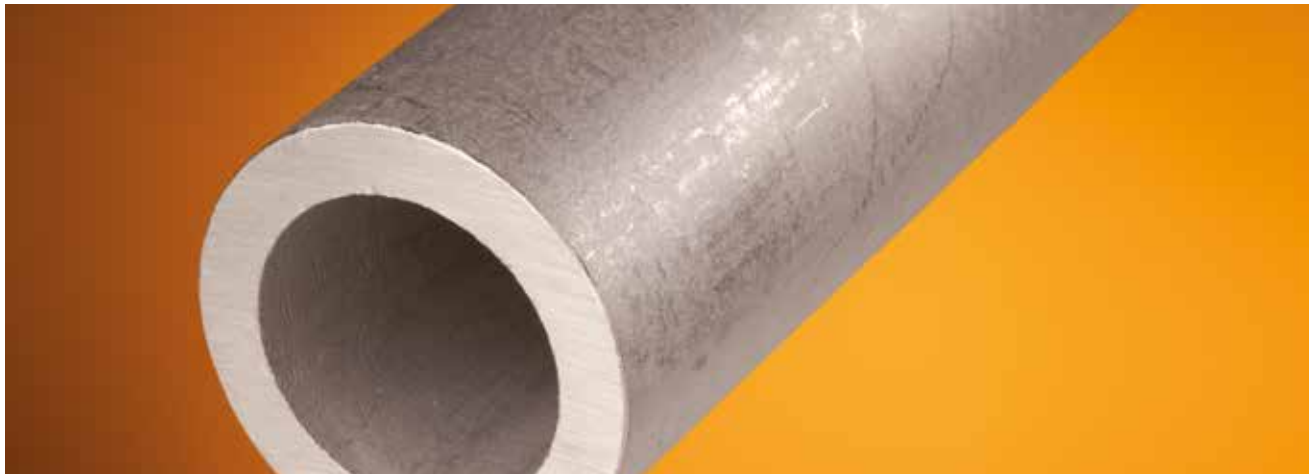




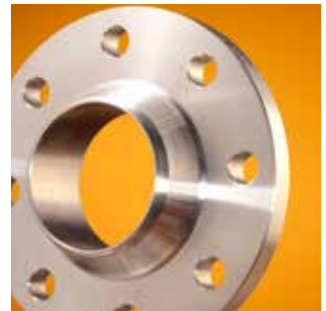
STAPPERT

STAPPERT

DEUTSCHLAND



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 von Edelstahl allein zwischen dem Jahr 2000 (ca. 18 Mio. Tonnen) und 2014 (ca. 41,7 Mio. Tonnen) mehr als 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 12 Ländern vertreten. In Deutschland sind wir mit 14 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 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.



Inhaltsverzeichnis

Stäbe

1. Rundstahl warmgeformt	8
2. Vierkant- und Sechskantstahl warmgeformt	22
Vierkantstahl warmgeformt	24
Sechskantstahl warmgeformt	25
3. Flachstahl warmgeformt bzw. aus Blech oder Band gefertigt	26
Flachstahl warmgeformt	28
Flachstahl aus Blech oder Band gefertigt	40
4. Keilstahl	44
5. Rundstahl kaltgeformt	48
6. Rund- und Sechskantstahl mit verbesserter Zerspanbarkeit	56
Rundstahl warmgeformt mit verbesserter Zerspanbarkeit	59
Rundstahl kaltgeformt mit verbesserter Zerspanbarkeit	60
Sechskantstahl kaltgeformt mit verbesserter Zerspanbarkeit	61
7. Vierkant- und Sechskantstahl kaltgeformt	62
Vierkantstahl kaltgeformt	64
Sechskantstahl kaltgeformt	65
8. Flachstahl kaltgeformt	68
9. Flachstahl warmgeformt bzw. aus Blech oder Band gefertigt geschliffen	74
10. Halbrund- und Flachhalbrundprofile	78

Winkel und Sonderprofile

11. Winkel und Winkelsonderprofile gleichschenklig und ungleichschenklig	82
Gleichschenklige Winkel warmgeformt	84
Gleichschenklige Winkelsonderprofile warmgeformt	85
Ungleichschenklige Winkel warmgeformt	86
Winkel kaltgeformt	87
12. Sonderprofile	88
U-Profile	90
T-Profile	91
Doppel-T-Träger	92

Bleche

13. Bleche	94
-------------------	-----------

Rohre

14. Konstruktionsrohre Dekorationsrohre	98
Rund	100
Vierkantig	104
15. Leitungsrohre rund	108
Nahtlos	110
Hydraulikrohre	121
Präzisionsrohre	122
Geschweißt nicht wärmebehandelt	124
Getränkeleitungsrohre	129
Geschweißt wärmebehandelt	130

Hohlstahl

16. Hohlstahl nahtlos rund	134
---------------------------------------	------------

Rohrzubehör

17. Flansche	142
Blindflansche	144
Losflansche	148
Glatte Flansche	152
Maschinenschweißflansche	155
Vorschweißflansche	156
Gewindeflansche mit Ansatz	159
Vorschweißbördel	160

18. Gewinderohrteile	162
6-kant Kappe	164
6-kant Stopfen	164
6-kant Doppelnippel	165
6-kant Reduzierdoppelnippel	165
6-kant Reduzierstück	166
Schlauchtülle	166
Doppelnippel	167
Anschweißnippel	167
Verschraubung flach dichtend IG/IG	168
Verschraubung konisch dichtend IG/IG	168
Verschraubung konisch dichtend IG/AG	169
Anschweißverschraubung konisch dichtend	169
Muffe	170
Halbe Muffe	170
Reduziermuffe	171
T-Stück	171
Winkel 90° IG/IG	172
Winkel 90° IG/AG	172

19. Formstücke zum Einschweißen	174
Rohrbogen	176
T-Stück	182
Reduzierstück	186
Klöpferboden	191

Service

20. Serviceleistungen	192
------------------------------	------------

RUNDSTAHL

warmgeformt

10 - 21

Gut in Form

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

Rundstahl | warmgeformt

in Herstelllängen von 4 bis 6,2 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 21

nichtrostend									
mm	W.-Nr.	1.4006	1.4021	1.4028	1.4034	1.4057	1.4104	1.4112	1.4122
	AISI	410	420	420F	420	431	430F	440B	440B
	kg/m	**))	**))	**))	**))	**))	**))	**))	**))
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	4,49								
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	9,86	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
42,00	10,88		▪			▪			▪
45,00	12,48	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
46,00	13,05		▪						
48,00	14,21		▪			▪			
50,00	15,41	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
51,20	16,16								
52,00	16,67		▪			▪			▪
55,00	18,65	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
56,20	19,47								
60,00	22,20	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
61,20	23,09								
62,00	23,70								
65,00	26,05	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
66,20	27,02								
70,00	30,21	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
71,40	31,43								
75,00	34,68	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
76,40	35,99								
80,00	39,46	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
81,40	40,85								
85,00	44,54	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
86,40	46,02								

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

nichtrostend									
mm	W.-Nr.	1.4301	1.4305	1.4306	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
	AISI	304	303	304L	304L	316	316L	321	316Ti
	kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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	4,49								▪
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	9,86	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
42,00	10,88	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
45,00	12,48	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
46,00	13,05								
48,00	14,21	▪			▪	▪	▪		▪
50,00	15,41	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
51,20	16,16	▪			▪	▪	▪		
52,00	16,67							▪	▪
55,00	18,65	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
56,20	19,47	▪			▪	▪	▪		
60,00	22,20	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
61,20	23,09	▪			▪	▪	▪		
62,00	23,70								▪
65,00	26,05	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
66,20	27,02	▪			▪	▪	▪		
70,00	30,21	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
71,40	31,43	▪			▪	▪	▪		
75,00	34,68	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
76,40	35,99	▪			▪	▪	▪		
80,00	39,46	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
81,40	40,85	▪			▪	▪	▪		
85,00	44,54	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
86,40	46,02	▪			▪	▪	▪		

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

mm	nichtrostend								
	W.-Nr.	1.4006	1.4021	1.4028	1.4034	1.4057	1.4104	1.4112	1.4122
	AISI	410	420	420F	420	431	430F	440B	440B
	kg/m	**))	**))	**))	**))	**))	**))	**))	**))
90,00	49,94	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
91,40	51,51								
95,00	55,64		▪		▪	▪	▪	▪	▪
96,40	57,29								
100,00	61,65	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
102,00	64,14								
105,00	67,97		▪			▪	▪	▪	▪
107,00	70,59								
110,00	74,60	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
112,00	77,34								
115,00	81,54		▪			▪	▪	▪	▪
117,00	84,40								
120,00	88,78	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
122,00	91,77								
125,00	96,33		▪			▪	▪	▪	▪
130,00	104,19	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
135,00	112,36		▪			▪			▪
140,00	120,84	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
145,00	129,63		▪			▪			▪
150,00	138,72	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
155,00	148,12					▪			
160,00	157,83	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
165,00	167,85		▪			▪			
170,00	178,18	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
175,00	188,81		▪						
180,00	199,76	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
185,00	211,01								
190,00	222,57		▪		▪	▪	▪	▪	▪
195,00	234,44								
200,00	246,62	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
210,00	271,89	▪	▪			▪	▪	▪	▪
220,00	298,40	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
225,00	312,12								
230,00	326,15	▪	▪			▪	▪	▪	▪
240,00	355,13	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
250,00	385,34	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
260,00	416,78		▪			▪	▪	▪	▪
270,00	449,46		▪			▪	▪	▪	▪
275,00	466,26				▪				

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

mm	nichtrostend								
	W.-Nr.	1.4301	1.4305	1.4306	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
	AISI	304	303	304L	304L	316	316L	321	316Ti
	kg/m	*))	*))	*))	*))	*))	*))	*))	*))
90,00	49,94	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
91,40	51,51	▪			▪	▪	▪		
95,00	55,64	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
96,40	57,29	▪			▪	▪	▪		
100,00	61,65	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
102,00	64,14	▪			▪	▪	▪		
105,00	67,97	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
107,00	70,59	▪			▪	▪	▪		
110,00	74,60	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
112,00	77,34	▪			▪	▪	▪		
115,00	81,54	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
117,00	84,40	▪			▪	▪	▪		
120,00	88,78	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
122,00	91,77	▪			▪	▪	▪		
125,00	96,33	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
130,00	104,19	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
135,00	112,36	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
140,00	120,84	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
145,00	129,63	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
150,00	138,72	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
155,00	148,12	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
160,00	157,83	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
165,00	167,85	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
170,00	178,18	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
175,00	188,81	▪			▪	▪	▪	▪	▪
180,00	199,76	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
185,00	211,01	▪			▪			▪	▪
190,00	222,57	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
195,00	234,44	▪			▪				
200,00	246,62	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
210,00	271,89	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
220,00	298,40	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
225,00	312,12								▪
230,00	326,15	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
240,00	355,13	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
250,00	385,34	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
260,00	416,78	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
270,00	449,46	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
275,00	466,26								

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

mm	nichtrostend								
	W.-Nr.	1.4006	1.4021	1.4028	1.4034	1.4057	1.4104	1.4112	1.4122
	AISI	410	420	420F	420	431	430F	440B	440B
	kg/m	**))	**))	**))	**))	**))	**))	**))	**))
280,00	483,37		▪			▪	▪	▪	▪
285,00	500,78								
290,00	518,51		▪					▪	▪
300,00	554,88		▪		▪	▪	▪	▪	▪
310,00	592,49		▪			▪			
320,00	631,33		▪			▪			
325,00	651,22				▪	▪	▪	▪	▪
330,00	671,41		▪						▪
340,00	712,72		▪						
350,00	755,26		▪			▪	▪	▪	▪
360,00	799,03		▪			▪			
370,00	844,04		▪						
375,00	867,01					▪		▪	
380,00	890,28		▪						
390,00	937,75								
400,00	986,46		▪			▪	▪	▪	▪
410,00	1.036,40								
420,00	1.087,57								
425,00	1.113,62		▪			▪			
430,00	1.139,98								
440,00	1.193,62								
450,00	1.248,49		▪			▪			▪
460,00	1.304,59								
470,00	1.361,93								
475,00	1.391,06		▪						
480,00	1.420,50								
490,00	1.480,31								
500,00	1.541,34		▪			▪			▪
510,00	1.603,61								▪
520,00	1.667,12								
525,00	1.699,33		▪						▪
530,00	1.731,85								
540,00	1.797,82								
550,00	1.865,03		▪						
575,00	2.038,43								
600,00	2.219,54								
625,00	2.408,35								

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

mm	nichtrostend								
	W.-Nr.	1.4301	1.4305	1.4306	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
	AISI	304	303	304L	304L	316	316L	321	316Ti
	kg/m	*))	*))	*))	*))	*))	*))	*))	*))
280,00	483,37	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
285,00	500,78	▪			▪				▪
290,00	518,51	▪			▪	▪	▪	▪	▪
300,00	554,88	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
310,00	592,49	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
320,00	631,33	▪			▪	▪	▪		▪
325,00	651,22		▪					▪	▪
330,00	671,41	▪			▪	▪	▪		▪
340,00	712,72	▪			▪	▪	▪	▪	▪
350,00	755,26	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
360,00	799,03	▪			▪	▪	▪	▪	▪
370,00	844,04	▪			▪				▪
375,00	867,01		▪			▪	▪	▪	
380,00	890,28	▪			▪				▪
390,00	937,75								▪
400,00	986,46	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
410,00	1.036,40	▪			▪				▪
420,00	1.087,57								▪
425,00	1.113,62	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
430,00	1.139,98								▪
440,00	1.193,62								▪
450,00	1.248,49	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
460,00	1.304,59								▪
470,00	1.361,93								▪
475,00	1.391,06	▪			▪	▪	▪	▪	
480,00	1.420,50								▪
490,00	1.480,31								▪
500,00	1.541,34	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪
510,00	1.603,61								▪
520,00	1.667,12								▪
525,00	1.699,33	▪			▪	▪	▪	▪	
530,00	1.731,85								▪
540,00	1.797,82								▪
550,00	1.865,03	▪			▪	▪	▪		▪
575,00	2.038,43	▪			▪	▪	▪		▪
600,00	2.219,54					▪	▪		▪
625,00	2.408,35					▪	▪		▪

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

	nichtrostend							Duplex/Superduplex			
	W.-Nr.	1.4125	1.4313	1.4418	1.4435	1.4542	1.4550	1.4410	1.4460	1.4462	1.4501
	AISI/ UNS	440C	CA 6-NM		316L	630	347	S32750 Superduplex	S32900 Duplex	S31803 Duplex	S32760 Superduplex
mm	kg/m	***)	**)	**)	*)	****)	*)	*)	*)	*)	*)
6,00	0,22										
8,00	0,39										
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	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪
31,00	5,92								▪		
32,00	6,31					▪					
33,00	6,71										
35,00	7,55	▪	▪	▪	▪	▪				▪	▪
36,00	7,99				▪				▪	▪	
38,00	8,90										
40,00	9,86	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪
41,00	10,36								▪		
42,00	10,88										
44,45	12,18										▪
45,00	12,48	▪	▪	▪	▪	▪				▪	▪
46,00	13,05								▪		
50,00	15,41	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪
50,08	15,46										▪
51,20	16,16								▪		
52,00	16,67				▪					▪	
55,00	18,65	▪	▪	▪	▪	▪				▪	
56,20	19,47								▪		
60,00	22,20	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪
61,20	23,09								▪		
65,00	26,05	▪	▪	▪	▪	▪				▪	
66,20	27,02								▪		
70,00	30,21	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪
71,40	31,43								▪		

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

	hochkorrosionsbeständig				hitzebeständig/hochwarmfest								
	W.-Nr.	1.4439	1.4529	1.4539	1.4713	1.4742	1.4762	1.4828	1.4841	1.4845	1.4876	1.4878	1.4923
	AISI	317 LMN	N08926	904L			446	309	314	310S	Alloy 800H	321H	
mm	kg/m	*)	*)	*)	***)	***)	***)	*)	*)	*)	*)	*)	**)
6,00	0,22			▪				▪	▪	▪			
8,00	0,39			▪				▪	▪	▪			
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	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
31,00	5,92												
32,00	6,31							▪	▪			▪	
33,00	6,71												
35,00	7,55	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪			▪	▪
36,00	7,99							▪	▪			▪	
38,00	8,90											▪	
40,00	9,86	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
41,00	10,36												
42,00	10,88			▪				▪				▪	
44,45	12,18												
45,00	12,48			▪			▪	▪	▪			▪	▪
46,00	13,05												
50,00	15,41	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
50,08	15,46												
51,20	16,16												
52,00	16,67											▪	
55,00	18,65			▪	▪		▪	▪	▪			▪	▪
56,20	19,47												
60,00	22,20	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪
61,20	23,09												
65,00	26,05			▪				▪	▪			▪	▪
66,20	27,02												
70,00	30,21	▪	▪	▪	▪		▪	▪	▪			▪	▪
71,40	31,43												

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

	nichtrostend							Duplex/Superduplex			
	W.-Nr.	1.4125	1.4313	1.4418	1.4435	1.4542	1.4550	1.4410	1.4460	1.4462	1.4501
	AISI/ UNS	440C	CA 6-NM		316L	630	347	S32750 Superduplex	S32900 Duplex	S31803 Duplex	S32760 Superduplex
mm	kg/m	***)	**)	**)	*)	****)	*)	*)	*)	*)	*)
73,02	32,87										▪
75,00	34,68	▪	▪	▪	▪	▪				▪	▪
76,20	35,80										▪
76,40	35,99								▪		
80,00	39,46	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪
81,40	40,85								▪		
82,55	42,01										▪
85,00	44,54	▪	▪	▪	▪	▪				▪	
86,40	46,02								▪		
90,00	49,94	▪	▪		▪	▪	▪	▪		▪	▪
91,40	51,51								▪		
95,00	55,64			▪	▪	▪				▪	
95,25	55,94										▪
96,40	57,29								▪		
100,00	61,65	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪
102,00	64,14								▪		
105,00	67,97				▪					▪	
107,00	70,59								▪		
110,00	74,60	▪	▪	▪	▪	▪		▪		▪	▪
112,00	77,34								▪		
115,00	81,54				▪					▪	
117,00	84,40								▪		
120,00	88,78	▪	▪	▪	▪	▪		▪		▪	▪
122,00	91,77								▪		
125,00	96,33				▪		▪			▪	
127,00	99,44								▪		
130,00	104,19	▪	▪		▪	▪		▪		▪	▪
132,00	107,43								▪		
135,00	112,36									▪	
140,00	120,84	▪	▪	▪	▪	▪		▪		▪	▪
143,00	126,08								▪		
145,00	129,63									▪	
150,00	138,72	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪
153,00	144,33								▪		
155,00	148,12										
160,00	157,83	▪	▪	▪	▪	▪		▪		▪	▪
163,00	163,81								▪		
165,00	167,85									▪	
170,00	178,18		▪	▪	▪	▪		▪		▪	▪
173,00	184,52								▪		

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

	hochkorrosionsbeständig				hitzebeständig/hochwarmfest								
	W.-Nr.	1.4439	1.4529	1.4539	1.4713	1.4742	1.4762	1.4828	1.4841	1.4845	1.4876	1.4878	1.4923
	AISI	317 LMN	N08926	904L			446	309	314	310S	Alloy 800H	321H	
mm	kg/m	*)	*)	*)	***)	***)	***)	*)	*)	*)	*)	*)	**)
73,02	32,87												
75,00	34,68			▪			▪	▪	▪			▪	▪
76,20	35,80												
76,40	35,99												
80,00	39,46	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪
81,40	40,85												
82,55	42,01												
85,00	44,54			▪				▪	▪			▪	
86,40	46,02												
90,00	49,94	▪		▪			▪	▪	▪			▪	▪
91,40	51,51												
95,00	55,64			▪				▪	▪			▪	
95,25	55,94												
96,40	57,29												
100,00	61,65		▪	▪	▪		▪	▪	▪	▪		▪	▪
102,00	64,14												
105,00	67,97			▪								▪	
107,00	70,59												
110,00	74,60	▪		▪				▪	▪			▪	
112,00	77,34												
115,00	81,54			▪								▪	
117,00	84,40												
120,00	88,78		▪	▪			▪	▪	▪			▪	▪
122,00	91,77												
125,00	96,33			▪						▪		▪	
127,00	99,44												
130,00	104,19			▪				▪	▪			▪	▪
132,00	107,43												
135,00	112,36											▪	
140,00	120,84	▪	▪	▪				▪	▪			▪	▪
143,00	126,08												
145,00	129,63											▪	
150,00	138,72		▪	▪				▪	▪	▪		▪	▪
153,00	144,33												
155,00	148,12											▪	
160,00	157,83	▪		▪				▪	▪			▪	
163,00	163,81												
165,00	167,85		▪									▪	
170,00	178,18			▪				▪	▪			▪	
173,00	184,52												

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

	nichtrostend							Duplex/Superduplex			
	W.-Nr.	1.4125	1.4313	1.4418	1.4435	1.4542	1.4550	1.4410	1.4460	1.4462	1.4501
	AISI/ UNS	440C	CA 6-NM		316L	630	347	S32750 Superduplex	S32900 Duplex	S31803 Duplex	S32760 Superduplex
mm	kg/m	***)	**)	**)	*)	****)	*)	*)	*)	*)	*)
175,00	188,81										
180,00	199,76	▪	▪	▪	▪	▪		▪	▪	▪	▪
184,00	208,73								▪		
185,00	211,01										
190,00	222,57				▪					▪	
194,00	232,04								▪		
200,00	246,62		▪	▪	▪	▪		▪		▪	▪
210,00	271,89			▪	▪				▪	▪	
220,00	298,40			▪	▪					▪	
224,00	309,35								▪		
225,00	312,12		▪	▪		▪					▪
228,60	322,19										▪
230,00	326,15			▪	▪					▪	
240,00	355,13			▪	▪					▪	
250,00	385,34		▪	▪	▪	▪				▪	▪
255,00	400,90								▪		
260,00	416,78			▪	▪					▪	
270,00	449,46				▪					▪	
275,00	466,26		▪			▪					▪
280,00	483,37			▪	▪					▪	
290,00	518,51				▪					▪	
300,00	554,88		▪	▪	▪	▪				▪	▪
310,00	592,49								▪	▪	
320,00	631,33									▪	
325,00	651,22		▪								
330,00	671,41			▪						▪	
340,00	712,72									▪	
350,00	755,26		▪	▪	▪					▪	▪
360,00	799,03									▪	
370,00	844,04								▪	▪	
375,00	867,01		▪								
380,00	890,28									▪	
390,00	937,75									▪	
400,00	986,46		▪		▪					▪	▪
425,00	1.113,62		▪							▪	
450,00	1.248,49		▪							▪	▪
475,00	1.391,06									▪	
500,00	1.541,34		▪							▪	▪
525,00	1.699,33										

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

	hochkorrosionsbeständig				hitzebeständig/hochwarmfest								
	W.-Nr.	1.4439	1.4529	1.4539	1.4713	1.4742	1.4762	1.4828	1.4841	1.4845	1.4876	1.4878	1.4923
	AISI	317 LMN	N08926	904L			446	309	314	310S	Alloy 800H	321H	
mm	kg/m	*)	*)	*)	***)	***)	***)	*)	*)	*)	*)	*)	**)
175,00	188,81									▪		▪	
180,00	199,76	▪		▪				▪	▪			▪	▪
184,00	208,73												
185,00	211,01		▪									▪	
190,00	222,57							▪				▪	▪
194,00	232,04												
200,00	246,62		▪	▪				▪	▪	▪		▪	▪
210,00	271,89	▪		▪				▪	▪			▪	
220,00	298,40			▪								▪	▪
224,00	309,35												
225,00	312,12							▪	▪				
228,60	322,19												
230,00	326,15											▪	▪
240,00	355,13			▪								▪	▪
250,00	385,34			▪				▪	▪			▪	▪
255,00	400,90												
260,00	416,78											▪	
270,00	449,46											▪	
275,00	466,26			▪					▪				
280,00	483,37											▪	
290,00	518,51											▪	▪
300,00	554,88			▪					▪			▪	▪
310,00	592,49											▪	
320,00	631,33												
325,00	651,22											▪	
330,00	671,41												
340,00	712,72											▪	
350,00	755,26			▪								▪	
360,00	799,03											▪	
370,00	844,04												
375,00	867,01											▪	
380,00	890,28												
390,00	937,75												
400,00	986,46			▪								▪	
425,00	1.113,62											▪	
450,00	1.248,49											▪	
475,00	1.391,06											▪	
500,00	1.541,34											▪	
525,00	1.699,33											▪	

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



4541

341453

SBR

VIERKANT- UND SECHSKANTSTAHL

warmgeformt

24 - 25

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 24 bis 25

mm	nichtrostend									
	W.-Nr.	1.4057	1.4104	1.4301	1.4305	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
	AISI	431	430F	304	303	304L	316	316L	321	316Ti
kg/m	**)	**)	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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	113,04			▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
135,00	143,07								▪	
140,00	153,86			▪		▪				▪
150,00	176,63			▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
160,00	200,96									▪
180,00	254,34			▪		▪				▪
200,00	314,00			▪		▪				▪

*/** Ausführungen siehe Seite 23

mm	nichtrostend		hochkorrosions- beständig	Duplex	hitzebeständig	
	W.-Nr.	1.4435	1.4539	1.4462	1.4841	1.4878
	AISI/ UNS	316L	904L	S31803	314	321H
kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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	113,04					▪
135,00	143,07					▪
150,00	176,63					▪

Sechskantstahl | warmgeformt

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

*/** Ausführungen siehe Seite 23

FLACHSTAHL

warmgeformt bzw.
aus Blech oder Band gefertigt

28 - 43

Flach und flexibel

Flachstahl ist 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 6,2 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 28 bis 43

nichtrostend								
mm	W.-Nr.	1.4057	1.4301	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
	AISI	431	304	304L	316	316L	321	316Ti
	kg/m	**)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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		▪	▪	▪	▪	▪	▪
30 x 15	3,53		▪	▪	▪	▪	▪	▪

*/**/*** Ausführungen siehe Seite 27

nichtrostend								
mm	W.-Nr.	1.4057	1.4301	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
	AISI	431	304	304L	316	316L	321	316Ti
	kg/m	**)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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		▪	▪	▪	▪	▪	▪
50 x 8	3,14	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪

*/**/*** Ausführungen siehe Seite 27

nichtrostend								
mm	W.-Nr.	1.4057	1.4301	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
	AISI	431	304	304L	316	316L	321	316Ti
	kg/m	**)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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		▪	▪				▪
65 x 40	20,41		▪	▪				

*/**/** Ausführungen siehe Seite 27

nichtrostend								
mm	W.-Nr.	1.4057	1.4301	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
	AISI	431	304	304L	316	316L	321	316Ti
	kg/m	**)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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 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		▪	▪				
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		▪	▪	▪	▪		▪
90 x 6	4,24		▪	▪				
90 x 8	5,65		▪	▪				
90 x 10	7,07		▪	▪	▪	▪	▪	▪

*/**/** Ausführungen siehe Seite 27

nichtrostend								
mm	W.-Nr.	1.4057	1.4301	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
	AISI	431	304	304L	316	316L	321	316Ti
	kg/m	**)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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		▪	▪			▪	▪
100 x 80	62,80		▪	▪				
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		▪	▪				▪
110 x 40	34,54		▪	▪				
110 x 50	43,18		▪	▪				
110 x 60	51,81		▪	▪				
120 x 6	5,65		▪	▪				
120 x 8	7,54		▪	▪	▪	▪		▪

*/**/*** Ausführungen siehe Seite 27

nichtrostend								
mm	W.-Nr.	1.4057	1.4301	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
	AISI	431	304	304L	316	316L	321	316Ti
	kg/m	**)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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 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		▪	▪	▪	▪		▪

*/**/*** Ausführungen siehe Seite 27

nichtrostend								
mm	W.-Nr.	1.4057	1.4301	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
	AISI	431	304	304L	316	316L	321	316Ti
	kg/m	**)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
150 x 60	70,65		▪	▪				
160 x 15	18,84		▪	▪	▪	▪		
160 x 20	25,12		▪	▪	▪	▪		
160 x 25	31,40		▪	▪	▪	▪		
160 x 30	37,68		▪	▪	▪	▪		
160 x 40	50,24		▪	▪	▪	▪		
180 x 10	14,13		▪	▪				
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		▪	▪	▪	▪		
180 x 60	84,78		▪	▪				
200 x 10	15,70		▪	▪				
200 x 15	23,55		▪	▪	▪	▪		
200 x 20	31,40		▪	▪	▪	▪		
200 x 30	47,10		▪	▪	▪	▪		
200 x 40	62,80		▪	▪	▪	▪		

*/**/*** Ausführungen siehe Seite 27

mm	Duplex		hitzebeständig			
	W.-Nr.	1.4462	1.4713	1.4828	1.4841	1.4878
	AISI	S31803		309	314	321H
kg/m		*)	***)	*)	*)	*)
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 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	▪				▪
40 x 30	9,42	▪				▪

*/**/*** Ausführungen siehe Seite 27

mm	Duplex		hitzebeständig			
	W.-Nr.	1.4462	1.4713	1.4828	1.4841	1.4878
	AISI	S31803		309	314	321H
	kg/m	*)	***)	*)	*)	*)
45 x 8	2,83					▪
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					▪
70 x 40	21,98	▪				▪
70 x 50	27,48					▪
75 x 15	8,83					▪

*/**/*** Ausführungen siehe Seite 27

mm	Duplex		hitzebeständig			
	W.-Nr.	1.4462	1.4713	1.4828	1.4841	1.4878
	AISI	S31803		309	314	321H
	kg/m	*)	***)	*)	*)	*)
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	▪				▪
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 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 40	31,40					▪
100 x 50	39,25					▪
100 x 60	47,10					▪
100 x 70	54,95					▪
110 x 10	8,64					▪
120 x 10	9,42					▪
120 x 12	11,30					▪
120 x 20	18,84					▪
120 x 25	23,55					▪
120 x 30	28,26					▪
120 x 40	37,68					▪

*/**/*** Ausführungen siehe Seite 27

mm	Duplex		hitzebeständig			
	W.-Nr.	1.4462	1.4713	1.4828	1.4841	1.4878
	AISI	S31803		309	314	321H
	kg/m	*)	***)	*)	*)	*)
120 x 50	47,10					▪
120 x 60	56,52					▪
120 x 70	65,94					▪
130 x 25	25,51					▪
130 x 40	40,82					▪
150 x 10	11,78					▪
150 x 12	14,13					▪
150 x 20	23,55					▪
150 x 25	29,44					▪

*/**/*** Ausführungen siehe Seite 27



nichtrostend							
mm	W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
		AISI 304	304L	316	316L	321	316Ti
	kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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	0,39	▪	▪				
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	▪	▪	▪	▪	▪	▪

*/**/** Ausführungen siehe Seite 27

nichtrostend							
mm	W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
		AISI 304	304L	316	316L	321	316Ti
	kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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	▪	▪	▪	▪	▪	▪

*/**/** Ausführungen siehe Seite 27

nichtrostend							
mm	W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
	AISI	304	304L	316	316L	321	316Ti
	kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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	▪	▪				▪

*/**/** Ausföhrungen siehe Seite 27

nichtrostend							
mm	W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
	AISI	304	304L	316	316L	321	316Ti
	kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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	▪	▪				

*/**/** Ausföhrungen siehe Seite 27

KEILSTAHL

46 - 47

Präzision hat Priorität

Keilstahl kommt immer dann zum Einsatz, wenn Präzision gefragt ist. So zum Beispiel im Maschinen- 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 bis 3,2 m

* lösungsgeglüht, scharfkantig gezogen

Maßnormen

DIN 6880

Prüfbescheinigungen

DIN EN 10204 3.1

* Zuordnung siehe Seite 46

mm	nichtrostend		
	W.-Nr.	1.4571	
	AISI	316Ti	
	kg/m	*)	
5 x 3	0,12	▪	
6 x 4	0,19	▪	
8 x 5	0,31	▪	
8 x 6	0,38	▪	
8 x 7	0,44	▪	
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	0,99	▪	
16 x 10	1,26	▪	
18 x 11	1,55	▪	
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	6,91	▪	
45 x 25	8,83	▪	



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

* Ausführung siehe Seite 45



RUNDSTAHL

kaltgeformt

50 - 55

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 50 bis 54

nichtrostend							
mm	W.-Nr.	1.4021	1.4034	1.4057	1.4104	1.4112	1.4122
	AISI	420	420	431	430F	440B	440B
	kg/m	**)	***)	**)	***)	***)	**)
2,00	0,02						
2,50	0,04						
3,00	0,06				▪		
3,50	0,08						
4,00	0,10	▪			▪		
4,50	0,12						
5,00	0,15		▪	▪	▪	▪	▪
5,50	0,19						
6,00	0,22	▪	▪	▪	▪	▪	▪
6,50	0,26						
7,00	0,30		▪		▪	▪	
7,50	0,35						
8,00	0,39	▪	▪	▪	▪	▪	▪
9,00	0,50	▪			▪		
9,50	0,56						
10,00	0,62	▪	▪	▪	▪	▪	▪
11,00	0,75		▪		▪		
12,00	0,89	▪	▪	▪	▪ ¹⁾	▪	▪
13,00	1,04	▪			▪		▪
14,00	1,21	▪	▪	▪	▪ ¹⁾	▪	▪
15,00	1,39	▪	▪	▪	▪	▪	▪
16,00	1,58	▪	▪	▪	▪ ¹⁾	▪	▪
17,00	1,78			▪	▪	▪	
18,00	2,00	▪	▪	▪	▪ ¹⁾	▪	▪
19,00	2,23				▪		
19,05	2,24						
20,00	2,47	▪	▪	▪	▪ ¹⁾	▪	▪
21,00	2,72	▪		▪	▪		
22,00	2,98	▪	▪	▪	▪ ¹⁾	▪	▪
23,00	3,26				▪		
24,00	3,55	▪	▪	▪	▪		▪
25,00	3,85	▪	▪	▪	▪ ¹⁾	▪	▪
25,40	3,98						
26,00	4,17	▪	▪	▪	▪	▪	▪
27,00	4,49				▪		

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) auch lieferbar in geschliffener Ausführung
5) auch lieferbar in QT 650
*/**/**/**** Ausführungen siehe Seite 49

nichtrostend								
mm	W.-Nr.	1.4301	1.4305	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
	AISI	304	303	304L	316	316L	321	316Ti
	kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
2,00	0,02	▪	▪	▪				▪
2,50	0,04	▪	▪	▪				▪
3,00	0,06	▪	▪	▪			▪	▪
3,50	0,08	▪	▪	▪				▪
4,00	0,10	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
4,50	0,12	▪	▪	▪				
5,00	0,15	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
5,50	0,19	▪	▪	▪				
6,00	0,22	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾	▪	▪	▪	▪ ¹⁾
6,50	0,26	▪	▪	▪				
7,00	0,30	▪	▪	▪				▪
7,50	0,35	▪		▪				
8,00	0,39	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪	▪	▪	▪ ¹⁾
9,00	0,50	▪	▪	▪			▪	▪
9,50	0,56		▪					
10,00	0,62	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪	▪	▪	▪ ¹⁾
11,00	0,75	▪	▪	▪				▪
12,00	0,89	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾
13,00	1,04	▪	▪	▪			▪	▪
14,00	1,21	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪	▪	▪	▪ ¹⁾
15,00	1,39	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾
16,00	1,58	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪	▪	▪	▪ ¹⁾
17,00	1,78	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
18,00	2,00	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪	▪	▪	▪ ¹⁾
19,00	2,23	▪	▪	▪			▪	▪
19,05	2,24							
20,00	2,47	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾
21,00	2,72	▪	▪	▪				▪
22,00	2,98	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
23,00	3,26	▪	▪	▪				
24,00	3,55	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
25,00	3,85	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾
25,40	3,98							
26,00	4,17	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
27,00	4,49	▪	▪	▪				▪

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) auch lieferbar in geschliffener Ausführung
5) auch lieferbar in QT 650
*/**/**/**** Ausführungen siehe Seite 49

nichtrostend							
mm	W.-Nr.	1.4021	1.4034	1.4057	1.4104	1.4112	1.4122
	AISI	420	420	431	430F	440B	440B
	kg/m	**)	***)	**)	***)	***)	**)
28,00	4,83	▪	▪	▪	▪	▪	▪
29,00	5,19						
30,00	5,55	▪	▪	▪	▪ ¹⁾	▪	▪
32,00	6,31	▪	▪	▪	▪	▪	▪
33,00	6,71				▪		
34,00	7,13				▪		
35,00	7,55	▪	▪	▪	▪ ¹⁾	▪	▪
36,00	7,99	▪	▪	▪	▪	▪	▪
38,00	8,90	▪		▪	▪ ¹⁾	▪	▪
40,00	9,86	▪	▪	▪	▪ ¹⁾	▪	▪
42,00	10,88	▪	▪	▪	▪		▪
43,00	11,40						
45,00	12,48	▪	▪	▪	▪ ¹⁾	▪	▪
46,00	13,05	▪					
48,00	14,21	▪			▪		
50,00	15,41	▪	▪	▪	▪ ¹⁾	▪	▪
52,00	16,67				▪		
55,00	18,65	▪	▪	▪	▪ ¹⁾	▪	▪
60,00	22,20	▪	▪	▪	▪ ¹⁾	▪	▪
65,00	26,05	▪	▪	▪	▪ ¹⁾	▪	
70,00	30,21	▪	▪	▪	▪	▪	▪
75,00	34,68	▪		▪	▪		
80,00	39,46	▪	▪	▪	▪ ¹⁾	▪	▪
85,00	44,54	▪		▪	▪		
90,00	49,94	▪	▪	▪	▪		▪
95,00	55,64				▪		
100,00	61,65	▪		▪	▪		▪

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⁾ auch lieferbar in geschliffener Ausführung
⁵⁾ auch lieferbar in QT 650
*/**/***/**** Ausführungen siehe Seite 49

nichtrostend								
mm	W.-Nr.	1.4301	1.4305	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
	AISI	304	303	304L	316	316L	321	316Ti
	kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
28,00	4,83	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
29,00	5,19		▪					
30,00	5,55	▪ ¹⁾ ²⁾ ³⁾	▪ ¹⁾ ²⁾	▪ 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⁾	▪ ¹⁾ ²⁾ ³⁾	▪	▪	▪	▪ ¹⁾
36,00	7,99	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
38,00	8,90	▪	▪	▪	▪	▪		▪
40,00	9,86	▪ ¹⁾ ²⁾ ³⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾ ²⁾ ³⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾
42,00	10,88	▪	▪	▪	▪	▪		▪
43,00	11,40		▪					
45,00	12,48	▪ ¹⁾ ²⁾ ³⁾	▪	▪ ¹⁾ ²⁾ ³⁾	▪	▪	▪	▪ ¹⁾
46,00	13,05		▪					
48,00	14,21	▪	▪	▪				▪
50,00	15,41	▪ ¹⁾ ²⁾ ³⁾	▪	▪ ¹⁾ ²⁾ ³⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾
52,00	16,67		▪					
55,00	18,65	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾	▪	▪	▪	▪ ¹⁾
60,00	22,20	▪ ¹⁾ ²⁾	▪	▪ ¹⁾ ²⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾
65,00	26,05	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪ ¹⁾
70,00	30,21	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾
75,00	34,68	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪ ¹⁾
80,00	39,46	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾
85,00	44,54	▪	▪	▪	▪	▪		▪
90,00	49,94	▪ ¹⁾	▪	▪ ¹⁾	▪	▪	▪	▪ ¹⁾
95,00	55,64	▪	▪	▪			▪	▪
100,00	61,65	▪ ¹⁾	▪	▪ 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⁾ auch lieferbar in geschliffener Ausführung
⁵⁾ auch lieferbar in QT 650
*/**/***/**** Ausführungen siehe Seite 49

mm	nichtrostend			Duplex		hitzebeständig	
	W.-Nr.	1.4418	1.4542	1.4460	1.4462	1.4841	1.4923
	AISI/ UNS		630	S32900 Duplex	S31803 Duplex	314	
	kg/m	**))	****))	*))	*))	*))	**))
3,00	0,06					▪	
4,00	0,10					▪	
5,00	0,15					▪	
6,00	0,22				▪		
8,00	0,39				▪		
10,00	0,62		▪		▪		▪
12,00	0,89	▪		▪	▪		
12,70	0,99		▪				
14,00	1,21		▪		▪		
15,00	1,39	▪	▪		▪		▪
15,87	1,55		▪				
16,00	1,58	▪		▪	▪		
18,00	2,00				▪		
19,05	2,24		▪				
20,00	2,47	▪	▪	▪	▪		▪
22,00	2,98	▪		▪	▪		
22,25	3,05		▪				
25,00	3,85			▪	▪		
25,40	3,98		▪				
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	9,86		▪		▪		
45,00	12,48			▪	▪		
50,00	15,41			▪	▪		
55,00	18,65			▪			
60,00	22,20			▪	▪		
70,00	30,21			▪	▪		
75,00	34,68			▪			
80,00	39,46			▪			
90,00	49,94			▪			

*/**/**** Ausführungen siehe Seite 49





RUND- UND SECHSKANTSTAHL

mit verbesserter Zerspanbarkeit

58 - 61

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

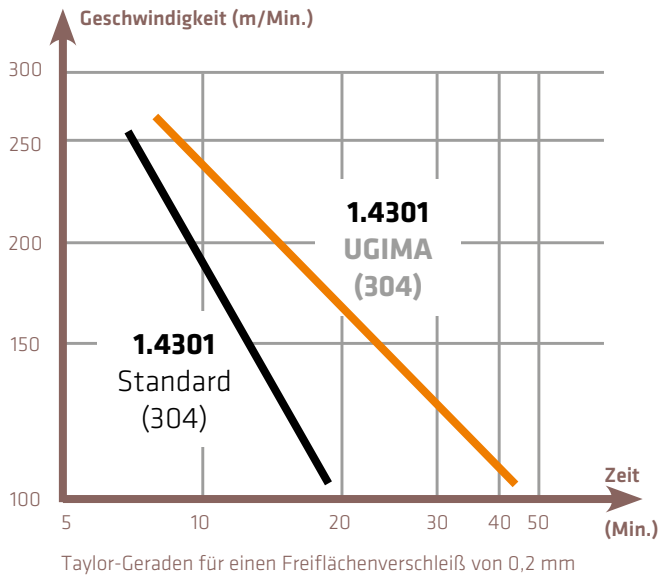
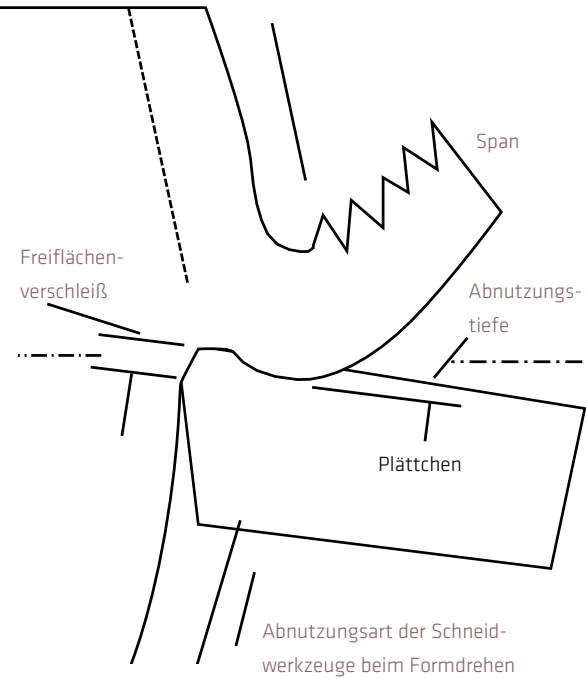
rund: DIN EN 10060 (warmgeformt), DIN EN 10278 h9 (kaltgeformt)

sechskant: DIN EN 10278 h11 (kaltgeformt)

Prüfbescheinigungen

DIN EN 10204 3.1

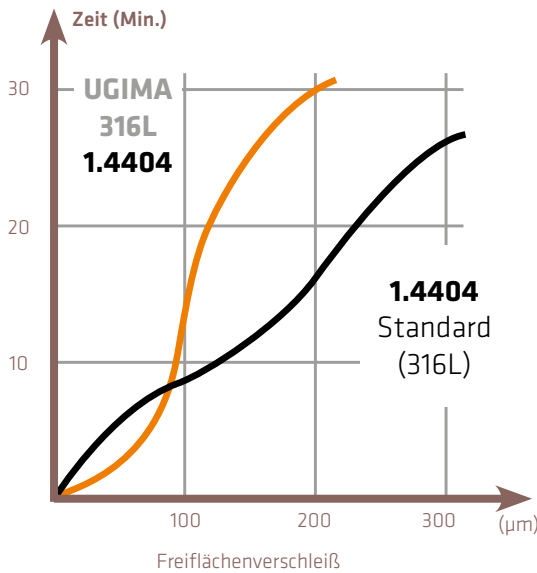
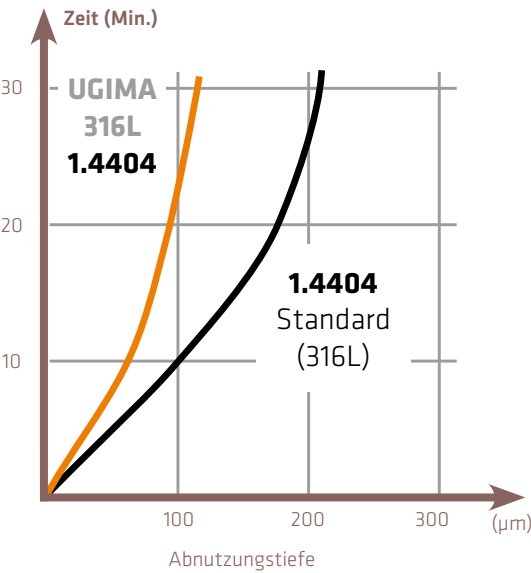
* Zuordnung siehe Seite 59 bis 61



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

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

nichtrostend				
	W.-Nr.	1.4301 Ugima	1.4404 Ugima	1.4571 Ugima
mm	kg/m	*)	*)	*)
40,00	9,86	▪		
45,00	12,48	▪		▪
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	▪	▪	▪
90,00	49,94	▪		▪
95,00	55,64	▪		
100,00	61,65	▪		
102,00	64,14	▪		
110,00	74,60	▪		▪
120,00	88,78	▪		
125,00	96,33			▪



* Ausführung siehe Seite 57

nichtrostend						
	W.-Nr.	1.4301 Ugima	1.4305 Ugima	1.4404 Ugima	1.4435 Ugima	1.4571 Ugima
mm	kg/m	*)	*)	*)	*)	*)
4,00	0,10				▪	
5,00	0,15				▪	
6,00	0,22		▪		▪	
8,00	0,39	▪	▪	▪	▪	▪
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	9,86	▪	▪	▪	▪	▪
42,00	10,88	▪		▪	▪	
45,00	12,48	▪	▪	▪	▪	
50,00	15,41	▪	▪	▪	▪	▪
55,00	18,65	▪	▪	▪	▪	
60,00	22,20	▪	▪	▪	▪	▪
65,00	26,05	▪	▪		▪	
70,00	30,21	▪			▪	
80,00	39,46	▪			▪	
90,00	49,94	▪	▪			

* Ausführung siehe Seite 57

nichtrostend			
	W.-Nr.	1.4301 Ugima	1.4571 Ugima
mm	kg/m	*)	*)
22,00	3,29		▪
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	20,56		▪

* Ausführung siehe Seite 57



VIERKANT- UND SECHSKANTSTAHL kaltgeformt

64 - 67

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 64 bis 66

nichtrostend								
mm	W.-Nr.	1.4104	1.4301	1.4305	1.4307	1.4401	1.4404	1.4571
	AISI	430F	304	303	304L	316	316L	316Ti
	kg/m	***)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
4,00	0,13		▪		▪			▪
5,00	0,20	▪	▪	▪	▪			▪
6,00	0,28	▪	▪	▪	▪			▪
7,00	0,38		▪	▪	▪			▪
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 63

nichtrostend										
mm	W.-Nr.	1.4057	1.4104	1.4301	1.4305	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
	AISI	431	430F	304	303	304L	316	316L	321	316Ti
	kg/m	**)	***)	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
5,00	0,17		▪		▪					
6,00	0,24				▪					▪
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	1,96	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
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	20,56		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
60,00	24,47		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
65,00	28,72			▪		▪			▪	▪
70,00	33,31									▪

*/**/*** Ausführungen siehe Seite 63

mm	nichtrostend		hochkorrosions- beständig	hitzebeständig
	W.-Nr.	1.4435	1.4539	1.4841
	AISI	316L	904L	314
	kg/m	*)	*)	*)
13,00	1,15	▪		▪
14,00	1,33	▪		
17,00	1,96	▪		
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	20,56			
60,00	24,47			
65,00	28,72			

*/**/** Ausführungen siehe Seite 63



FLACHSTAHL

kaltgeformt

70 - 73

Robust lebt länger

Kaltgeformter Flachstahl ist unverwüstlich und findet daher besonders bei Konstruktionen Verwendung, die sich durch extreme Stabilität 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 70 bis 73

nichtrostend							
mm	W.-Nr.	1.4301	1.4305	1.4307	1.4401	1.4404	1.4571
	AISI	304	303	304L	316	316L	316Ti
	kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)
8 x 4	0,25	▪		▪			
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	▪		▪			
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	▪		▪	▪	▪	▪
15 x 12	1,41	▪		▪			
16 x 6	0,75	▪		▪			
16 x 8	1,00	▪		▪			
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	▪	▪	▪			▪

¹) Abmessung auch in Längen von 6 m lieferbar
* Ausführung siehe Seite 69

nichtrostend							
mm	W.-Nr.	1.4301	1.4305	1.4307	1.4401	1.4404	1.4571
	AISI	304	303	304L	316	316L	316Ti
	kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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	▪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	▪		▪			
45 x 20	7,07	▪		▪			

¹) Abmessung auch in Längen von 6 m lieferbar
* Ausführung siehe Seite 69

nichtrostend							
mm	W.-Nr.	1.4301	1.4305	1.4307	1.4401	1.4404	1.4571
	AISI	304	303	304L	316	316L	316Ti
	kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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	▪ 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⁾	▪	▪	▪
60 x 50	23,55	▪		▪			
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 40	21,98	▪	▪	▪			
80 x 4	2,51	▪		▪			
80 x 5	3,14	▪		▪			
80 x 6	3,77	▪ ¹⁾		▪ ¹⁾			

¹⁾ Abmessung auch in Längen von 6 m lieferbar
* Ausführung siehe Seite 69

nichtrostend							
mm	W.-Nr.	1.4301	1.4305	1.4307	1.4401	1.4404	1.4571
	AISI	304	303	304L	316	316L	316Ti
	kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)
80 x 8	5,02	▪ ¹⁾		▪ ¹⁾			▪
80 x 10	6,28	▪	▪	▪			▪
80 x 12	7,54	▪	▪	▪	▪	▪	▪
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	▪		▪			
90 x 30	21,20	▪		▪			
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	▪	▪	▪			
100 x 40	31,40	▪	▪	▪			
100 x 50	39,25	▪		▪			
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 30	28,26	▪		▪			
140 x 8	8,79	▪		▪			
140 x 10	10,99	▪		▪			
150 x 10	11,78	▪		▪			
150 x 15	17,66	▪		▪			
150 x 20	23,55	▪		▪			
160 x 10	12,56	▪		▪			

¹⁾ Abmessung auch in Längen von 6 m lieferbar
* Ausführung siehe Seite 69

FLACHSTAHL

warmgeformt bzw. aus Blech
oder Band gefertigt | geschliffen

76 - 77

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 76 bis 77

nichtrostend		
	W.-Nr.	1.4301
	AISI	304
mm	kg/m	*)
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	▪

* Ausführung siehe Seite 75

nichtrostend		
	W.-Nr.	1.4301
	AISI	304
mm	kg/m	*)
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	▪
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 75





HALBRUND- UND FLACHHALBRUND- PROFILE

80 - 81

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 80

Halbrundprofile

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



* Ausführung siehe Seite 79

WINKEL UND WINKEL- SONDERPROFILE

gleich- und ungleichschenkelig

84 - 87

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 ungleichschenkelig

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

Maßnormen

DIN EN 10056-2 bzw. DIN 1028

Prüfbescheinigungen

DIN EN 10204 3.1 bzw. Werksbescheinigung 2.1/2.2

* Zuordnung siehe Seite 84 bis 87

nichtrostend							
mm a x a x t	W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
	AISI	304	304L	316	316L	321	316Ti
	kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)
20 x 20 x 3	0,89	▪	▪	▪	▪	▪	▪
20 x 20 x 4	1,15	▪	▪				
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	4,51	▪	▪				
60 x 60 x 5	4,60	▪	▪				▪
60 x 60 x 6	5,47	▪	▪	▪	▪	▪	▪
70 x 70 x 7	7,45	▪	▪	▪	▪	▪	▪
80 x 80 x 8	9,73	▪	▪	▪	▪	▪	▪
90 x 90 x 9	12,31	▪	▪	▪	▪		▪
100 x 100 x 10	15,20	▪	▪	▪	▪	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 83

nichtrostend				
mm a x a x t	W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4571
	AISI	304	304L	316Ti
	kg/m	*)	*)	*)
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	1,40	▪	▪	
25 x 25 x 5	1,80	▪	▪	▪
30 x 30 x 5	2,20	▪	▪	
30 x 30 x 6	2,59	▪	▪	▪
35 x 35 x 5	2,60	▪	▪	
35 x 35 x 6	3,07	▪	▪	
40 x 40 x 6	3,55	▪	▪	
40 x 40 x 8	4,61	▪	▪	
50 x 50 x 7	5,21	▪	▪	▪
50 x 50 x 9	6,55	▪	▪	
50 x 50 x 10	7,20	▪	▪	▪
55 x 55 x 6	4,99	▪	▪	
60 x 60 x 7	6,33	▪	▪	
60 x 60 x 8	7,17	▪	▪	▪
60 x 60 x 10	8,80	▪	▪	▪
65 x 65 x 9	8,71			▪
70 x 70 x 9	9,43	▪	▪	
70 x 70 x 11	11,35	▪	▪	
75 x 75 x 6	6,91	▪	▪	▪
75 x 75 x 7	8,01	▪	▪	
80 x 80 x 6	7,39	▪	▪	▪
80 x 80 x 10	12,00	▪	▪	▪
80 x 80 x 12	14,21	▪	▪	
100 x 100 x 6	9,31	▪	▪	
100 x 100 x 8	12,29	▪	▪	▪
100 x 100 x 12	18,05	▪	▪	
110 x 110 x 10	16,80	▪	▪	▪
120 x 120 x 10	18,40	▪	▪	▪
120 x 120 x 13	23,61	▪	▪	▪
130 x 130 x 12	23,81	▪	▪	▪
140 x 140 x 13	27,77	▪	▪	
150 x 150 x 13	29,85	▪	▪	▪
150 x 150 x 15	34,20	▪	▪	▪
160 x 160 x 15	36,60	▪	▪	
180 x 180 x 20	54,40	▪	▪	

* Ausführung siehe Seite 83

Kurz- zeichen	mm a x b x t	nichtrostend			
		W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4571
		AISI	304	304L	316Ti
		kg/m	*)	*)	*)
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	1,13	▪	▪	▪
	30 x 20 x 4	1,47	▪	▪	▪
40	40 x 20 x 3	1,37	▪	▪	▪
	40 x 20 x 4	1,79	▪	▪	▪
	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	2,27	▪	▪	
	50 x 30 x 4	2,43	▪	▪	
	50 x 30 x 5	3,00	▪	▪	▪
	50 x 40 x 5	3,40	▪	▪	▪
60	60 x 30 x 5	3,40	▪	▪	▪
	60 x 30 x 6	4,03	▪	▪	
	60 x 30 x 7	4,65	▪	▪	
	60 x 40 x 5	3,80	▪	▪	▪
	60 x 40 x 6	4,51	▪	▪	▪
65	65 x 50 x 5	4,40	▪	▪	▪
	65 x 50 x 7	6,05	▪	▪	
	65 x 50 x 9	7,63	▪	▪	
70	70 x 50 x 6	5,47	▪	▪	▪
75	75 x 50 x 6	5,71	▪	▪	▪
	75 x 50 x 7	6,61	▪	▪	▪
80	80 x 40 x 6	5,47	▪	▪	▪
	80 x 40 x 8	7,17	▪	▪	▪
	80 x 65 x 6	6,67	▪	▪	▪
	80 x 65 x 8	8,77	▪	▪	▪
	80 x 65 x 10	10,80			▪
90	90 x 60 x 6	6,91	▪	▪	
	90 x 60 x 8	9,09	▪	▪	▪
100	100 x 50 x 6	6,91	▪	▪	▪
	100 x 50 x 8	9,09	▪	▪	▪
	100 x 50 x 10	11,20	▪	▪	▪
	100 x 65 x 7	8,85	▪	▪	▪
	100 x 65 x 9	11,23	▪	▪	▪
	100 x 65 x 11	13,55	▪	▪	
	100 x 75 x 6	8,11			▪
	100 x 75 x 9	11,95			▪

* Ausführung siehe Seite 83

Kurz- zeichen	mm a x b x t	nichtrostend			
		W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4571
		AISI	304	304L	316Ti
		kg/m	*)	*)	*)
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	19,20	▪	▪	▪
	150 x 100 x 12	22,85	▪	▪	▪
160	160 x 80 x 10	18,40	▪	▪	
200	200 x 100 x 12	27,65	▪	▪	
	200 x 100 x 13	29,85			▪

Winkel | kaltgeformt

mm a x a x t	nichtrostend		
	W.-Nr.	1.4301	1.4307
	AISI	304	304L
	kg/m	*)	*)
10 x 10 x 2,0	0,29	▪	▪
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	0,95	▪	▪
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	1,79	▪	▪
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 83



SONDERPROFILE

U-Profil | T-Profil |
Doppel-T-Träger

90 - 93

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-Profil 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 90 bis 93

Kurz- zeichen	mm h x b x s x t	nichtrostend			
		W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4571
		AISI	304	304L	316Ti
		kg/m	*)	*)	*)
20	20 x 10 x 3 x 3,5	0,87	▪	▪	
30	30 x 15 x 4 x 4,5	1,75	▪	▪	
	30 x 33 x 5 x 7,0	4,34	▪	▪	
40	40 x 20 x 3 x 3,5	1,91	▪	▪	
	40 x 20 x 4 x 4,5	2,43	▪	▪	▪
	40 x 35 x 5 x 7,0	4,96	▪	▪	▪
50	50 x 25 x 3 x 3,0	2,26	▪	▪	
	50 x 25 x 5 x 5,0	3,60	▪	▪	
	50 x 25 x 5 x 6,0	3,92	▪	▪	▪
	50 x 38 x 5 x 7,0	5,70	▪	▪	▪
60	60 x 30 x 6 x 6,0	5,18	▪	▪	▪
65	65 x 42 x 5,5 x 7,5	7,24	▪	▪	▪
80	80 x 40 x 5 x 5,0	6,00	▪	▪	▪
	80 x 40 x 6 x 6,0	7,10	▪	▪	▪
	80 x 45 x 6 x 8,0	8,83	▪	▪	▪
100	100 x 50 x 4 x 4,0	6,14	▪	▪	
	100 x 50 x 5 x 5,0	7,60	▪	▪	▪
	100 x 50 x 5 x 7,0	9,04	▪	▪	
	100 x 50 x 6 x 6,0	9,02	▪	▪	▪
	100 x 50 x 6 x 8,5	10,78	▪	▪	▪
120	120 x 55 x 7 x 9,0	13,63	▪	▪	▪
	120 x 60 x 6 x 6,0	10,94	▪	▪	▪
140	140 x 60 x 7 x 10,0	16,32	▪	▪	▪
	140 x 70 x 7 x 7,0	14,90	▪	▪	▪
150	150 x 75 x 9 x 9,0	20,30	▪	▪	▪
160	160 x 65 x 7,5 x 10,5	19,26	▪	▪	▪
	160 x 80 x 8 x 8,0	19,46	▪	▪	▪
180	180 x 70 x 8 x 11,0	22,43	▪	▪	▪
	180 x 90 x 8 x 8,0	22,02	▪	▪	
200	200 x 75 x 8,5 x 11,5	25,84	▪	▪	▪
	200 x 100 x 8 x 8,0	24,58	▪	▪	
	200 x 100 x 10 x 10,0	30,10	▪	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 89

Kurz- zeichen T	mm h x b x s	nichtrostend			
		W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4571
		AISI	304	304L	316Ti
		kg/m	*)	*)	*)
20	20 x 20 x 3	0,90	▪	▪	
	20 x 20 x 4	1,17	▪	▪	
25	25 x 25 x 3	1,14	▪	▪	
	25 x 25 x 4	1,49	▪	▪	
30	30 x 30 x 3	1,38	▪	▪	
	30 x 30 x 4	1,81	▪	▪	▪
35	35 x 35 x 4	2,13	▪	▪	
40	40 x 40 x 4	2,45	▪	▪	▪
	40 x 40 x 5	3,00	▪	▪	▪
45	45 x 45 x 5	3,41	▪	▪	▪
50	50 x 50 x 3	2,34	▪	▪	
	50 x 50 x 5	3,81	▪	▪	▪
	50 x 50 x 6	4,53	▪	▪	▪
60	60 x 60 x 6	5,49	▪	▪	▪
70	70 x 70 x 7	7,46	▪	▪	▪
80	80 x 80 x 6	7,41	▪	▪	
	80 x 80 x 8	9,74	▪	▪	▪
90	90 x 90 x 9	12,33	▪	▪	
100	100 x 100 x 10	15,21	▪	▪	▪
120	120 x 120 x 10	18,41	▪	▪	
	120 x 120 x 13	23,62	▪	▪	▪

Breitfüßige T-Profile (TB)

Kurz- zeichen TB	mm h x b x s	nichtrostend		
		W.-Nr.	1.4301	1.4307
		AISI	304	304L
		kg/m	*)	*)
30	30 x 60 x 5,5	3,72	▪	▪
35	35 x 70 x 6,0	4,75	▪	▪
40	40 x 60 x 4,0	3,07	▪	▪
	40 x 80 x 7,0	6,33	▪	▪
50	50 x 100 x 8,5	9,62	▪	▪
60	60 x 120 x 10,0	13,60	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 89

Mittelbreite Doppel-T-Träger IPE-Reihe

Kurz- zeichen IPE	mm h x b x s x t	nichtrostend			
		W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4571
		AISI	304	304L	316Ti
		kg/m	*)	*)	*)
80	80 x 46 x 3,8 x 5,2	5,94	▪	▪	▪
100	100 x 55 x 4,1 x 5,7	7,92	▪	▪	▪
120	120 x 64 x 4,4 x 6,3	10,23	▪	▪	▪
140	140 x 73 x 4,7 x 6,9	12,80	▪	▪	▪
160	160 x 82 x 5,0 x 7,4	15,52	▪	▪	▪
	160 x 82 x 10,0 x 12,0	26,62	▪	▪	
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	40,32	▪	▪	

Breite Doppel-T-Träger | HEA-Breitflansche

Kurz- zeichen HEA	mm h x b x s x t	nichtrostend			
		W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4571
		AISI	304	304L	316Ti
		kg/m	*)	*)	*)
100	96 x 100 x 5,0 x 8,0	16,00			▪
120	114 x 120 x 5,0 x 8,0	19,28	▪	▪	
160	152 x 160 x 6,0 x 9,0	29,47	▪	▪	

Breite Doppel-T-Träger | Spezialträger

	mm h x b x s x t	nichtrostend			
		W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4571
		AISI	304	304L	316Ti
		kg/m	*)	*)	*)
100	100 x 100 x 6 x 8,0	16,83	▪	▪	▪
150	150 x 150 x 8 x 10,0	32,32	▪	▪	
200	200 x 200 x 8 x 12,0	49,66	▪	▪	

Breite Doppel-T-Träger | HEB-Breitflansche

Kurz- zeichen HEB	mm h x b x s x t	nichtrostend			
		W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4571
		AISI	304	304L	316Ti
		kg/m	*)	*)	*)
100	100 x 100 x 6,0 x 10	19,84	▪		▪
120	120 x 120 x 6,5 x 11	26,22	▪	▪	▪
140	140 x 140 x 7,0 x 12	33,38	▪	▪	▪
160	160 x 160 x 8,0 x 13	41,86	▪	▪	▪
180	180 x 180 x 8,5 x 14	50,66	▪	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 89

* Ausführung siehe Seite 89

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 96

Diverse Formate			
Dicke mm			
	W.-Nr.	Duplex	hochkorrosionsbeständig
	AISI/UNS	1.4462	1.4539
	kg/m²	S31803	904L
		*)	*)
1,50	11,78	▪	▪
2,00	15,70	▪	▪
3,00	23,55	▪	▪
4,00	31,40	▪	▪
5,00	39,25	▪	▪
6,00	47,10	▪	▪
8,00	62,80	▪	▪
10,00	78,50	▪	▪
12,00	94,20	▪	▪
15,00	117,75	▪	▪
20,00	157,00	▪	▪
30,00	235,50	▪	▪

Diverse Formate				
Dicke mm	hitzebeständig			
	W.-Nr.	1.4828	1.4841	1.4845
	AISI	309	314	310S
	kg/m²	*)	*)	*)
1,50	11,78	▪	▪	
2,00	15,70	▪	▪	▪
3,00	23,55	▪	▪	▪
4,00	31,40	▪	▪	▪
5,00	39,25	▪	▪	▪
6,00	47,10	▪	▪	▪
8,00	62,80	▪	▪	▪
10,00	78,50	▪	▪	▪
12,00	94,20	▪	▪	▪
15,00	117,75	▪	▪	▪
20,00	157,00	▪	▪	▪
30,00	235,50	▪	▪	

* Ausführung siehe Seite 95





KONSTRUKTIONS- UND DEKORATIONSROHRE

rund | vierkantig

100 - 107

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 wie 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 100 bis 107

Außen-Ø	Wand- dicke	nichtrostend				
		W.-Nr.	1.4301	1.4301	1.4404	1.4571
		AISI	304	304	316L	316Ti
			*)	*)	*)	*)
mm	mm	kg/m		geschliffen Korn 240 bzw. 320	geschliffen Korn 240 bzw. 320	geschliffen Korn 240 bzw. 320
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	▪			
20,00	3,00	1,28	▪			
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	0,77	▪			
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	▪			

1) wärmebehandelt
2) industriepoliert
* Ausführung siehe Seite 99
Bitte beachten Sie auch die Möglichkeiten in unserem Schleif- und Sägezentrum.

Außen-Ø	Wand- dicke	nichtrostend				
		W.-Nr.	1.4301	1.4301	1.4404	1.4571
		AISI	304	304	316L	316Ti
			*)	*)	*)	*)
mm	mm	kg/m		geschliffen Korn 240 bzw. 320	geschliffen Korn 240 bzw. 320	geschliffen Korn 240 bzw. 320
26,90	1,50	0,95	▪			
26,90	2,00	1,25	▪	▪		
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⁾	▪ ²⁾	▪ 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	▪			

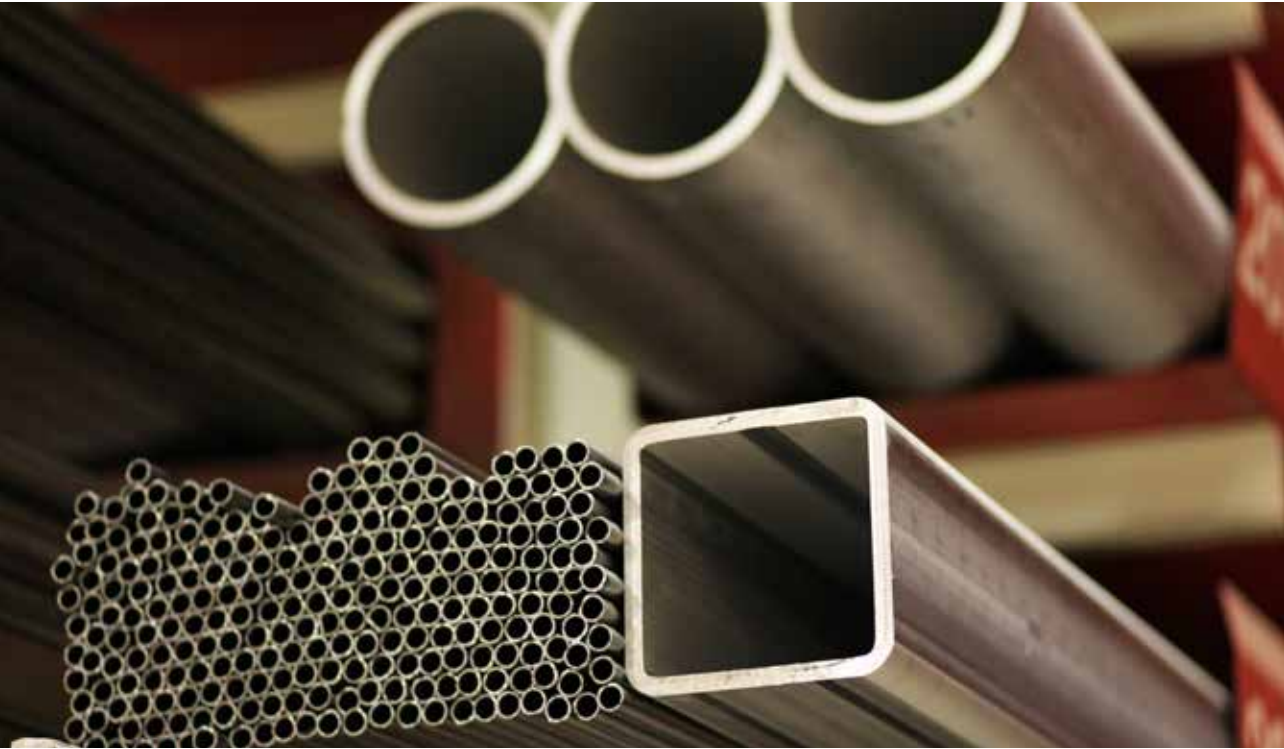
1) wärmebehandelt
2) industriepoliert
* Ausführung siehe Seite 99
Bitte beachten Sie auch die Möglichkeiten in unserem Schleif- und Sägezentrum.

Außen-Ø	Wand- dicke	nichtrostend				
		W.-Nr.	1.4301	1.4301	1.4404	1.4571
		AISI	304	304	316L	316Ti
			*)	*)	*)	*)
mm	mm	kg/m		geschliffen Korn 240 bzw. 320	geschliffen Korn 240 bzw. 320	geschliffen Korn 240 bzw. 320
42,40	1,50	1,54	▪	▪		
42,40	2,00	2,02	▪	▪ ¹⁾	▪ ²⁾	▪ ¹⁾
42,40	2,50	2,50	▪	▪		
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	3,41	▪			
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	▪			

1) wärmebehandelt
2) industriepoliert
* Ausführung siehe Seite 99
Bitte beachten Sie auch die Möglichkeiten in unserem Schleif- und Sägezentrum.

Außen-Ø	Wand- dicke	nichtrostend				
		W.-Nr.	1.4301	1.4301	1.4404	1.4571
		AISI	304	304	316L	316Ti
			*)	*)	*)	*)
mm	mm	kg/m		geschliffen Korn 240 bzw. 320	geschliffen Korn 240 bzw. 320	geschliffen Korn 240 bzw. 320
80,00	1,50	2,95		▪		
80,00	2,00	3,91	▪			
80,00	3,00	5,78	▪			
80,00	4,00	7,61	▪			
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
2) industriepoliert
* Ausführung siehe Seite 99
Bitte beachten Sie auch die Möglichkeiten in unserem Schleif- und Sägezentrum.



Außen-Ø	Wand- dicke	nichtrostend				
		W.-Nr.	1.4301	1.4404	1.4571	1.4301
		AISI	304	316L	316Ti	304
			*)	*)	*)	*)
mm	mm	kg/m				geschliffen Korn 240 bzw. 320
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 99
Bitte beachten Sie auch die Möglichkeiten in unserem Schleif- und Sägezentrum.

Außen-Ø	Wand- dicke	nichtrostend				
		W.-Nr.	1.4301	1.4404	1.4571	1.4301
		AISI	304	316L	316Ti	304
			*)	*)	*)	*)
mm	mm	kg/m				geschliffen Korn 240 bzw. 320
40 x 40	4,00	4,81	▪	▪	▪	
45 x 45	2,00	2,83	▪			
45 x 45	3,00	4,17	▪			
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 99
Bitte beachten Sie auch die Möglichkeiten in unserem Schleif- und Sägezentrum.

Außen-Ø	Wand- dicke	nichtrostend				
		W.-Nr.	1.4301	1.4404	1.4571	1.4301
		AISI	304	316L	316Ti	304
			*)	*)	*)	*)
mm	mm	kg/m				geschliffen Korn 240 bzw. 320
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	10,77	▪	▪	▪	▪
80 x 80	2,00	5,11	▪		▪	▪
80 x 80	2,50	6,35				▪
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	▪	▪		▪

* Ausführung siehe Seite 99
Bitte beachten Sie auch die Möglichkeiten in unserem Schleif- und Sägezentrum.

Außen-Ø	Wand- dicke	nichtrostend				
		W.-Nr.	1.4301	1.4404	1.4571	1.4301
		AISI	304	316L	316Ti	304
			*)	*)	*)	*)
mm	mm	kg/m				geschliffen Korn 240 bzw. 320
120 x 60	4,00	11,32	▪	▪		
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	13,92	▪	▪	▪	
140 x 80	5,00	17,28	▪			
150 x 50	3,00	9,54	▪	▪		
150 x 50	4,00	12,62	▪	▪		
150 x 50	5,00	15,65		▪		
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 99
Bitte beachten Sie auch die Möglichkeiten in unserem Schleif- und Sägezentrum.



LEITUNGSRÖHRE

rund

110 - 133

Um Längen voraus

An Leitungsrohre werden hohe Anforderungen gestellt. Deshalb verfügen wir über ein Rohrsortiment, das anderen 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“ (geglättete Innennaht) nach EN 10217-7 Tabelle 2 bzw. DIN 11850 Tabelle 4 bzw. EN 10357 Tabelle 3 nach Vereinbarung.

Technische Lieferbedingungen

EN 10217-7 TC 1/TC 2, auch in Verbindung mit AD 2000-Merkblatt W 2/W 10.

EN 10296-2. DIN 11850/EN 10357:2013 in Verbindung mit EN 10217-7 TC1, ASTM A312 und ASTM A 778. PAS 1057-11.

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 110 bis 132

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	nichtrostend							
			W.-Nr.	1.4301	1.4306	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
			AISI	304	304L	304L	316	316L	321	316Ti
mm	mm		kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
13,70	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						▪	▪
18,00	3,00		1,13						▪	▪
18,00	4,00		1,40	▪	▪	▪			▪	

* Ausführung siehe Seite 109

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	nichtrostend							
			W.-Nr.	1.4301	1.4306	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
			AISI	304	304L	304L	316	316L	321	316Ti
mm	mm		kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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	1,01	▪		▪	▪	▪	▪	▪
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	2,94	▪	▪	▪				▪
26,70	7,82	3/4" XXS	3,70	▪	▪	▪	▪	▪		
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	▪	▪	▪			▪	▪
28,00	2,00		1,30	▪	▪	▪			▪	▪
28,00	2,50		1,60							▪
28,00	3,00		1,88						▪	▪

* Ausführung siehe Seite 109

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohr außen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	nichtrostend							
			W.-Nr.	1.4301	1.4306	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
			AISI	304	304L	304L	316	316L	321	316Ti
			kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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	4,54	▪	▪	▪	▪	▪		▪
42,20	6,35	1 1/4" SCH 160	5,70	▪	▪	▪	▪	▪		
42,20	9,70		7,89				▪	▪		
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	▪	▪	▪				▪
44,50	2,60		2,73	▪	▪	▪				▪
48,30	2,00		2,32	▪	▪	▪			▪	▪
48,30	2,60		2,98	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 109

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohr außen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	nichtrostend							
			W.-Nr.	1.4301	1.4306	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
			AISI	304	304L	304L	316	316L	321	316Ti
			kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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	5,50	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
48,30	7,14	1 1/2" SCH 160	7,36				▪	▪		
48,30	10,15	1 1/2" XXS	9,70	▪	▪	▪				
50,00	2,00		2,40	▪	▪	▪			▪	
50,00	4,00		4,61							▪
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 160	11,28	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
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	11,58	▪	▪	▪	▪	▪	▪	
73,00	9,53	2 1/2" SCH 160	15,15				▪	▪		
73,00	14,02	2 1/2" XXS	20,71	▪	▪	▪	▪	▪		
76,10	2,00		3,71						▪	
76,10	2,60		4,79	▪	▪	▪	▪	▪		
76,10	2,90		5,32	▪	▪	▪			▪	▪
76,10	3,20		5,84						▪	

* Ausführung siehe Seite 109

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	nichtrostend							
			W.-Nr.	1.4301	1.4306	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
			AISI	304	304L	304L	316	316L	321	316Ti
			kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
76,10	3,60		6,54	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
76,10	4,50		8,07	▪	▪	▪			▪	▪
76,10	5,00		8,90						▪	
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		6,87	▪	▪	▪			▪	▪
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	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
90,00	5,00		10,64	▪						▪
97,00	4,00		9,31						▪	
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	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
101,60	8,08		18,92	▪	▪	▪				
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	5,00		13,68							▪
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 109

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	nichtrostend							
			W.-Nr.	1.4301	1.4306	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
			AISI	304	304L	304L	316	316L	321	316Ti
			kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
159,00	6,30		24,09						▪	
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	33,83	▪	▪	▪			▪	▪
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 109



Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	hochkorrosions- beständig		Duplex/Superduplex		hitzebeständig		
			W.-Nr.	1.4539	1.4462	1.4501	1.4841	1.4845	1.4878
			AISI/ UNS	904L	S31803	S32760	314	310S	321H
			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				▪		
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				▪		
10,30	2,00		0,42	▪					
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						▪
17,10	2,31	3/8" SCH 40S	0,86	▪					
17,20	2,00		0,76						▪
17,20	2,30		0,86				▪		▪
17,20	2,31	3/8" SCH 40S	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						▪

* Ausführung siehe Seite 109

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohraußen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	hochkorrosions- beständig		Duplex/Superduplex		hitzebeständig		
			W.-Nr.	1.4539	1.4462	1.4501	1.4841	1.4845	1.4878
			AISI/ UNS	904L	S31803	S32760	314	310S	321H
			kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)
20,00	6,00		2,10						▪
21,30	2,00		0,97						▪
21,30	2,11	1/2" SCH 10S	1,01	▪	▪				▪
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	1,97						▪
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	2,11	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	▪		▪	▪	▪	▪
26,90	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	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	▪	▪	▪		▪	▪
33,70	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						▪

* Ausführung siehe Seite 109

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohr außen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	hochkorrosions- beständig		Duplex/Superduplex		hitzebeständig		
			W.-Nr.	1.4539	1.4462	1.4501	1.4841	1.4845	1.4878
			AISI/ UNS	904L	S31803	S32760	314	310S	321H
			kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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	▪	▪				▪
42,20	3,56	1 1/4" SCH 40S	3,44	▪	▪	▪		▪	▪
42,20	4,85	1 1/4" SCH 80S	4,54					▪	
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	5,50	▪	▪	▪		▪	▪
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	2,77	2" SCH 10S	3,99	▪	▪				
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 160S	11,28						▪
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	11,58						▪

* Ausführung siehe Seite 109

Außen- Ø	Wand- dicke	Rohr außen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	hochkorrosions- beständig		Duplex/Superduplex		hitzebeständig		
			W.-Nr.	1.4539	1.4462	1.4501	1.4841	1.4845	1.4878
			AISI/ UNS	904L	S31803	S32760	314	310S	321H
			kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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				▪		▪
76,10	4,00		7,22	▪					
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	3,05	3" SCH 10S	6,56	▪	▪	▪			
88,90	3,20		6,87						▪
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						▪

* Ausführung siehe Seite 109

Außen- Ø mm	Wand- dicke mm	Rohraußen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	hochkorrosions- beständig		Duplex/Superduplex		hitzebeständig		
			W.-Nr.	1.4539	1.4462	1.4501	1.4841	1.4845	1.4878
			AISI/ UNS	904L	S31803	S32760	314	310S	321H
			kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)
159,00	6,00		22,99	▪					
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	33,83					▪	▪
219,10	8,18	8" SCH 40S	43,20	▪	▪				▪
219,10	12,70	8" SCH 80S	65,64	▪				▪	▪

* Ausführung siehe Seite 109



Außen-Ø mm	Wanddicke mm	nichtrostend				
		W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4541	1.4571
		AISI	304	304L	321	316Ti
		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	▪	▪	▪	▪
16,00	3,00	0,98	▪	▪		
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	▪	▪	▪	▪
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	▪	▪	▪	▪
35,00	2,00	1,65	▪	▪		
42,00	2,00	2,00	▪	▪		▪

* Ausführung siehe Seite 109

Außen-Ø	Wanddicke	nichtrostend				
		W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4541	1.4571
		AISI	304	304L	321	316Ti
		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	1,10	▪	▪	▪	▪
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	▪	▪	▪	▪
25,00	4,00	2,10	▪	▪		▪
28,00	1,50	1,00	▪	▪	▪	
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	2,50	1,72	▪	▪	▪	
30,00	3,00	2,03	▪	▪	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 109

Außen-Ø	Wanddicke	nichtrostend				
		W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4541	1.4571
		AISI	304	304L	321	316Ti
		kg/m	*)	*)	*)	*)
30,00	4,00	2,60	▪	▪	▪	▪
30,00	5,00	3,13				▪
35,00	2,00	1,65	▪	▪	▪	▪
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				▪
50,00	5,00	5,63				▪
50,00	6,00	6,61				▪
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 109



Außen- Ø mm	Wand- dicke mm	Rohraußen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	nichtrostend					
			W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4404	1.4541	1.4571
			AISI	304	304L	316L	321	316Ti
			kg/m	*)	*)	*)	*)	*)
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 109

Außen- Ø mm	Wand- dicke mm	Rohraußen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	nichtrostend					
			W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4404	1.4541	1.4571
			AISI	304	304L	316L	321	316Ti
			kg/m	*)	*)	*)	*)	*)
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		1,81	▪	▪	▪		
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		4,06			▪		

* Ausführung siehe Seite 109

Außen- Ø mm	Wand- dicke mm	Rohraußen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	nichtrostend					
			W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4404	1.4541	1.4571
			AISI	304	304L	316L	321	316Ti
			kg/m	*)	*)	*)	*)	*)
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 109

Außen- Ø mm	Wand- dicke mm	Rohraußen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	nichtrostend					
			W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4404	1.4541	1.4571
			AISI	304	304L	316L	321	316Ti
			kg/m	*)	*)	*)	*)	*)
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 109

Außen- Ø mm	Wand- dicke mm	Rohr außen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	nichtrostend					
			W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4404	1.4541	1.4571
			AISI	304	304L	316L	321	316Ti
			kg/m	*)	*)	*)	*)	*)
273,00	3,00		20,28	▪	▪		▪	▪
273,00	4,00		26,94				▪	▪
273,00	5,00		33,55				▪	▪
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		50,10				▪	▪
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	▪	▪			▪
508,00	5,00		62,98					▪
609,60	4,00		60,66					▪

Außen-Ø mm	Wanddicke mm	W.-Nr. AISI kg/m	nichtrostend			
			1.4301	1.4307	1.4404	
			304	304L	316L	
			*)	*)	*)	
18,00	1,50	0,62	▪	▪	▪	
19,00	1,50	0,66	▪	▪	▪	
22,00	1,50	0,77	▪	▪	▪	
23,00	1,50	0,81	▪	▪	▪	
28,00	1,00	0,68	▪	▪		
28,00	1,50	1,00	▪	▪	▪	
29,00	1,50	1,03	▪	▪	▪	
34,00	1,00	0,83	▪	▪		
34,00	1,50	1,22	▪	▪	▪	
35,00	1,50	1,26	▪	▪	▪	
40,00	1,00	0,98	▪	▪	▪	
40,00	1,50	1,45	▪	▪	▪	
41,00	1,50	1,48	▪	▪	▪	
52,00	1,00	1,28	▪	▪		
52,00	1,50	1,90	▪	▪	▪	
53,00	1,50	1,93	▪	▪	▪	
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	▪	▪	▪	
204,00	2,00	10,12	▪	▪	▪	

Außen-Ø mm	Wanddicke mm	Rohr außen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	hochkorrosionsbeständig	
			W.-Nr.	1.4539
			AISI	904L
			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 109

* Ausführung siehe Seite 109

Außen- Ø mm	Wand- dicke mm	Rohr außen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	nichtrostend					
			W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4404	1.4541	1.4571
			AISI	304	304L	316L	321	316Ti
			kg/m	*)	*)	*)	*)	*)
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	1,01	▪	▪			
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 109

Außen- Ø mm	Wand- dicke mm	Rohr außen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	nichtrostend					
			W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4404	1.4541	1.4571
			AISI	304	304L	316L	321	316Ti
			kg/m	*)	*)	*)	*)	*)
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 1/2" 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 109

Außen- Ø mm	Wand- dicke mm	Rohr außen- durchmesser und Wanddicken gemäß ASME	nichtrostend					
			W.-Nr.	1.4301	1.4307	1.4404	1.4541	1.4571
			AISI kg/m	304 *)	304L *)	316L *)	321 *)	316Ti *)
88,90	2,00	3" SCH 10S	4,35	▪	▪		▪	▪
88,90	2,30		4,99			▪	▪	▪
88,90	2,60		5,62	▪	▪	▪	▪	
88,90	3,00		6,45			▪	▪	▪
88,90	3,05		6,56	▪	▪			
88,90	3,20	3" SCH 40S	6,87	▪	▪		▪	▪
88,90	4,00		8,50				▪	▪
88,90	5,49		11,47	▪	▪			
101,60	2,00		4,99	▪	▪			
108,00	3,00		7,89					▪
114,30	2,00	4" SCH 10S	5,62	▪	▪		▪	▪
114,30	2,60		7,27	▪	▪	▪	▪	▪
114,30	3,00		8,36			▪	▪	▪
114,30	3,05		8,50	▪	▪			
114,30	3,60		9,98			▪		▪
114,30	4,00	4" SCH 40S	11,05				▪	▪
114,30	5,00		13,68				▪	▪
114,30	6,02		16,32	▪	▪			
114,30	6,30		17,04					▪
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 109



HOHLSTAHL

nahtlos | rund

136 - 141

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% unter der Nennwanddicke, kein Maximum

Prüfbescheinigungen

EN 10204 3.1/3.2 gemäß Vereinbarung

* Zuordnung siehe Seite 136 bis 141

nichtrostend									
Nenn-Ø mm		W.-Nr.	1.4301	1.4306	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
außen	innen	AISI	304	304L	304L	316	316L	321	316Ti
		kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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	▪	▪	▪				▪
75	60	12,68	▪	▪	▪	▪	▪		▪

* Ausführung siehe Seite 135

nichtrostend									
Nenn-Ø mm		W.-Nr.	1.4301	1.4306	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
außen	innen	AISI	304	304L	304L	316	316L	321	316Ti
		kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
140	80	82,63	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
140	90	71,99	▪	▪	▪	▪	▪		▪

* Ausführung siehe Seite 135

Nenn-Ø mm		nichtrostend							
		W.-Nr.	1.4301	1.4306	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
		AISI	304	304L	304L	316	316L	321	316Ti
außen	innen	kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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	109,55	▪	▪	▪	▪	▪		▪
160	112	81,73	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
160	120	70,11	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
160	132	51,18	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
170	100	118,31	▪	▪	▪				
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	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	▪	▪	▪				
224	140	191,41	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
224	160	153,85	▪	▪	▪	▪	▪		▪
224	170	133,19	▪	▪	▪				▪

* Ausführung siehe Seite 135

Nenn-Ø mm		nichtrostend							
		W.-Nr.	1.4301	1.4306	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
		AISI	304	304L	304L	316	316L	321	316Ti
außen	innen	kg/m	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)
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 135



Nenn-Ø mm		Duplex		hitzebeständig
		W.-Nr.	1.4462	1.4878
außen	innen	UNS/ AISI	S31803	321H
		kg/m	*)	*)
32	20	3,91		▪
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	28	7,77		▪
45	32	6,27		▪
50	25	11,74	▪	
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	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 135

Nenn-Ø mm		Duplex		hitzebeständig
		W.-Nr.	1.4462	1.4878
außen	innen	UNS/ AISI	S31803	321H
		kg/m	*)	*)
118	63	62,32		▪
118	80	47,10	▪	
118	90	36,46		▪
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		▪
180	140	80,13	▪	
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		▪
212	170	100,44	▪	
224	180	111,28		▪
236	150	207,81		▪
236	190	122,67	▪	▪
250	200	140,85	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 135

FLANSCH

144 - 161

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, metallblank, allseits gedreht

Technische Lieferbedingungen

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

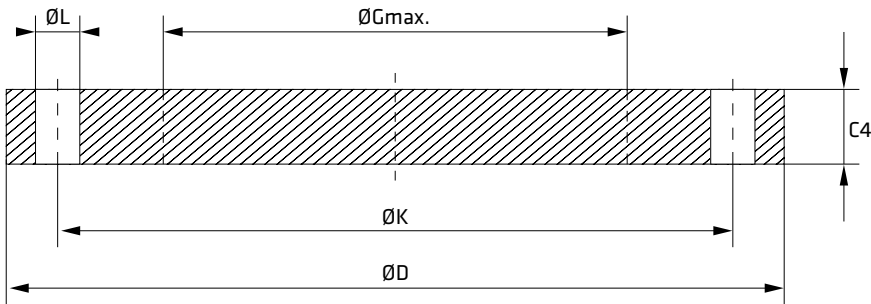
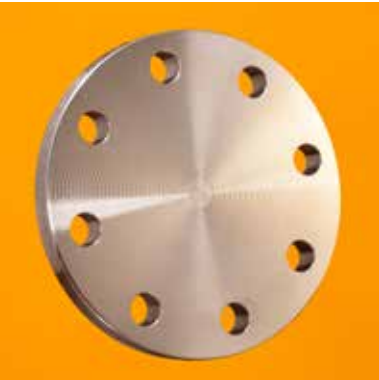
Toleranzen

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 144 bis 161

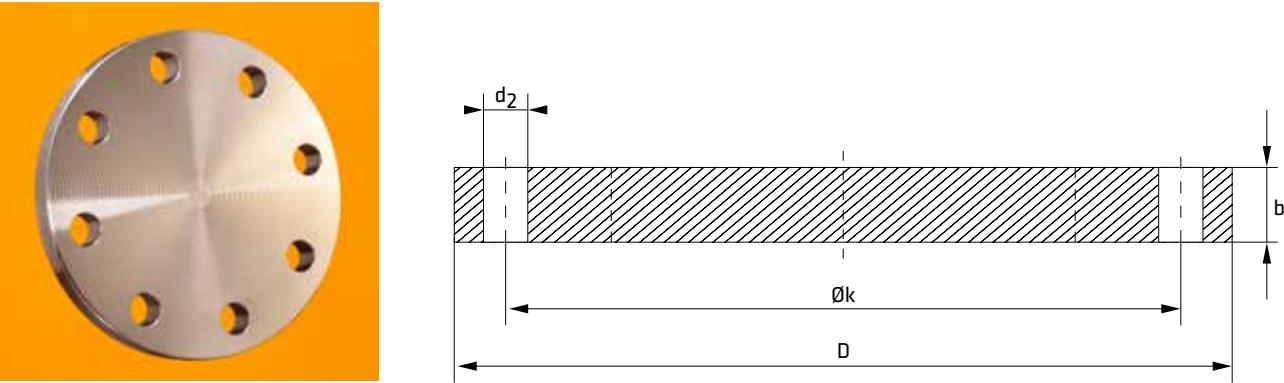


Nenndruck/ Nennweite		C4	ØD	ØK	ØL	ØG max.	Anzahl Schrau- ben	nichtrostend		
								W.-Nr.	1.4541	1.4571
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm		AISI	321	316Ti
								kg/St.	*)	*)
15	40	16	95	65	14		4	0,81	▪	▪
20	40	18	105	75	14		4	1,14	▪	▪
25	40	18	115	85	14		4	1,38	▪	▪
32	40	18	140	100	18		4	2,03	▪	▪
40	40	18	150	110	18		4	2,35	▪	▪
50	16	18	165	125	18		4	2,88	▪	▪
65	16	18	185	145	18	55	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	▪	▪
350	10	26	505	460	22	330	16	39,60		▪
400	10	26	565	515	26	380	16	49,40		▪
500	10	28	670	725	26	475	20	75,20		▪

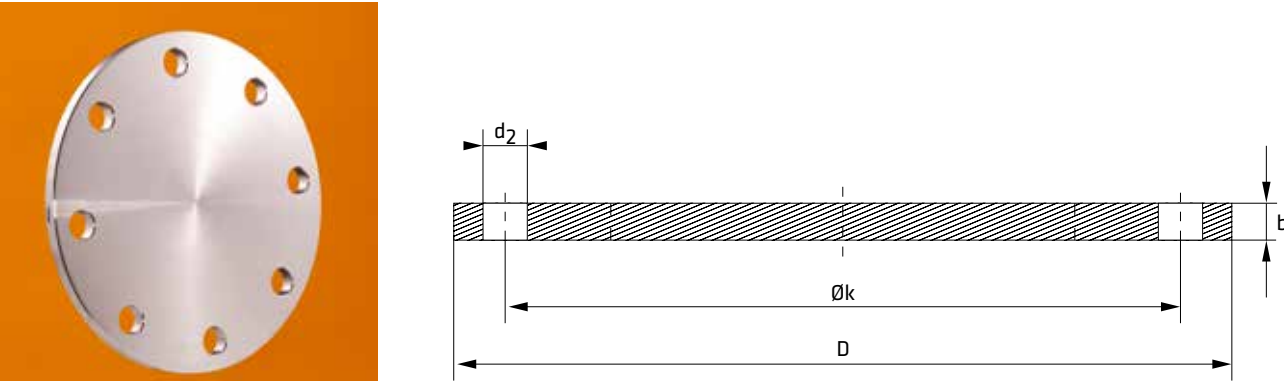
Nenndruck/ Nennweite		C4	ØD	ØK	ØL	ØG max.	Anzahl Schrau- ben	Duplex		hochkorrosions- beständig
								W.-Nr.	1.4462	1.4539
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm		AISI/ UNS	S31803	904L
								kg/St.	*)	*)
15	40	16	95	65	14		4	0,81	▪	▪
20	40	18	105	75	14		4	1,14	▪	▪
25	40	18	115	85	14		4	1,38	▪	▪
32	40	18	140	100	18		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	▪	▪

1) Auch nach DIN lieferbar
* Ausführung siehe Seite 143

1) Auch nach DIN lieferbar
* Ausführung siehe Seite 143



Nenndruck/ Nennweite		b	D	Øk	d2	Anzahl Schrau- ben	nichtrostend		
							W.-Nr.	1.4571	
							AISI	316Ti	
							kg/St.	*)	
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	▪	

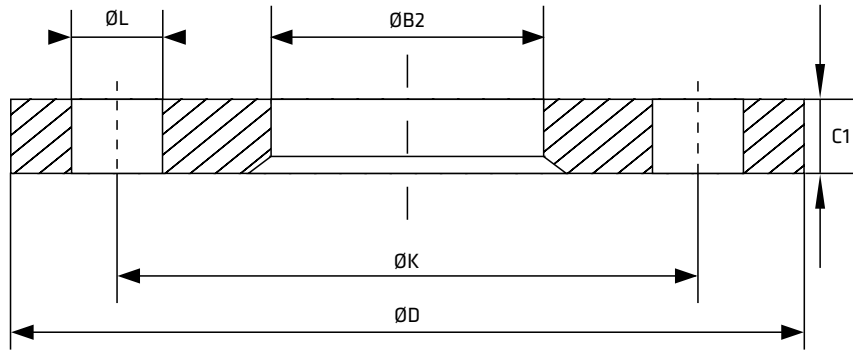


Nenndruck/ Nennweite		b	D	Øk	d2	Anzahl Schrau- ben	nichtrostend		
							W.-Nr.	1.4301	1.4571
							AISI	304	316Ti
							kg/St.	*)	*)
100	16	10	220	180	18	8	2,83	▪	▪
125	16	12	250	210	18	8	4,60	▪	▪
150	16	12	285	240	22	8	4,68	▪	▪
200	10	12	340	295	22	8	8,25		▪
200	10	15	340	295	22	8	10,31	▪	
250	10	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		▪

Nenndruck/ Nennweite		b	D	Øk	d2	Anzahl Schrau- ben	Duplex		hochkorrosions- beständig
							W.-Nr.	1.4462	1.4539
							AISI/ UNS	S31803	904L
							kg/St.	*)	*)
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	▪	▪

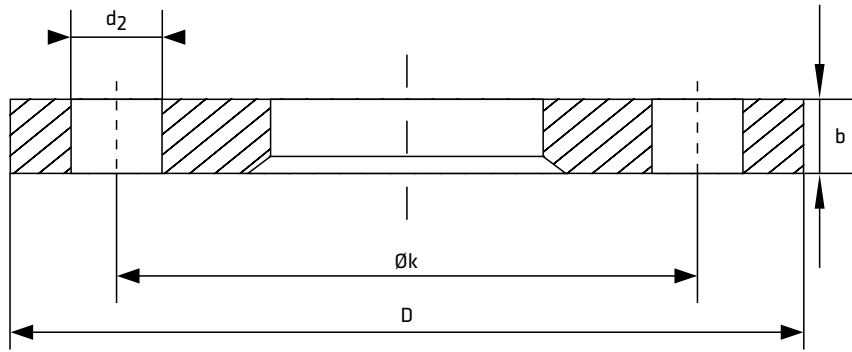
* Ausführung siehe Seite 143

* Ausführung siehe Seite 143



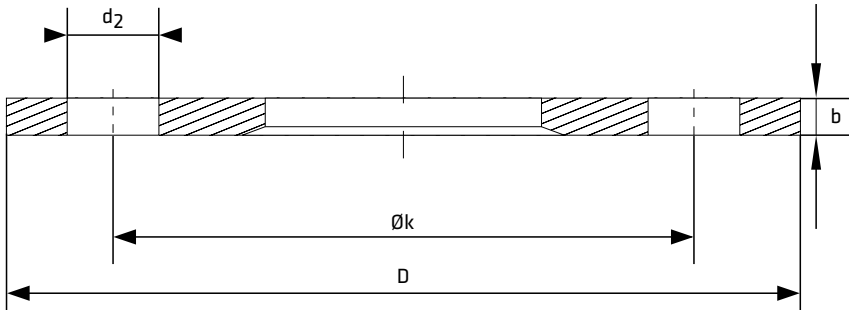
Nenndruck/ Nennweite		Rohran- schluss	C1	ØD	ØK	ØL	ØB2	Anzahl Schrau- ben	nichtrostend		
									W.-Nr.	1.4541	1.4571
									AISI	321	316Ti
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.	*)	*)
10	40	17,2	14	90	60	14	21	4	0,59	▪	▪
15	40	21,3	14	95	65	14	25	4	0,65	▪	▪
20	40	26,9	16	105	75	14	31	4	0,90	▪	▪
25	40	33,7	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	20	185	145	18	81	4	3,05	▪	▪
65	16	76,1	20	185	145	18	81	8	2,95	▪	▪
80	16	88,9	20	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	▪	▪
600	10	609,6	42	780	725	30	622	20	52,20		▪

1) Auch nach DIN lieferbar
* Ausführung siehe Seite 143



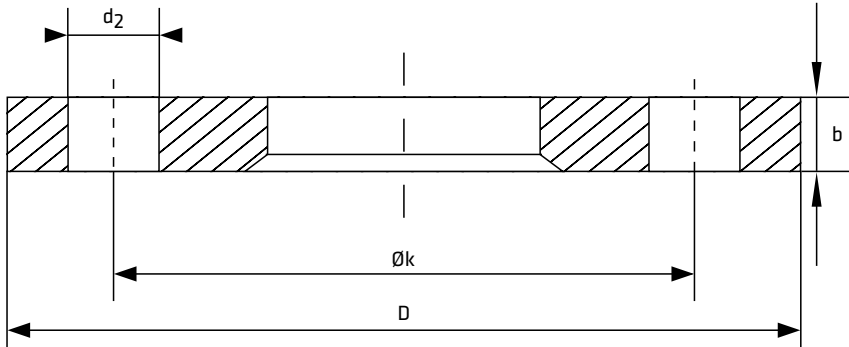
Nenndruck/ Nennweite		Rohran- schluss	b	D	Øk	d2	Anzahl Schrau- ben	nichtrostend		
								W.-Nr.	1.4541	1.4571
								AISI	321	316Ti
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.	*)	*)
10	10	17,2	14	90	60	14	4	0,60	▪	▪
15	10	21,3	14	95	65	14	4	0,69	▪	▪
20	10	26,9	14	105	75	14	4	0,80	▪	▪
25	10	33,7	16	115	85	14	4	1,11	▪	▪
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	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 143



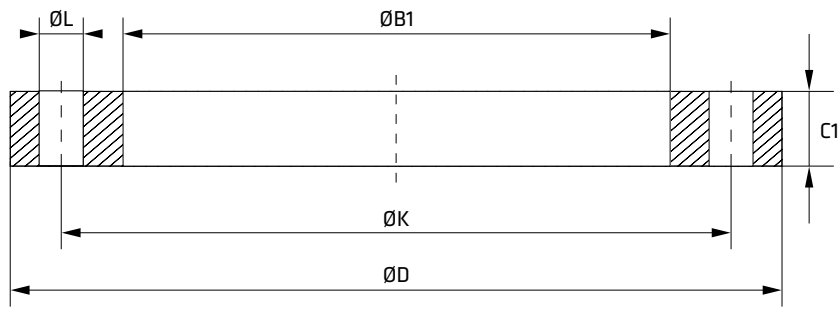
Nenndruck/ Nennweite		Rohran- schluss	b	D	Øk	d2	Anzahl Schrau- ben	nichtrostend		
								W.-Nr.	1.4301	1.4571
								AISI	304	316Ti
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.	*)	*)
50	10	60,3	10	165	125	18	4	1,42	▪	▪
65	10	76,1	10	185	145	18	4	1,74	▪	▪
80	10	88,9	10	200	160	18	8	1,95	▪	▪
100	10	114,3	10	220	180	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	15	670	620	26	20	14,61	▪	▪
500	10	508,0	20	670	620	26	20	19,47	▪	▪
600	10	609,6	20	780	725	30	20	25,60		▪

* Ausführung siehe Seite 143



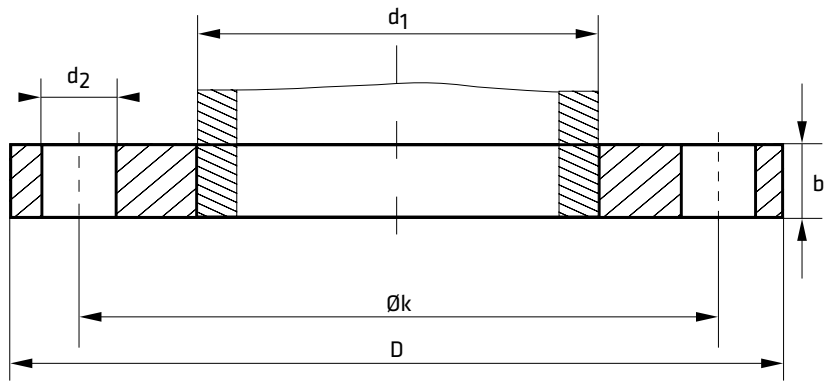
Nenndruck/ Nennweite		Rohran- schluss	b	D	Øk	d2	Anzahl Schrau- ben		Aluminium	
									blank	Epoxidharz beschichtet
									GK AL SU 12 CU	RAL-Farbe 7001 silbergrau
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.		
10	10	17,2	12	90	60	14	4	0,21	▪	▪
15	10	21,3	12	95	65	14	4	0,24	▪	▪
20	10	26,9	12	105	75	14	4	0,28	▪	▪
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		▪

* Ausführung siehe Seite 143



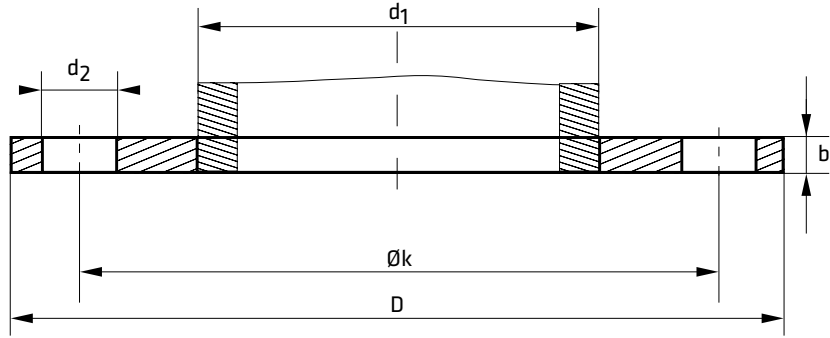
Nenndruck/ Nennweite		Rohran- schluss	C1	ØD	ØK	ØL	ØB1	Anzahl Schrau- ben	nichtrostend		
									W.-Nr.	1.4541	1.4571
									AISI	321	316Ti
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.	*)	*)
15	40	21,3	14	95	65	14	22,0	4	0,67		▪
20	40	26,9	16	105	75	14	27,5	4	0,94		▪
25	40	33,7	16	115	85	14	34,5	4	1,11		▪
32	40	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	▪	▪
250	16	273,0	29	405	355	26	276,5	12	14,20		▪
300	10	323,9	26	445	400	22	327,5	12	13,60	▪	▪
300	16	323,9	32	460	410	26	327,5	12	19,00		▪
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	▪	▪

1) Auch nach DIN lieferbar
* Ausführung siehe Seite 143



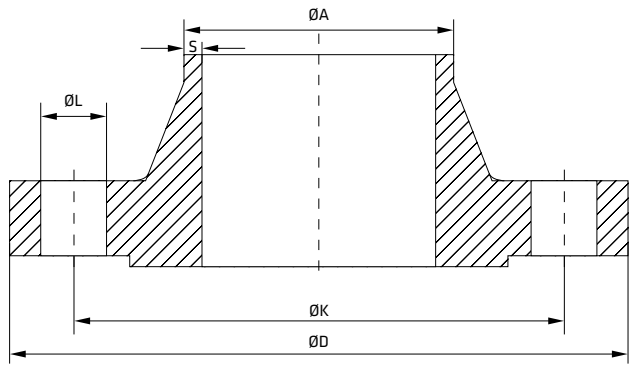
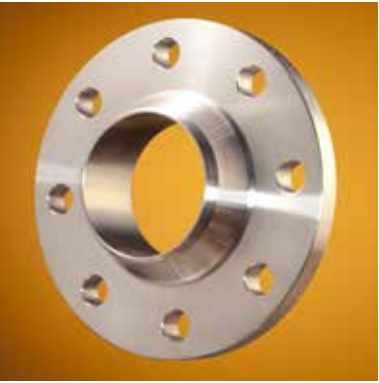
Nenndruck/ Nennweite		Rohran- schluss d ₁	b	D	Øk	d ₂	Anzahl Schrau- ben	nichtrostend		
								W.-Nr.	1.4541	1.4571
								AISI	321	316Ti
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.	*)	*)
15	10	21,3	14	95	65	14	4	0,67	▪	▪
20	10	26,9	16	105	75	14	4	0,94	▪	▪
25	10	33,7	16	115	85	14	4	1,11	▪	▪
32	10	42,4	16	140	100	18	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	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 143



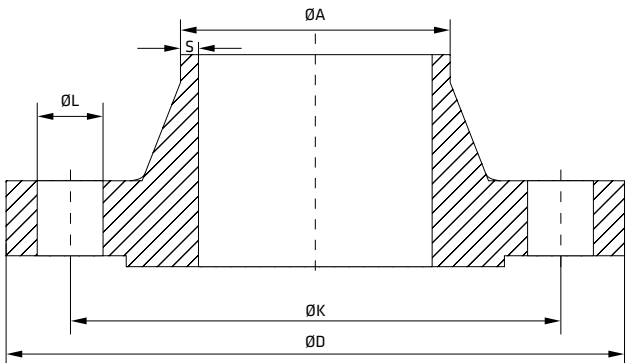
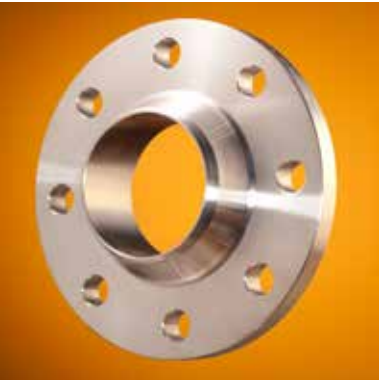
Nenndruck/ Nennweite		Rohran- schluss d1	b	D	Øk	d2	Anzahl Schrau- ben	nichtrostend		
								W.-Nr.	1.4301	1.4571
								AISI	304	316Ti
								kg/St.	*)	*)
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm				
50	10	60,3	10	165	125	18	4	1,37	▪	▪
65	10	76,1	10	185	145	18	4	1,67	▪	▪
65	16	76,1	10	185	145	18	8	13,7		▪
80	10	88,9	10	200	160	18	8	1,89	▪	▪
100	10	114,3	10	220	180	18	8	2,02	▪	▪
100	10	114,3	12	220	180	18	8	2,42		▪
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	▪	▪
200	10	219,1	15	340	295	22	8	5,82		▪
200	16	219,1	15	340	295	22	12	5,79		▪
250	10	273,0	12	395	350	22	12	5,49		▪
250	10	273,0	15	395	350	22	12	6,86	▪	
250	16	273,0	15	395	355	26	12	6,81		▪
300	10	323,9	12	445	400	22	12	6,36		▪
300	10	323,9	15	445	400	22	12	7,96	▪	▪
300	16	323,9	15	445	410	26	12	7,85		▪
350	10	355,6	12	505	460	22	16	8,82		▪
350	10	355,6	15	505	460	22	16	11,04	▪	▪
350	16	355,6	15	505	470	26	16	10,20		▪
400	10	406,4	12	565	515	26	16	10,46		▪
400	10	406,4	15	565	515	26	16	13,08	▪	▪
400	16	406,4	15	565	525	30	16	12,89		▪
500	10	508,0	15	670	620	26	20	16,22	▪	▪
500	10	508,0	20	670	620	26	20	21,63	▪	▪
500	16	508,0	15	670	650	33	20	15,87		▪
600	16	609,6	20	780	770	36	20	20,00		▪

* Ausführung siehe Seite 143



Nenndruck/ Nennweite		Rohran- schluss ØA	S	ØD	ØK	ØL	Anzahl Schrau- ben	nichtrostend		
								W.-Nr.	1.4571	
								AISI	316Ti	
								kg/St.	*)	
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm				
15	16	21,3	2,00	95	65	14	4	0,65	▪	
15	40	21,3	2,00	95	65	14	4	0,65	▪	
20	16	26,9	2,00	105	75	14	4	0,95	▪	
20	40	26,9	2,00	105	75	14	4	0,95	▪	
25	16	33,7	2,00	115	85	14	4	1,14	▪	
25	40	33,7	2,00	115	85	14	4	1,14	▪	
32	16	42,4	2,00	140	100	18	4	1,69	▪	
32	40	42,4	2,00	140	100	18	4	1,69	▪	
40	16	48,3	2,00	150	100	18	4	1,86	▪	
40	40	48,3	2,00	150	110	18	4	1,86	▪	
50	16	60,3	2,00	165	125	18	4	2,53	▪	
65	16	76,1	2,30	185	145	18	4	3,06	▪	
80	16	88,9	2,30	200	160	18	8	3,70	▪	
100	16	114,3	2,60	220	180	18	8	4,62	▪	
125	16	139,7	2,60	250	210	18	8	6,30	▪	
150	16	168,3	2,60	285	240	22	8	7,81	▪	

1) Auch nach DIN lieferbar
* Ausführung siehe Seite 143



Nenndruck/ Nennweite		Rohran- schluss ØA	S	ØD	ØK	ØL	Anzahl Schrau- ben	nichtrostend			
								W.-Nr.	1.4301	1.4541	1.4571
								AISI	304	321	316Ti
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.	*)	*)	*)
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		▪	▪
350	16	355,6	7,10	505	460	22	16	32,80			▪
400	10	406,4	7,10	565	515	26	16	30,60		▪	▪
400	16	406,4	7,10	565	515	26	16	41,10			▪

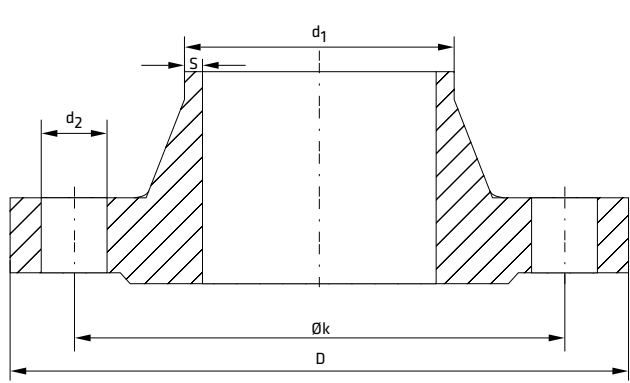
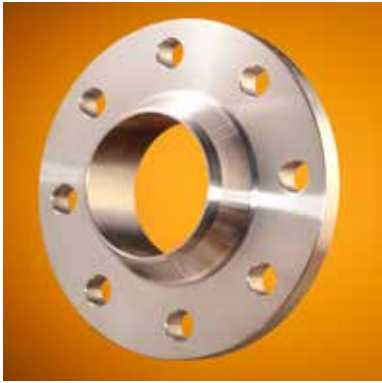
1) Auch nach DIN lieferbar * Ausführung siehe Seite 143

Nenndruck/ Nennweite		Rohran- schluss ØA	S	ØD	ØK	ØL	Anzahl Schrau- ben	nichtrostend			
								W.-Nr.	1.4301	1.4541	1.4571
								AISI	304	321	316Ti
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.	*)	*)	*)
500	10	508,0	7,10	670	620	26	20	40,50			▪
500	16	508,0	7,10	670	620	26	20	66,20			▪
600	10	609,6	7,10	780	725	30	20	44,60			▪

Vorschweißflansche | EN 1092-1 Typ 11 B1¹⁾ | Sonderwerkstoffe

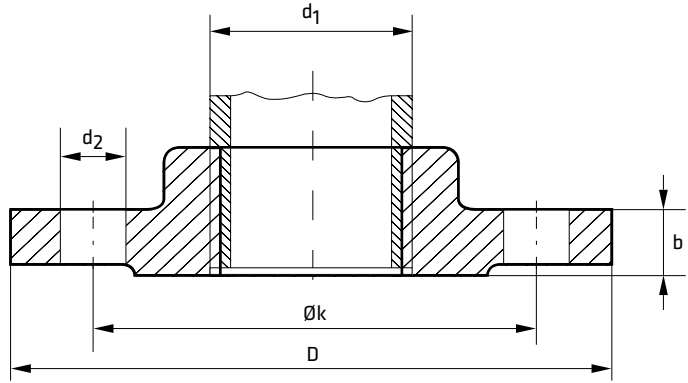
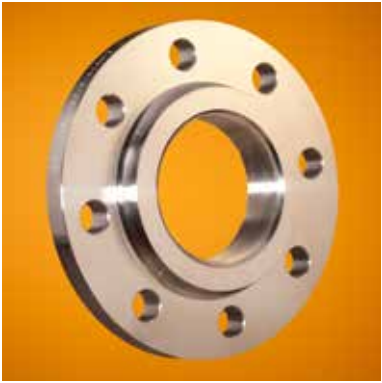
Nenndruck/ Nennweite		Rohran- schluss ØA	S	ØD	ØK	ØL	Anzahl Schrau- ben	Duplex		hochkorrosions- beständig
								W.-Nr.	1.4462	1.4539
								AISI/ UNS	S31803	904L
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.	*)	*)
15	40	21,34	2,11	95	65	14	4	1,00	▪	▪
15	40	21,34	2,77	95	65	14	4	1,02	▪	▪
20	40	26,67	2,87	105	75	14	4	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	▪	▪

1) Auch nach DIN lieferbar * Ausführung siehe Seite 143



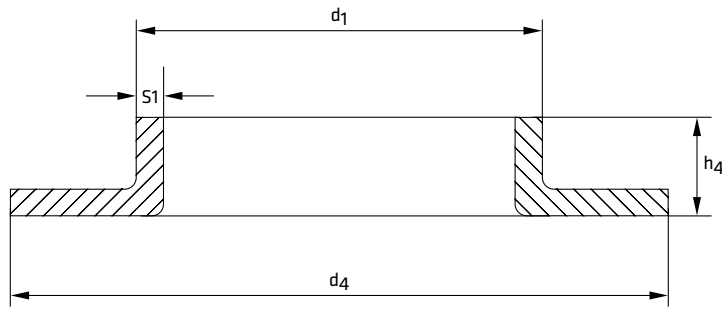
Nenndruck/ Nennweite		Rohran- schluss d ₁	S	D	Øk	d ₂	Anzahl Schrau- ben	nichtrostend		
								W.-Nr.	1.4541	1.4571
								AISI	321	316Ti
DN	PN	mm	mm	mm	mm	mm		kg/St.	*)	*)
10	16	17,2	1,8	90	60	14	4	0,58	▪	▪
15	16	21,3	2,0	95	65	14	4	0,65	▪	▪
20	16	26,9	2,0	105	75	14	4	0,95	▪	▪
25	16	33,7	2,6	115	85	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		▪

* Ausführung siehe Seite 143



Nenndruck/ Nennweite		Whitworth Rohrgewinde DIN 2999	d ₁	D	b	Øk	d ₂	Anzahl Schrau- ben	nichtrostend	
									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	▪

* Ausführung siehe Seite 143



Rohran- schluss	S1	h4	d1	d4	nichtrostend		
					W.-Nr.	1.4541	1.4571
					AISI	321	316Ti
					kg/St.	*)	*)
mm	mm	mm	mm	mm			
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	23	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	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 143

Rohran- schluss	S1	h4	d1	d4	nichtrostend		
					W.-Nr.	1.4541	1.4571
					AISI	321	316Ti
					kg/St.	*)	*)
mm	mm	mm	mm	mm			
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	▪	▪
219,1	4,0	30	219,1	270	1,35		▪
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 | Sonderwerkstoffe

Rohran- schluss	S1	h4	d1	d4	hochkorrosionsbeständig	
					W.-Nr.	1.4539
					AISI	904L
					kg/St.	*)
mm	mm	mm	mm	mm		
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	▪

* Ausführung siehe Seite 143



GEWINDEROHRTEILE

164- 173

Richtig Anschluss finden

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

Rohrzubehör | Gewinderohrteile

* gebeizt oder metallblank

Technische Lieferbedingungen

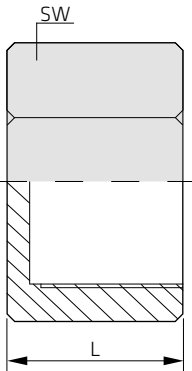
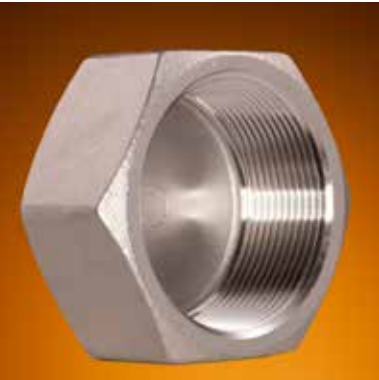
ISO 4144, ISO 7-1

Prüfbescheinigungen

DIN EN 10204 3.1 für die Schmelzanalyse

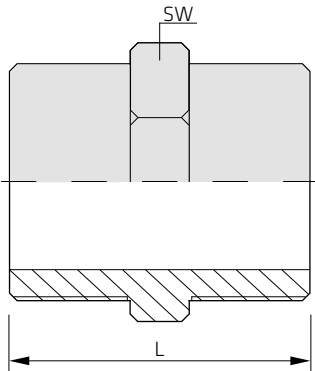
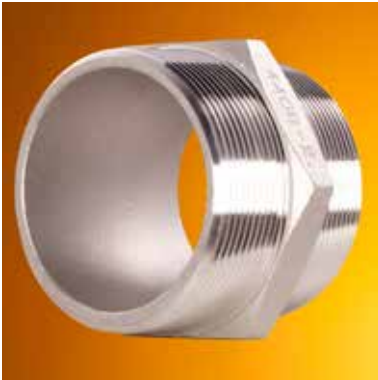
* Zuordnung siehe Seite 164 bis 172

6-kant Kappe



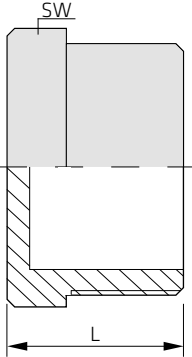
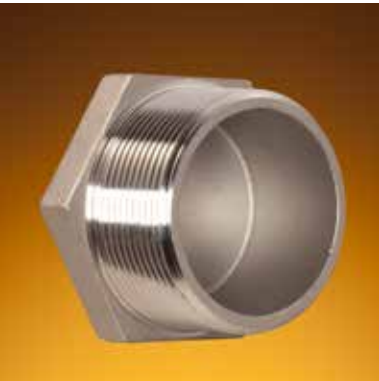
INCH	Nenn-weite	L	SW	nichtrostend	
				W.-Nr.	1.4408
				AISI	316
		mm	mm	kg/St.	*)
1/4"	8	17	18	0,03	▪
3/8"	10	19	21	0,04	▪
1/2"	15	20	27	0,05	▪
3/4"	20	24	30	0,08	▪
1"	25	25	38	0,14	▪
1 1/4"	32	28	50	0,20	▪
1 1/2"	40	28	55	0,23	▪
2"	50	34	70	0,44	▪

6-kant Doppelnippel



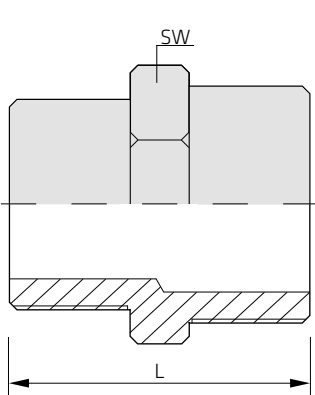
INCH	Nenn-weite	L	SW	nichtrostend	
				W.-Nr.	1.4408
				AISI	316
		mm	mm	kg/St.	*)
1/4"	8	27,8	16,0	0,02	▪
3/8"	10	28,0	19,0	0,04	▪
1/2"	15	34,0	21,6	0,06	▪
3/4"	20	40,0	30,0	0,09	▪
1"	25	46,0	36,0	0,14	▪
1 1/4"	32	52,5	46,0	0,23	▪
1 1/2"	40	54,0	50,0	0,29	▪
2"	50	62,0	64,5	0,46	▪

6-kant Stopfen



INCH	Nenn-weite	L	SW	nichtrostend	
				W.-Nr.	1.4408
				AISI	316
		mm	mm	kg/St.	*)
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 Reduzierdoppelnippel

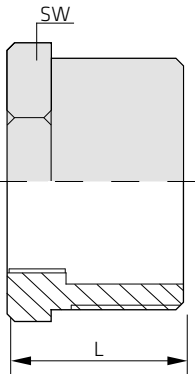
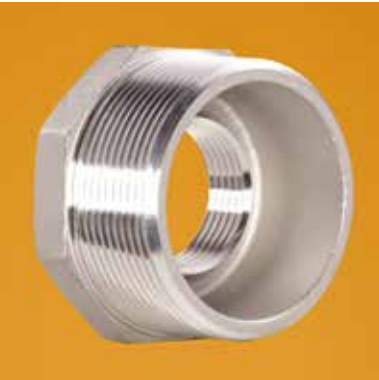


INCH	Nenn-weite	L	SW	nichtrostend	
				W.-Nr.	1.4408
				AISI	316
		mm	mm	kg/St.	*)
1/4" x 1/8"	8 x 6	34,0	18,0	0,03	▪
3/8" x 1/4"	10 x 8	35,5	21,0	0,05	▪
1/2" x 3/8"	15 x 10	41,0	26,0	0,07	▪
3/4" x 1/2"	20 x 15	46,0	30,0	0,11	▪
1" x 3/4"	25 x 20	50,0	37,0	0,17	▪
1 1/4" x 1"	32 x 25	54,0	46,0	0,25	▪
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	▪

* Ausführung siehe Seite 163

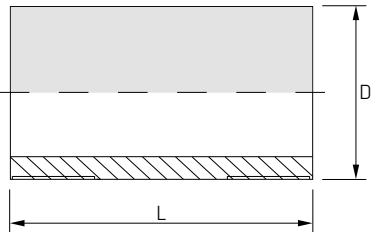
* Ausführung siehe Seite 163

6-kant Reduzierstück



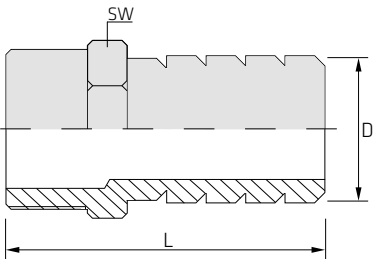
INCH	Nenn- weite	L	SW	nichtrostend	
				W.-Nr.	1.4408
				AISI	316
		mm	mm	kg/St.	*)
1/4" x 1/8"	8 x 6	15,2	16	0,01	▪
3/8" x 1/4"	10 x 8	16,5	18	0,02	▪
1/2" x 3/8"	15 x 10	22,0	26	0,03	▪
3/4" x 1/2"	20 x 15	24,0	30	0,05	▪
1" x 3/4"	25 x 20	27,0	35	0,09	▪
1 1/4" x 1"	32 x 25	30,0	45	0,14	▪
1 1/2" x 1 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	▪

Doppelnippel



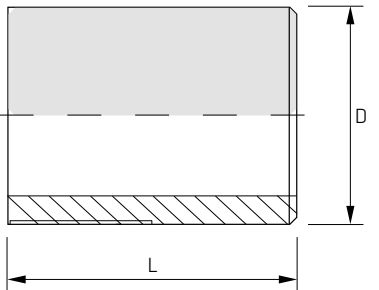
INCH	Nenn- weite	L	D	nichtrostend	
				W.-Nr.	1.4571
				AISI	316Ti
		mm	mm	kg/St.	*)
1/4"	8	40	13,5	0,04	▪
3/8"	10	40	17,2	0,04	▪
1/2"	15	60	21,3	0,06	▪
3/4"	20	60	26,9	0,15	▪
1"	25	60	33,7	0,16	▪
1 1/4"	32	80	42,4	0,27	▪
1 1/2"	40	80	48,3	0,35	▪
2"	50	100	60,3	0,50	▪

Schlauchtülle



INCH	Nenn- weite	L	D	SW	nichtrostend	
					W.-Nr.	1.4408
					AISI	316
		mm	mm	mm	kg/St.	*)
1/4"	8	47	9	12,7	0,03	▪
3/8"	10	55	11	12,7	0,04	▪
1/2"	15	64	14	19,0	0,05	▪
3/4"	20	68	20,5	25,4	0,15	▪
1"	25	71	27	27,0	0,25	▪
1 1/4"	32	80	33	33,0	0,37	▪
1 1/2"	40	95	39,5	39,5	0,49	▪
2"	50	105	52	52,0	0,72	▪

Anschweißnippel

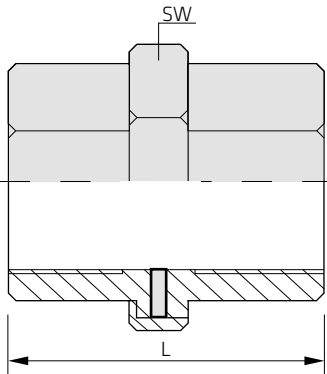
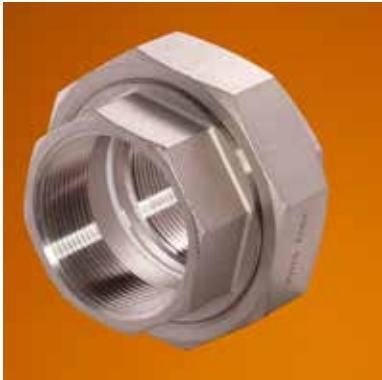


INCH	Nenn- weite	L	D	nichtrostend	
				W.-Nr.	1.4571
				AISI	316Ti
		mm	mm	kg/St.	*)
1/4"	8	30	13,5	0,03	▪
3/8"	10	30	17,2	0,03	▪
1/2"	15	35	21,3	0,04	▪
3/4"	20	40	26,9	0,05	▪
1"	25	40	33,7	0,08	▪
1 1/4"	32	50	42,4	0,25	▪
1 1/2"	40	50	48,3	0,30	▪
2"	50	50	60,3	0,35	▪

* Ausführung siehe Seite 163

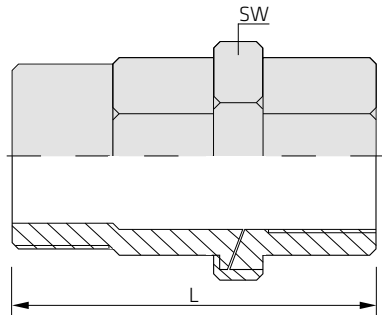
* Ausführung siehe Seite 163

Verschraubung flach dichtend IG/IG



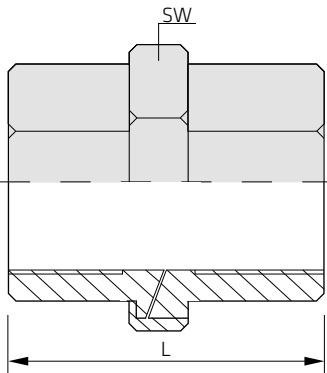
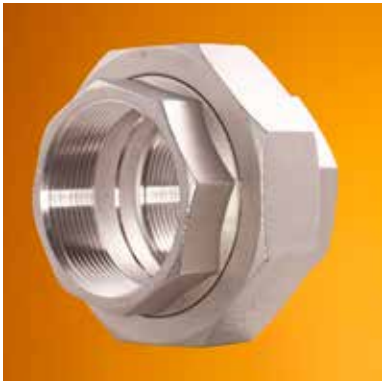
INCH	Nenn- weite	L	SW	nichtrostend	
				W.-Nr.	1.4408
				AISI	316
		mm	mm	kg/St.	*)
1/4"	8	34,0	30	0,15	▪
3/8"	10	37,0	35	0,19	▪
1/2"	15	40,5	41	0,19	▪
3/4"	20	43,0	48	0,40	▪
1"	25	50,5	54	0,48	▪
1 1/4"	32	54,5	65	0,63	▪
1 1/2"	40	58,5	72	0,81	▪
2"	50	65,5	88	1,16	▪

Verschraubung konisch dichtend IG/AG

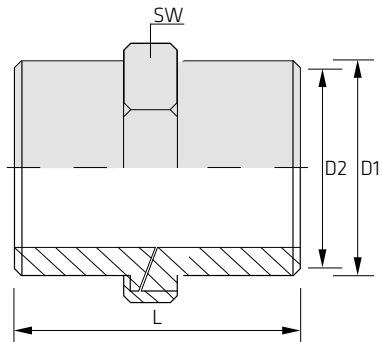
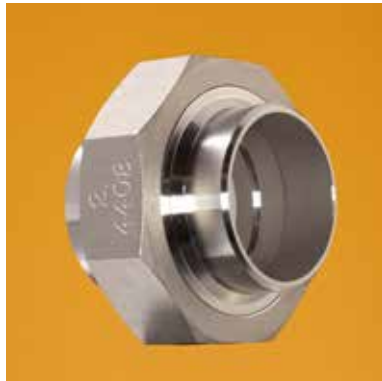


INCH	Nenn- weite	L	SW	nichtrostend	
				W.-Nr.	1.4408
				AISI	316
		mm	mm	kg/St.	*)
1/4"	8	45,0	30	0,15	▪
3/8"	10	48,5	35	0,20	▪
1/2"	15	55,5	41	0,23	▪
3/4"	20	59,0	48	0,36	▪
1"	25	69,0	54	0,40	▪
1 1/4"	32	75,5	65	0,77	▪
1 1/2"	40	79,5	72	0,94	▪
2"	50	91,0	88	1,41	▪

Verschraubung konisch dichtend IG/IG



INCH	Nenn- weite	L	SW	nichtrostend	
				W.-Nr.	1.4408
				AISI	316
		mm	mm	kg/St.	*)
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	▪

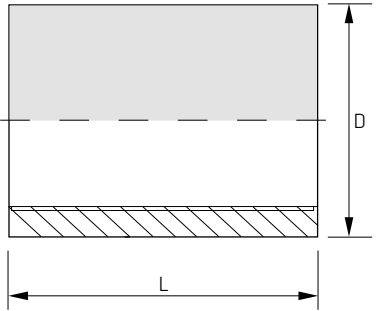


INCH	Nenn- weite	L	SW	D1	D2	nichtrostend	
						W.-Nr.	1.4408
						AISI	316
		mm	mm	mm	mm	kg/St.	*)
3/8"	10	38,0	35	17,2	12,7	0,20	▪
1/2"	15	42,0	42	21,3	16,7	0,23	▪
3/4"	20	50,4	47	26,9	21,5	0,28	▪
1"	25	48,0	53	33,7	26,5	0,41	▪
1 1/4"	32	59,0	71	42,4	35,8	0,62	▪
1 1/2"	40	64,0	78	48,3	42,0	0,79	▪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

* Ausführung siehe Seite 163

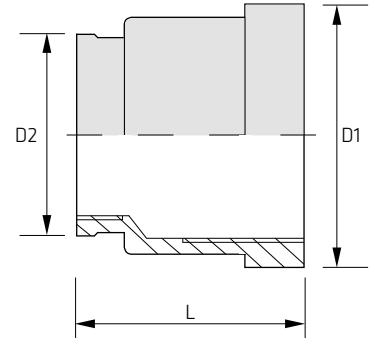
* Ausführung siehe Seite 163

Muffe



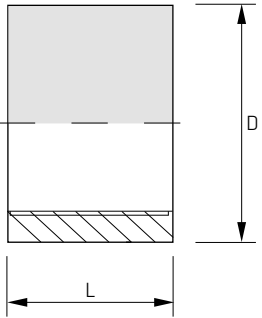
INCH	Nenn- weite	L	D	nichtrostend	
				W.-Nr.	1.4571
				AISI	316Ti
		mm	mm	kg/St.	*)
1/4"	8	26	19,5	0,03	▪
3/8"	10	27	22,3	0,04	▪
1/2"	15	34	27,7	0,04	▪
3/4"	20	36	33,6	0,10	▪
1"	25	43	39,5	0,12	▪
1 1/4"	32	48	48,3	0,15	▪
1 1/2"	40	48	54,6	0,35	▪
2"	50	56	66,3	0,45	▪

Reduziermuffe



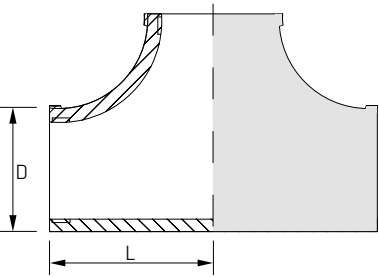
INCH	Nenn- weite	L	D1	D2	nichtrostend	
					W.-Nr.	1.4408
					AISI	316
		mm	mm	mm	kg/St.	*)
3/4" x 1/2"	20 x 15	37	37	28,1	0,10	▪
1" x 1/2"	25 x 15	42	43	29,4	0,15	▪
1" x 3/4"	25 x 20	42	43	32,0	0,16	▪

Halbe Muffe



INCH	Nenn- weite	L	D	nichtrostend	
				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	▪

T-Stück

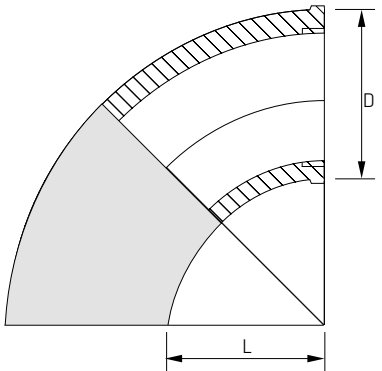


INCH	Nenn- weite	L	D	nichtrostend	
				W.-Nr.	1.4408
				AISI	316
		mm	mm	kg/St.	*)
1/4"	8	19,5	19,0	0,08	▪
3/8"	10	23,5	22,5	0,08	▪
1/2"	15	27,5	27,5	0,13	▪
3/4"	20	32,5	33,0	0,22	▪
1"	25	38,5	40,5	0,32	▪
1 1/4"	32	45,5	50,0	0,52	▪
1 1/2"	40	48,5	56,5	0,69	▪
2"	50	57,5	70,0	0,98	▪

* Ausführung siehe Seite 163

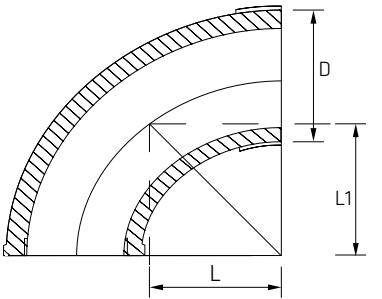
* Ausführung siehe Seite 163

Winkel 90° IG/IG



INCH	Nenn- weite	L	D	nichtrostend	
				W.-Nr.	1.4408
				AISI	316
		mm	mm	kg/St.	*)
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	▪

Winkel 90° IG/AG



INCH	Nenn- weite	L	L1	D	nichtrostend	
					W.-Nr.	1.4408
					AISI	316
		mm	mm	mm	kg/St.	*)
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	▪

* Ausführung siehe Seite 163





FORMSTÜCKE ZUM EINSCHWEISSEN

176- 191

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

* gebeizt, metallblank, gestrahlt

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 10 für das eingesetzte Vormaterial bzw. für das Endprodukt und VdTÜV Blatt 1252 nach Vereinbarung

Toleranzen

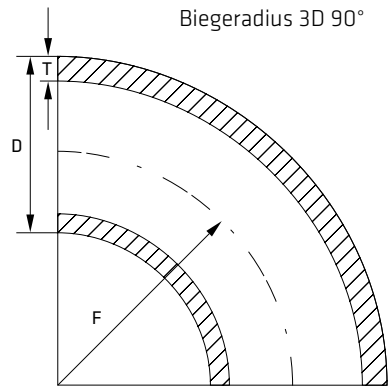
DIN EN 10253-4, DIN EN 1092-1 und DIN 2605, 2609, 2615, 2616 und ähnlich¹⁾
DIN 28011

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 176 bis 191



Außen-Ø	Wand- dicke	D	T	F	nichtrostend	
					W.-Nr.	1.4571
					AISI	316Ti
					kg/St.	*)
mm	mm	mm	mm	mm		
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	▪

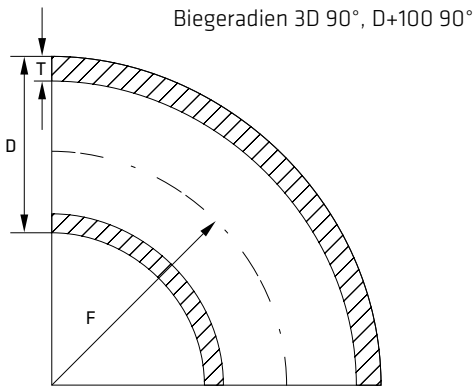
Sägeservice für 45° Rohrbogen von DN 15 bis DN 300, Baulänge gem. EN 10253 oder mittig geteilt, jeweils mit kürzerer Baulänge, gesägt aus 90° Rohrbogen.

* Ausführung siehe Seite 175

Außen-Ø	Wand- dicke	D	T	F	Duplex		hochkorrosions- beständig
					W.-Nr.	1.4462	1.4539
					AISI/ UNS	S31803	904L
					kg/St.	*)	*)
mm	mm	mm	mm	mm			
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	114,30	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.

* Ausführung siehe Seite 175



Außen-Ø	Wand- dicke	D	T	F	nichtrostend				
					W.-Nr.	1.4301	1.4404	1.4541	1.4571
					AISI	304	316L	321	316Ti
					kg/St.	*)	*)	*)	*)
mm	mm	mm	mm	mm					
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				▪)
21,3	2,0	21,3	2,0	28,0	0,06		▪	▪	▪)
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		▪	▪	▪)
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		▪	▪	▪)
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		▪	▪	▪)
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		▪	▪	▪)
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	▪	▪	▪	▪)
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
2) Auch mit Radius D+100 lieferbar
3) R=1D

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.
* Ausführung siehe Seite 175

Außen-Ø	Wand- dicke	D	T	F	nichtrostend				
					W.-Nr.	1.4301	1.4404	1.4541	1.4571
					AISI	304	316L	321	316Ti
					kg/St.	*)	*)	*)	*)
mm	mm	mm	mm	mm					
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			▪	▪)
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	3,6	76,1	3,6	95,0	1,08				▪
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			▪	▪)
88,9	2,6	88,9	2,6	114,0	1,02	▪		▪	▪
88,9	3,0	88,9	2,9/3,0	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	▪		▪	▪)
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	▪		▪	▪)
139,7	2,9	139,7	2,9	190,0	2,85	▪			
139,7	3,0	139,7	3,0	190,0	3,08			▪	▪
139,7	4,0	139,7	4,0	190,0	4,09				▪)
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	▪		▪	▪)
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	▪		▪	▪)
219,1	4,0	219,1	4,0	305,0	10,38				▪

1) Mit AD2000 W2
2) Auch mit Radius D+100 lieferbar
3) R=1D

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.
* Ausführung siehe Seite 175

Außen-Ø	Wand- dicke	D	T	F	nichtrostend				
					W.-Nr.	1.4301	1.4404	1.4541	1.4571
					AISI	304	316L	321	316Ti
					kg/St.	*)	*)	*)	*)
254,0	2,0	254,0	2,0	375,0	7,41	▪			▪ ²⁾
273,0	3,0	273,0	3,0	381,0	12,00	▪		▪	▪ ¹⁾³⁾
273,0	4,0	273,0	4,0	381,0	16,10				▪
273,0	5,0	273,0	5,0	381,0	20,00				▪
273,0	6,0	273,0	6,0	381,0	24,00				▪
306,0	3,0	306,0	3,0	450,0	16,05				▪ ²⁾
323,9	3,0	323,9	3,0	487,0	17,31	▪		▪	▪ ²⁾
323,9	4,0	323,9	4,0	487,0	23,00				▪
323,9	5,0	323,9	5,0	487,0	28,63				▪
355,6	3,0	355,6	3,0	533,0	22,30	▪		▪	▪ ²⁾
355,6	4,0	355,6	4,0	533,0	35,30				▪
406,4	3,0	406,4	3,0	610,0	29,02	▪		▪	▪ ²⁾
406,4	4,0	406,4	4,0	610,0	38,10				▪
406,4	5,0	406,4	5,0	610,0	60,30				▪
508,0	3,0	508,0	3,0	762,0	35,75	▪			▪ ²⁾
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
2) Auch mit Radius D+100 lieferbar
3) R=1D

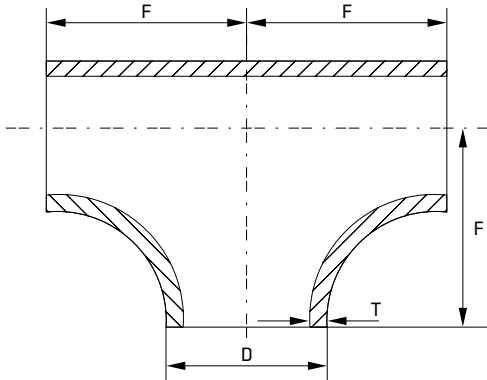
Sägeservice für 45° Rohrbogen von DN 15 bis DN 300, Baulänge gem. EN 10253 oder mittig geteilt, jeweils mit kürzerer Baulänge, gesägt aus 90° Rohrbogen.
* Ausführung siehe Seite 175

Außen-Ø	Wand- dicke	D	T	F	hochkorrosionsbeständig		
					W.-Nr.	1.4539	
					AISI	904L	
					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.

* Ausführung siehe Seite 175



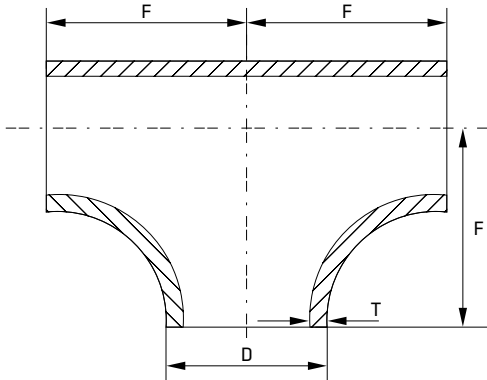


Außen-Ø	Wand- dicke	D	T	F	nichtrostend		
					W.-Nr.	1.4541	1.4571
					AISI	321	316Ti
					kg/St.	*)	*)
mm	mm	mm	mm	mm			
17,20	2,30	17,20	2,30	20	0,06		▪
21,30	1,60	21,30	1,60	25	0,08		▪
21,30	2,00	21,30	2,00	25	0,09	▪	▪
21,30	2,90	21,30	2,90	25	0,12		▪
26,90	2,00	26,90	2,00	29	0,15	▪	▪
33,70	2,00	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		▪

* Ausführung siehe Seite 175

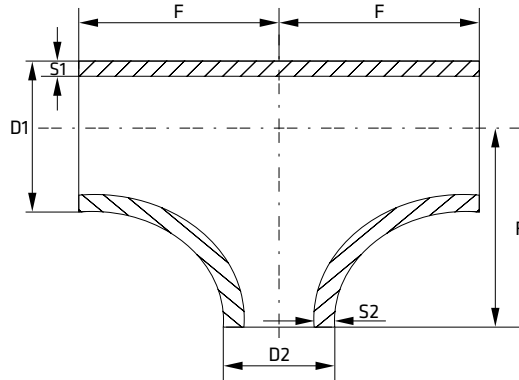
Außen-Ø	Wand- dicke	D	T	F	Duplex			hochkorrosions- beständig
					W.-Nr.	1.4462	1.4539	
					AISI/ UNS	S31803	904L	
					kg/St.	*)	*)	
mm	mm	mm	mm	mm				
21,34	2,11	21,34	2,11	25	0,10	▪	▪	
21,34	2,77	21,34	2,77	25	0,08	▪	▪	
26,67	2,11	26,67	2,11	29	0,13	▪	▪	
26,67	2,87	26,67	2,87	29	0,18	▪	▪	
33,40	2,77	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	▪	▪	

* Ausführung siehe Seite 175



Außen-Ø	Wand- dicke	D	T	F	nichtrostend			
					W.-Nr.	1.4541	1.4571	
					AISI	321	316Ti	
					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		▪	

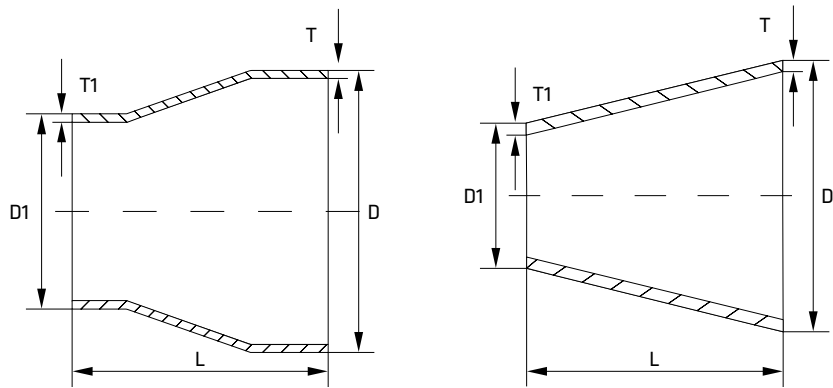
* Ausführung siehe Seite 175



Abmessung Durchgang	Abmessung Abgang	D1	S1	D2	S2	F	nichtrostend		
							W.-Nr.	1.4541	1.4571
							AISI	321	316Ti
							kg/St.	*)	*)
33,7 x 2,0	26,9 x 1,6	33,7	2,0	26,9	1,6	38	0,22		▪
48,3 x 2,0	21,3 x 1,6	48,3	2,0	21,3	1,6	57	0,32	▪	
48,3 x 2,0	33,7 x 2,0	48,3	2,0	33,7	2,0	57	0,46	▪	
60,3 x 2,0	33,7 x 2,0	60,3	2,0	33,7	2,0	64	0,50	▪	▪
60,3 x 2,0	48,3 x 2,0	60,3	2,0	48,3	2,0	64	0,57	▪	
76,1 x 2,3	48,3 x 2,0	76,1	2,3	48,3	2,0	76	0,95		▪
76,1 x 2,3	60,3 x 2,0	76,1	2,3	60,3	2,0	76	1,00		▪
88,9 x 2,3	60,3 x 2,0	88,9	2,3	60,3	2,0	86	1,35		▪
88,9 x 2,3	76,1 x 2,3	88,9	2,3	76,1	2,3	86	1,40		▪
114,3 x 2,6	60,3 x 2,0	114,3	2,6	60,3	2,0	105	2,15		▪
114,3 x 2,6	76,1 x 2,3	114,3	2,6	76,1	2,3	105	2,15		▪
114,3 x 2,6	88,9 x 2,3	114,3	2,6	88,9	2,3	105	2,25		▪

Abmessung Durchgang	Abmessung Abgang	D1	S1	D2	S2	F	nichtrostend	
							W.-Nr.	1.4541
							AISI	321
							kg/St.	*)
33,7 x 2,6	21,3 x 2,0	33,7	2,6	21,3	2,0	38	0,26	▪
60,3 x 2,9	21,3 x 2,0	60,3	2,9	21,3	2,0	57	0,72	▪

* Ausführung siehe Seite 175



Abmessung	Abmessung	D	T	D1	T1	L	nichtrostend	
							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	▪

* Ausführung siehe Seite 175

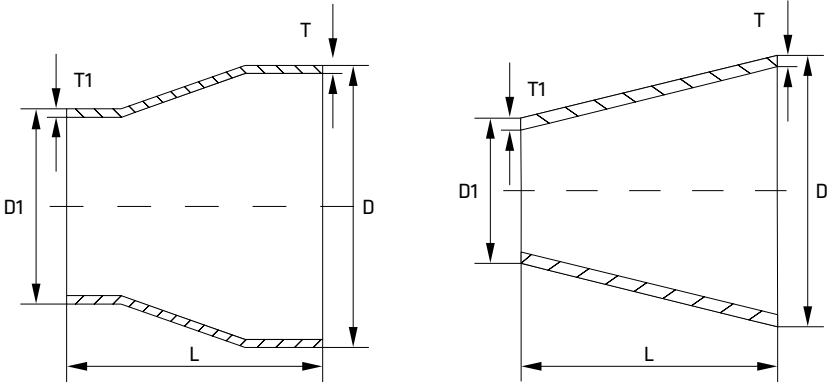
Abmessung	Abmessung	D	T	D1	T1	L	nichtrostend	
							W.-Nr.	1.4571
							AISI	316Ti
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/St.	*)
60,30 x 2,90	48,30 x 2,60	60,30	2,90	48,30	2,60	76	0,34	▪
76,10 x 2,90	33,70 x 2,60	76,10	2,90	33,70	2,60	89	0,53	▪
76,10 x 2,90	42,40 x 2,60	76,10	2,90	42,40	2,60	89	0,53	▪
76,10 x 2,90	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	▪

* Ausführung siehe Seite 175



Abmessung	Abmessung	D	T	D1	T1	L	Duplex		hochkorrosions- beständig
							W.-Nr.	1.4462	1.4539
							AISI/ UNS	S31803	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	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 175

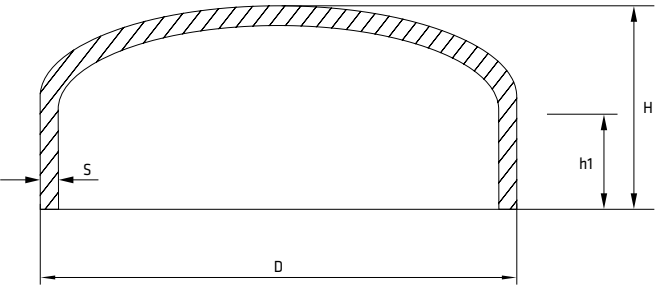


Abmessung	Abmessung	D	T	D1	T1	L	nichtrostend		
							W.-Nr.	1.4541	1.4571
							AISI	321	316Ti
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/St.	*)	*)
21,3 x 2,0	17,2 x 1,8	21,3	2,0	17,2	1,8	38	0,05		▪
26,9 x 1,6	17,2 x 1,6	26,9	1,6	17,2	1,6	38	0,05	▪	▪
26,9 x 1,6	21,3 x 1,6	26,9	1,6	21,3	1,6	38	0,04	▪	▪
26,9 x 2,0	21,3 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	▪	▪

* Ausführung siehe Seite 175

Abmessung	Abmessung	D	T	D1	T1	L	nichtrostend		
							W.-Nr.	1.4541	1.4571
							AISI	321	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		▪

* Ausführung siehe Seite 175



Außen-Ø	Wand- dicke	D	S	H	h1	nichtrostend		
						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	▪	

* Ausführung siehe Seite 175

SERVICE

Schleifen | Sägen | Umstempeln |
Sonderabnahmen | Anfasen

193 - 197

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
- Zeugnis- und Attestdokumentationen
- Sonderabnahmen
- TÜV-Zulassung zum Umstempeln

Verpacken

- In Holzkisten und -verschläge
- Nahtlose und geschweißte Rundrohre mit Kunststoffkappen
- In Folie oder Luftpolsterfolie
- Kundenspezifische Markierungen und Kennzeichnungen
- Beklebung veredelter Oberflächen mit Laserfolie

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	AISI ¹⁾	UNS ²⁾	SS ³⁾	AFNOR ⁴⁾	BS ⁵⁾
1.4005	X12 CrS 13	416	S 41600	2380	Z 11 CF 13	416 S 21
1.4006	X12 Cr 13	410	S 41000	2302	Z 10 C 13	410 S 21
1.4016	X6 Cr 17	430	S 43000	2320	Z 8 C 17	430 S 15
1.4021	X20 Cr 13	420	S 42000	2303	Z 20 C 13	420 S 37
1.4028	X30 Cr 13	420 F	S 42020	2304	Z 30 C 13	420 S 45
1.4034	X46 Cr 13			2304	Z 40 C 14	420 S 45
1.4057	X17 CrNi 16-2	431	S 43100	2321	Z 15 CN 16.02	431 S 29
1.4104	X14 CrMoS 17	430 F	S 43020	2383	Z 13 CF 17	441 S 29
1.4112	X90 CrMoV 18	440 B	S 44003			
1.4122	X39 CrMo 17-1					
1.4125	X105 CrMo 17	440 C	S 44004		Z 100 CD 17 CI	
1.4301	X5 CrNi 18-10	304	S 30400	2332	Z 6 CN 18.09	304 S 15
1.4305	X8 CrNiS 18-9	303	S 30300	2346	Z 8 CNF 18.09	303 S 31
1.4306	X2 CrNi 19-11	304 L	S 30403	2352	Z 2 CN 18.10	304 S 11
1.4307	X2 CrNi 18-9	304 L		2352	Z 3 CN 18.10	304 S 11
1.4310	X10 CrNi 18-8	301	S 30100	2331	Z 12 CN 18.08	301 S 22
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	S 31600	2347	Z 7 CND 17.12.02	316 S 31
1.4404	X2 CrNiMo 17-12-2	316 L	S 31603	2348	Z 3 CND 18.12.02	316 S 11
1.4410	X2 CrNiMoN 25-7-4	F 53	S 32750	2328	Z 3 CND 25.07.AZ	
1.4418	X4 CrNiMo 16-5-1			2387	Z 6 CND 16.05.01	
1.4432	X2 CrNiMo 17-12-3	316 L		2353	Z 3 CND 17.12.03	316 S 13
1.4435	X2 CrNiMo 18-14-3	316 L	S 31603	2353	Z 3 CND 18.14.03	316 S 11
1.4436	X3 CrNiMo 17-13-3	316	S 31600	2343	Z 7 CND 18.12.03	316 S 31
1.4438	X2 CrNiMo 18-15-4	317 L	S 31703	2367	Z 3 CND 19.15.04	317 S 12

W.-Nr.	DIN/DIN EN	AISI ¹⁾	UNS ²⁾	SS ³⁾	AFNOR ⁴⁾	BS ⁵⁾
1.4439	X2 CrNiMoN 17-13-5	317 LMN				
1.4449	X3 CrNiMo 18-12-3	317	S 31700			317 S 16
1.4460	X3 CrNiMoN 27-5-2	329	S 32900	2324	Z 5 CND 27.05.AZ	
1.4462	X2 CrNiMoN 22-5-3	F 51	S 31803	2377	Z 5 CNDU 21.08	
1.4501	X2 CrNiMoCuWN 25-7-4	F 55	S 32760			
1.4529	X1 NiCrMoCuN 25-20-7		N 08926			
1.4539	X1 NiCrMoCu 25-20-5	904 L	N 08904	2562	Z 1 NCDU 25.20	
1.4541	X6 CrNiTi 18-10	321	S 32100	2337	Z 6 CNT 18.10	321 S 31
1.4542	X5 CrNiCuNb 16-4	630	S 17400		Z 7 CNU 15.05	
1.4550	X6 CrNiNb 18-10	347	S 34700	2338	Z 6 CNNb 18.10	347 S 31
1.4563	X1 NiCrMoCu 31-27-4		N 08028	2584	Z 2 NCDU 31.27	
1.4571	X6 CrNiMoTi 17-12-2	316 Ti	S 31635	2350	Z 6 CNDT 17.12	320 S 31
1.4713	X10 CrAlSi 7				Z 8 CA 7	
1.4724	X10 CrAlSi 13				Z 10 C 13	
1.4742	X10 CrAlSi 18				Z 10 CAS 18	
1.4749	X18 CrN 28	446-1	S 44600	2322		
1.4762	X10 CrAlSi 25	446	S 44600	2320	Z 10 CAS 24	
1.4821	X15 CrNiSi 25-4				Z 20 CNS 25.04	
1.4828	X15 CrNiSi 20-12	309	S 30900		Z 15 CNS 20.10	309 S 24
1.4841	X15 CrNiSi 25-21	314	S 31400		Z 15 CNS 25.20	314 S 25
1.4845	X8 CrNi 25-21	310 S	S 31008	2361	Z 12 CN 25.20	310 S 24
1.4864	X12 NiCrSi 35-16	330	N 08303		Z 12 NCS 35.16	3076 NA 17
1.4876	X10 NiCrAlTi 32-21	B 163	N 08800		Z 8 NC 32.21	3076 NA a5 H
1.4878	X8 CrNiTi 18-10	321H	S 32109	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

Sie finden uns in 12 Ländern Europas

1

STAPPERT Česká republika spol. s r.o.

Měnin | Praha

2

STAPPERT Deutschland GmbH

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

3

STAPPERT Fleischmann GmbH

Haid | Teesdorf

4

STAPPERT France S.A.S.

Meyzieu | Orvault | Soissons

5

STAPPERT Intramet SA

Engis | Temse

6

UAB STAPPERT Lietuva

Kaunas | Klaipėda

7

STAPPERT Magyarország Kft.

Budapest | Debrecen | Hódmezővásárhely | Nagykanizsa

8

STAPPERT Nederland BV

Zwijndrecht

9

STAPPERT Polska Sp. z o.o.

Bydgoszcz | Gliwice | Warszawa

10

STAPPERT Slovensko a.s.

Nováky

11

STAPPERT Sverige AB

Älmhult | Kungsbacka | Norrköping | Malmö

12

STAPPERT UK Ltd.

Birmingham

STAPPERT Deutschland GmbH

STAPPERT Deutschland GmbH

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

Export Division

An der Strusbek 54
22926 Ahrensburg
T 04102 4741-0
F 04102 4741-67
export@stappert.biz

Ahrensburg

An der Strusbek 54
22926 Ahrensburg
T 04102 4741-0
F 04102 4741-22
ahrensburg@stappert.biz

Berlin

Landsberger Allee 366
12681 Berlin
T 030 428403-0
F 030 428403-15
berlin@stappert.biz

Bönen

Edisonstraße 19
59199 Bönen
T 02383 957-0
F 02383 957-010
boenen@stappert.biz

Düsseldorf

Willstätterstraße 13
40549 Düsseldorf
T 0211 5279-0
F 0211 5279-190
duesseldorf@stappert.biz

Freiburg

Mitscherlichstraße 8
79108 Freiburg
T 0761 55965-0
F 0761 55965-20
freiburg@stappert.biz

Hannover

Karl-Wiechert-Allee 76
30625 Hannover
T 0511 54097-0
F 0511 54097-61
hannover@stappert.biz

Leipzig

Hugo-Aurig-Straße 7d
04319 Leipzig
T 0341 65972-0
F 0341 65972-50
leipzig@stappert.biz

Mannheim

Donaustraße 64-66
68199 Mannheim
T 0621 84216-0
F 0621 84216-70
mannheim@stappert.biz

München

Carl-Zeiss-Ring 19a
85737 Ismaning
T 089 82917-0
F 089 82917-200
muenchen@stappert.biz

Niederaula

Industriestraße 9
36272 Niederaula
T 06625 100-0
F 06625 100-1000
niederaula@stappert.biz

Nürnberg

Am Plärrer 27
90443 Nürnberg
T 0911 393626-0
F 0911 393626-24
nuernberg@stappert.biz

Ulm

Wilhelmstraße 22
89073 Ulm
T 0731 140129-0
F 0731 140129-1000
ulm@stappert.biz

Weil der Stadt

Josef-Beyerle-Straße 13
71263 Weil der Stadt
T 07033 5282-0
F 07033 5282-4713
weilderstadt@stappert.biz

STAPPERT brand

STAPPERT Česká republika spol. s r.o.

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

STAPPERT Fleischmann GmbH

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

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

Stationsplein 4N
3331 LL Zwijndrecht
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
T +48 32 3447300
F +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

STAPPERT UK Ltd.

Arley Road | Saltley
B8 1BB Birmingham
GROSSBRITANNIEN
T +44 121 740 0175
F +44 121 326 3109
uk@stappert.biz
www.stappert.biz/uk

www.stappert.biz

