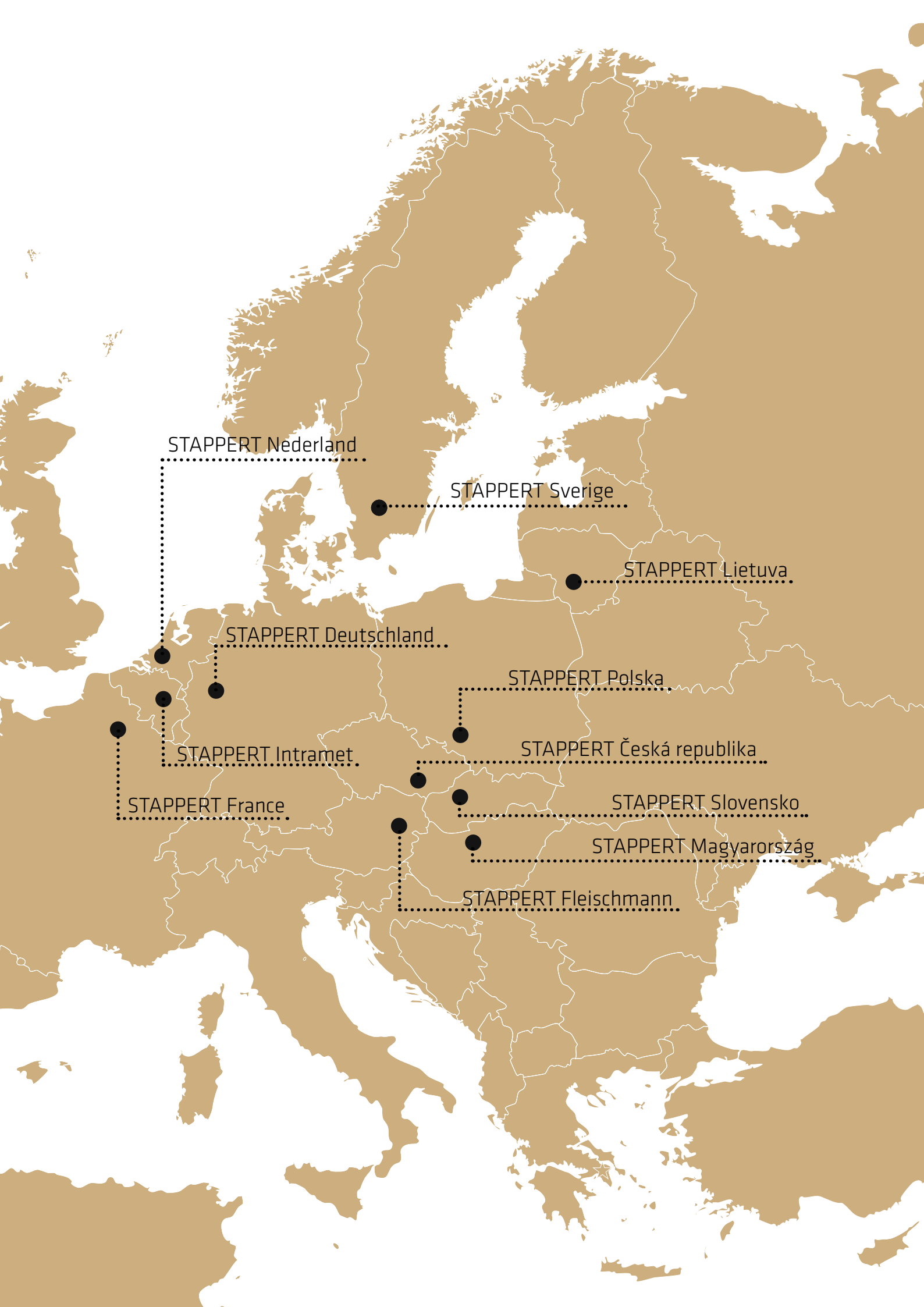
Bydgoszcz | Gliwice | Warszawa

STAPPERT Slovensko a.s.

Nováky

STAPPERT Sverige AB

Älmhult | Norrkoeping | Malmö



STAPPERT Nederland

STAPPERT Sverige

STAPPERT Lietuva

STAPPERT Deutschland

STAPPERT Polska

STAPPERT Intramet

STAPPERT Česká republika

STAPPERT France

STAPPERT Slovensko

STAPPERT Magyarország

STAPPERT Fleischmann

STAPPERT Fleischmann GmbH

Gewerbepark B17/I/Objekt 1
2524 Teesdorf
ÖSTERREICH
T +43 2253 90313-0
F +43 2253 90313-600
fleischmann@stappert.biz
www.stappert.biz/fleischmann

Haid

Traunuferstraße 257
4053 Haid
ÖSTERREICH
T +43 7229 78475-0
F +43 7229 78475-600
fleischmann@stappert.biz
www.stappert.biz/fleischmann

Teesdorf

Gewerbepark B17/I/Objekt 1
2524 Teesdorf
ÖSTERREICH
T +43 2253 90313-0
F +43 2253 90313-600
fleischmann@stappert.biz
www.stappert.biz/fleischmann

STAPPERT brand

STAPPERT Česká republika spol. s r.o.

Otmarov 57
66457 Měnin
TSCHJECHISCHE REPUBLIK
T +420 544423911
F +420 547230363
ceskarepublika@stappert.biz
www.stappert.biz/ceskarepublika

STAPPERT Deutschland GmbH

Willstätterstraße 13
40549 Düsseldorf
DEUTSCHLAND
T +49 0211 5279-0
F +49 0211 5279-177
deutschland@stappert.biz
www.stappert.biz/deutschland

STAPPERT France S.A.S.

13, Rue Charlemagne-BP 21
02201 Soissons Cedex
FRANKREICH
T +33 3 23 73 50 00
F +33 3 23 73 50 10
france@stappert.biz
www.stappert.biz/france

STAPPERT Intramet SA

Rue du Parc Industriel, 5
4480 Engis
BELGIEN
T +32 4 275 82 11
F +32 4 275 82 90
intramet@stappert.biz
www.stappert.biz/intramet

UAB STAPPERT Lietuva

R. Kalantos g.49B
52303 Kaunas
LITAUEN
T +370 37 473509
F +370 37 373281
lietuva@stappert.biz
www.stappert.biz/lietuva

STAPPERT Magyarország Kft.

Rétifarkas utca 1.
1172 Budapest
UNGARN
T +36 1 4342424
F +36 1 4342442
magyarorszag@stappert.biz
www.stappert.biz/magyarorszag

STAPPERT Nederland BV

Bagijnhof 60 2e
3311 KE Dordrecht
NIEDERLANDE
T +31 78 6117150
F +31 78 6117160
nederland@stappert.biz
www.stappert.biz/nederland

STAPPERT Polska Sp. z o.o.

ul. A. Gaudiego 18
44-109 Gliwice
POLEN
Tel. +48 32 3447300
Fax +48 32 3447375
polska@stappert.biz
www.stappert.biz/polska

STAPPERT Slovensko a.s.

Šimonovská 37
97271 Nováky
SLOWAKEI
T +421 46 51834-20
F +421 46 51834-30
slovensko@stappert.biz
www.stappert.biz/slovensko

STAPPERT Sverige AB

Gamla Slätthultsvägen 3
34334 Älmhult
SCHWEDEN
T +46 476 48550
F +46 476 48560
sverige@stappert.biz
www.stappert.biz/sverige

www.stappert.biz

