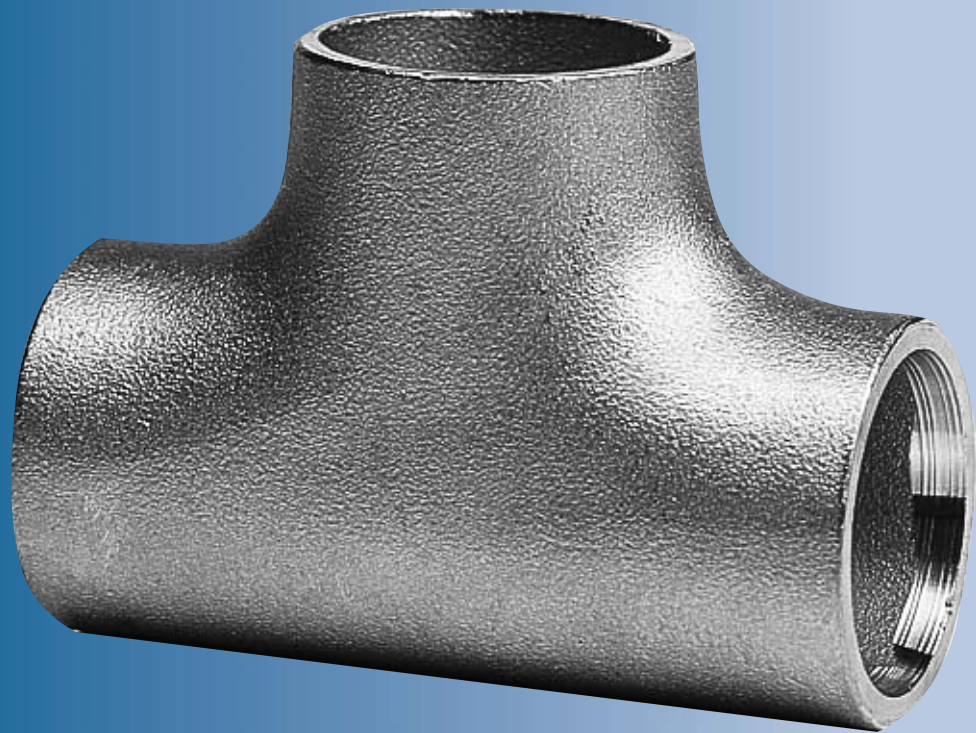


SCHOCH EDELSTAHL



Schweißfittings, Rohre und Stabstahl

Edelstahl rostfrei

Welding fittings, Pipes and Steel bars

Stainless steel inox

Raccords à souder, tubes et acier en barre

Acier inoxydable

The SCHOCH EDELSTAHL Programm La gamme SCHOCH EDELSTAHL

Bitte anfordern!

Please ask for information!

Demandez nos documentations !

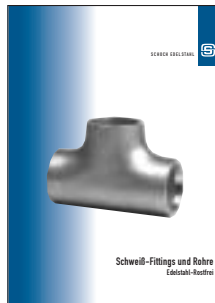


Gesamt-Katalog
General catalogue
Catalogue général

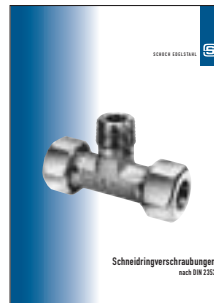
Entdecken Sie auch bei den Preisen und bei Detailfragen die neue SCHOCH-Klasse!
Mehr über die interessantesten Tagespreise und Spezialprospekte auf Anfrage per...
Telefon 00 49 (0) 78 31/93 57-0 oder
Fax 00 49 (0) 78 31/93 57 93
E-Mail info@schoch-edelstahl.de
Internet <http://www.schoch-edelstahl.de>

*SCHOCH has reached a new standard!
Find it out yourself while looking thoroughly through our interesting daily prices and the special brochures.
Should you request more information please do not hesitate to contact us via:
telephone 00 49 (0) 78 31/93 57-0 or
fax 00 49 (0) 78 31/93 57 93
E-Mail info@schoch-edelstahl.de
Internet <http://www.schoch-edelstahl.de>*

*La nouvelle gamme SCHOCH :
l'excellence des prix, le soin du détail !
Nos meilleures offres et nos catalogues spécifiques sont disponibles sur simple demande par...
Téléphone 00 49 (0) 78 31/93 57-0 ou
Fax 00 49 (0) 78 31/93 57 93
E-Mail info@schoch-edelstahl.de
Internet <http://www.schoch-edelstahl.de>*



Schweiß-Fittings, Rohre und Stabstahl
Welding Fittings, Pipes and Steel bars
Raccords de soudage, tubes et acier en barre

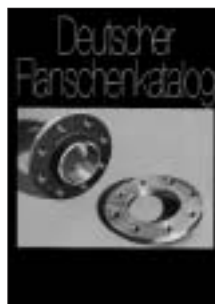


Schneidring-
verschraubungen
nach DIN 2353
Werkstoff 1.4571
Cutting Ring Unions 316 Ti
Raccords à bague 316 Ti



Flansche DIN/ASME
Werkstoffe 1.4571, 1.4541, 1.4301
Flanges Stainless Steel 316 Ti, 321, 304
Brides inox 316 Ti, 321, 304

Kataloge erhältlich gegen Schutzgebühr:
Catalogues available for a nominal fee:
Catalogues disponibles contre remboursement :



Deutscher
Flanschenkatalog
German Flange catalogue
Catalogue de brides
allemand



ASME Flansche
ASME Flanges
Brides ASME

Wir setzen für Sie Zeichen!

Topaktuelle Beweise für die Kompetenz von SCHOCH:



Wir sind ein TÜV-geprüfter Hersteller nach AD Merkblatt WO/TRD 100

Contents

Table des matières

Allgemeine Hinweise / <i>General information</i> / <i>Généralités</i>	Seite / Page
Maße und Toleranzen / Technische Lieferbedingungen <i>Dimensions and tolerances / Technical delivery specifications</i> <i>Dimensions et tolérances / Conditions techniques de livraison</i>	2
Zulässige Durchmessertoleranzen, Gewichtstabelle <i>Diameter tolerances, Weight table</i> <i>Tolérances de diamètre, Tableau des poids</i>	31-32
Rohre und Zubehör / Tubes and Fittings / Tubes et accessoires	
Rohrbogen geschweißt / nahtlos <i>Elbows welded / seamless</i> <i>Coudes soudés / sans soudure</i>	3-7
Konzentrische und exzentrische Reduzierungen <i>Concentric and eccentric reducers</i> <i>Réductions concentriques et excentriques</i>	8-11
T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig geschweißt / nahtlos <i>Tees with equal or reduced branch welded / seamless</i> <i>Tés à branches égales soudés / sans soudure</i>	12-15
Klöpferböden / Rohrkappen <i>End caps / Pipe caps</i> <i>Fonds bombés / Capes pour tuyaux</i>	16-17
Vorschweißbördel <i>Welding Collars</i> <i>Collets à souder</i>	18
Überschiebbördel <i>Slip-on Collars</i> <i>Collets à souder relevables</i>	19
Sattelstützen <i>Saddles</i> <i>Plaques supports</i>	20
Rohre nahtlos oder geschweißt <i>Pipes seamless or welded</i> <i>Tubes soudés ou sans soudure</i>	21-25
Vierkantröhre und Rechteckröhre geschweißt <i>Square and rectangular pipes welded</i> <i>Tubes carrés et rectangulaires soudés</i>	26-27
Straub-Kupplungen <i>Clips Straub</i> <i>Connexions Straub</i>	28
Blankstahl und Stabstahl <i>Bright bar and Steel bar</i> <i>Acier poli et en barre</i>	29-30

General information

Généralités

Maße und Toleranzen / Dimensions and tolerances / Dimensions et tolérances

Toleranzklasse / Grade of tolerance / Classe de tolérance

DIN EN ISO 1127 Nichtrostende Stahlrohre / *Stainless steel tubes / Tubes en acier inoxydable*

Toleranzklasse Grade of tolerance Classe de tolérance	Grenzabmaße für den Außendurchmesser Limits for the outer diameter Limites pour le diamètre extérieur	Toleranzklasse Grade of tolerance Classe de tolérance	Grenzabmaße für die Wanddicke Limits for the wall thickness Limites pour l'épaisseur
D ₁	± 1,5 % mit / with / avec min. ± 0,75 mm	T ₁	± 15 % mit / with / avec min. ± 0,60 mm
D ₂	± 1,0 % mit / with / avec min. ± 0,50 mm	T ₂	± 12,5 % mit / with / avec min. ± 0,40 mm
D ₃	± 0,75 % mit / with / avec min. ± 0,30 mm	T ₃	± 10 % mit / with / avec min. ± 0,20 mm
D ₄	± 0,5 % mit / with / avec min. ± 0,10 mm	T ₄	± 7,5 % mit / with / avec min. ± 0,15 mm
		T ₅	± 5 % mit / with / avec min. ± 0,10 mm

In den Grenzabmaßen für den Außendurchmesser ist die Unrundheit enthalten.
The out-of-roundness is included in the limits for the outer diameter.
L'ovalité est incluse dans les limites pour le diamètre extérieur.

In den Grenzabmaßen für die Wanddicke ist die Exzentrizität enthalten.
The excentricity is included in the limits for the wall thickness.
L'excentricité est incluse dans les limites pour l'épaisseur.

Technische Lieferbedingungen / Technical delivery specifications / Conditions techniques de livraison

Grundlage zur Herstellung geschweißter Rohre sind die im Anwenderland gültigen Liefervorschriften, die in Einzelfällen durch kundenspezifische Normen und Vorschriften ergänzt werden können. Nachstehend, die gebräuchlichsten Standardspezifikationen:

The official delivery specifications of the users country are available by forging of welded tubes. They can be completed by the users standards and specifications. Hereunder you will find the most usuals standard specifications:

Pour la fabrication de tubes soudés sont appliquées les normes en vigueur dans le pays utilisateur, parfois complétées par les normes et prescriptions spécifiques de l'utilisateur. Ci-dessous, les normes standard les plus utilisées :

DIN 17455 / DIN EN 10296-2

Geschweißte kreisförmige Rohre aus nichtrostenden Stählen für allgemeine Anforderungen, Schweißfaktor $V = 0,8$.
Welded round pipes of stainless steels for general requirements, welding grade $V = 0,8$.
Tubes ronds soudés en aciers inoxydables pour utilisations standard, coefficient de soudure $V = 0,8$.

DIN 17457 / DIN EN 10217-7

Geschweißte kreisförmige Rohre aus austenitischen nichtrostenden Stählen für besondere Anforderungen, Schweißfaktor $V = 1,0$. Die Rohre können in der Prüfklasse 1 oder 2 geliefert werden. Prüfklasse 2 hat einen erhöhten Prüfumfang.
Welded round tubes of stainless austenitic steels for special requirements, welding grade $V = 1,0$.
The pipes can be delivered in test grade 1 or 2. Test grade 2 offers a larger frequency of tests.
Tubes ronds soudés en aciers austénitiques inoxydables pour utilisations spéciales, coefficient de soudure $V = 1,0$.
Les tubes peuvent être fournis dans les classes d'essai 1 ou 2. La classe d'essai 2 offre une fréquence de contrôle plus étendue.

DIN 17458 / DIN EN 10216-5

Nahtlose kreisförmige Rohre aus austenitischen nichtrostenden Stählen für besondere Anforderungen. Technische Lieferbedingungen.
Seamless round tubes of stainless austenitic steels for special requirements. Technical delivery specifications.
Tubes ronds sans soudure en aciers austénitiques inoxydables pour utilisations spéciales. Conditions techniques de livraison.

AD MERKBLATT W 2 / AD 2000 - MERKBLATT W 2

Geschweißte Rohre aus austenitischen und austenitisch-ferritischen Stählen zum Einsatz in überwachungspflichtigen Druckbehältern mit Einsatztemperatur bis -10 °C . Dies gilt nur in Verbindung mit DIN 17457 Prüfklasse 2.
Welded tubes of austenitic and austenitic-ferritic steels required for pressurized containers by temperatures up to -10 °C who needs an obligatory control. This is only applicable in relation with DIN 17457 test grade 2.
Tubes soudés en aciers austénitiques et austénitico-ferritiques utilisés avec réservoirs sous pression obligatoirement surveillés pour une température d'utilisation jusqu'à -10 °C . Ceci n'est valable qu'en relation avec DIN 17457 classe d'essai 2.

AD MERKBLATT W 10 / AD 2000 - MERKBLATT W 10

Wie AD-W2, jedoch für Tieftemperatureinsatz unter -10 °C .
Identical with AD-W2, but by temperatures under -10 °C .
Identique à AD-W2 mais pour des températures inférieures à -10 °C .

Rohrbogen geschweißt DIN 2605

Welded Elbows DIN 2605

Coudes soudés DIN 2605



Einnah-Edelstahlrohrbogen 90°, DIN 2605 - Bauart 3

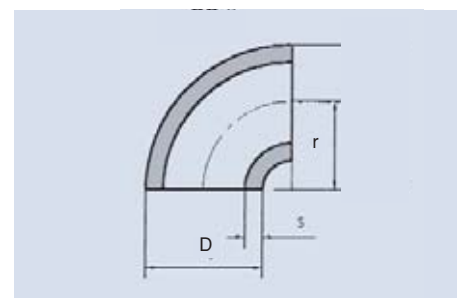
aus längsnahtgeschweißten Edelstahlrohren DIN 17457 (EN ISO 1127)

Welded Stainless Steel Elbows 90°, DIN 2605 - Standard 3

formed of longitudinal welded steel pipes DIN 17457 (EN ISO 1127)

Coudes soudés en acier inoxydable 90°, DIN 2605 - Type 3

en tubes acier inoxydable soudés longitudinalement DIN 17457 (EN ISO 1127)



Wst. / Material / Matière : 1.4541 - 1.4571

Abmessung Size Dimensions D x s	r ≈ 1,5 x D - 90°	
	Radius Radius/Rayon ≈ mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
15,0 x 1,50	20,00	0,02
x 2,00	20,00	0,03
18,0 x 1,50	20,00	0,02
x 2,00	20,00	0,03
20,0 x 1,50	25,00	0,03
x 2,00	25,00	0,03
21,3 x 1,60	28,00	0,03
x 2,00	28,00	0,04
x 2,60	28,00	0,06
23,0 x 1,50	25,00	0,04
25,0 x 1,50	27,50	0,04
x 2,00	27,50	0,05
26,9 x 1,60	29,00	0,05
x 2,00	29,00	0,06
x 2,60	29,00	0,08
28,0 x 1,50	32,50	0,06
30,0 x 2,00	33,50	0,07
x 2,50	33,50	0,09
33,7 x 2,00	38,00	0,10
x 2,60	38,00	0,12
x 3,20	38,00	0,14
35,0 x 1,50	45,00	0,10
38,0 x 2,00	45,00	0,13
40,0 x 2,00	45,00	0,16
42,4 x 2,00	48,00	0,16
x 2,60	48,00	0,19
x 3,20	48,00	0,23
43,0 x 1,50	47,50	0,14
44,5 x 2,00	51,00	0,17
x 2,50	51,00	0,22

Abmessung Size Dimensions D x s	r ≈ 1,5 x D - 90°	
	Radius Radius/Rayon ≈ mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
48,3 x 2,00	57,00	0,22
x 2,60	57,00	0,26
x 3,20	57,00	0,32
51,0 x 2,00	63,50	0,31
53,0 x 1,50	72,50	0,26
54,0 x 2,00	72,50	0,34
57,0 x 2,00	72,00	0,34
x 2,50	72,00	0,39
x 3,00	72,00	0,48
60,3 x 2,00	76,00	0,34
x 2,60	76,00	0,44
x 2,90	76,00	0,49
x 3,20	76,00	0,54
70,0 x 2,00	92,00	0,50
76,1 x 2,00	95,00	0,62
x 2,60	95,00	0,77
x 2,90	95,00	0,88
x 3,20	95,00	0,97
x 3,60	95,00	1,08
84,0 x 2,00	105,00	0,75
88,9 x 2,00	114,00	0,81
x 2,60	114,00	1,02
x 2,90	114,00	1,15
x 3,20	114,00	1,22
x 3,60	114,00	1,38
101,6 x 2,00	133,50	1,05
104,0 x 2,00	150,00	1,20
108,0 x 2,00	142,50	1,10
x 3,00	142,50	1,85
114,3 x 2,00	152,00	1,30

Abmessung Size Dimensions D x s	r ≈ 1,5 x D - 90°	
	Radius Radius/Rayon ≈ mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
114,3 x 2,60	152,00	1,60
x 2,90	152,00	2,00
x 3,20	152,00	2,12
x 3,60	152,00	2,35
129,0 x 2,00	187,50	1,90
133,0 x 3,00	181,00	2,85
139,7 x 2,60	190,00	2,56
x 2,90	190,00	2,98
x 3,20	190,00	3,40
154,0 x 2,00	225,00	2,75
159,0 x 2,60	216,00	3,35
168,3 x 2,60	229,00	3,75
x 3,20	229,00	4,77
204,0 x 2,00	300,00	5,05
219,1 x 2,50	305,00	6,50
x 2,90	305,00	7,55
x 3,20	305,00	8,32
254,0 x 2,00	350,00	6,97
273,0 x 2,60	381,00	10,20
x 2,90	381,00	11,80
x 3,20	381,00	13,00
323,9 x 2,60	457,00	15,10
x 2,90	457,00	16,80
x 3,20	457,00	18,60
355,6 x 2,90	533,00	21,60
x 3,20	533,00	23,70
406,4 x 2,90	610,00	25,90
x 3,20	610,00	28,60

Weitere Werkstoffe und Abmessungen, sowie 45° u. 180° Bögen auf Anfrage

Other materials and sizes, 45° and 180° Elbows on request

Autres matières et dimensions, coudes 45° et 180° sur demande

Welded Elbows DIN 2605

Coudes soudés DIN 2605

Einnah-Edelstahlrohrbogen 90°, DIN 2605 - Bauart 5

aus längsnahtgeschweißten Edelstahlrohren DIN 17457 (EN ISO 1127)

Welded Stainless Steel Elbows 90°, DIN 2605 - Standard 5

formed of longitudinal welded steel pipes DIN 17457 (EN ISO 1127)

Coudes soudés en acier inoxydable 90°, DIN 2605 - Type 5

en tubes acier inoxydable soudés longitudinalement DIN 17457 (EN ISO 1127)

Bauart 5 max. bis Außendurchmesser 114,3 mm lieferbar!

Standard 5 only up to interior diameter 114,3 mm delivered!

Type 5 seulement livrable jusqu'au diamètre extérieur 114,3 mm !

Wst. / Material / Matière : 1.4541 - 1.4571

Abmessung Size Dimensions D x s	r ≈ 2,5 x D - 90°	
	Radius Radius/Rayon ≈ mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
15,0 x 1,50	27,50	0,03
x 2,00	27,50	0,04
20,0 x 1,50	42,50	0,05
x 2,00	42,50	0,06
x 2,50	42,50	0,08
21,3 x 1,60	42,50	0,05
x 2,00	42,50	0,07
x 2,60	42,50	0,09
23,0 x 1,50	42,50	0,07
25,0 x 1,50	52,50	0,07
x 2,00	52,50	0,09
x 2,50	52,50	0,12
26,9 x 1,60	57,50	0,08
x 2,00	57,50	0,10
x 2,60	57,50	0,14
28,0 x 1,50	60,00	0,10
x 2,00	60,00	0,13
30,0 x 1,50	62,50	0,11
x 2,00	62,50	0,14
x 2,50	62,50	0,17
33,7 x 1,60	72,50	0,14
x 2,00	72,50	0,18
x 2,60	72,50	0,23
x 3,20	72,50	0,29
35,0 x 1,50	77,50	0,18
x 2,00	77,50	0,22
38,0 x 1,50	82,50	0,18

Abmessung Size Dimensions D x s	r ≈ 2,5 x D - 90°	
	Radius Radius/Rayon ≈ mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
38,0 x 2,00	82,50	0,25
x 2,50	82,50	0,29
42,4 x 1,60	92,50	0,24
x 2,00	92,50	0,30
x 2,60	92,50	0,37
x 3,20	92,50	0,46
44,5 x 2,00	97,50	0,34
x 2,50	97,50	0,41
48,3 x 1,60	107,50	0,32
x 2,00	107,50	0,40
x 2,60	107,50	0,49
x 3,20	107,50	0,61
57,0 x 1,60	127,50	0,47
x 2,00	127,50	0,58
x 2,50	127,50	0,70
x 3,00	127,50	0,77
60,3 x 1,60	135,00	0,52
x 2,00	135,00	0,64
x 2,60	135,00	0,78
x 2,90	135,00	0,84
x 3,00	135,00	0,87
x 3,20	135,00	0,93
x 3,60	135,00	1,05
76,1 x 2,00	175,00	0,98
x 2,30	175,00	1,18
x 2,60	175,00	1,30
x 2,90	175,00	1,40

Abmessung Size Dimensions D x s	r ≈ 2,5 x D - 90°	
	Radius Radius/Rayon ≈ mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
76,1 x 3,00	175,00	1,44
x 3,20	175,00	1,57
x 3,60	175,00	1,77
x 4,00	175,00	1,96
88,9 x 2,00	205,00	1,46
x 2,30	205,00	1,61
x 2,60	205,00	1,82
x 2,90	205,00	2,13
x 3,00	205,00	2,20
x 3,20	205,00	2,34
x 3,60	205,00	2,63
x 4,00	205,00	2,92
108,0 x 2,00	252,00	2,15
x 2,50	252,00	2,63
x 2,90	252,00	3,10
x 3,00	252,00	3,21
x 3,20	252,00	3,44
x 4,00	252,00	4,30
114,3 x 2,00	270,00	2,43
x 2,60	270,00	2,98
x 2,90	270,00	3,07
x 3,05	270,00	3,17
x 3,20	270,00	3,39
x 3,60	270,00	3,80
x 4,00	270,00	4,85
x 5,40	270,00	6,55

Rohrbogen nahtlos DIN 2605

Seamless Elbows DIN 2605

Coudes sans soudure DIN 2605



Nahtlose Edelstahlrohrrbogen 90°, DIN 2605 - Bauart 3

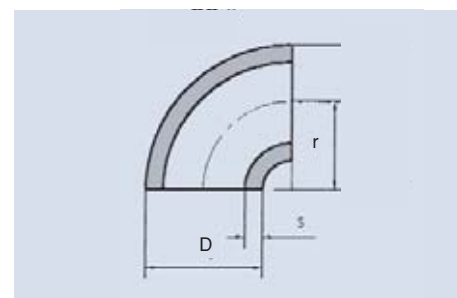
aus nahtlosen Edelstahlrohren DIN 17458 (EN ISO 1127)

Seamless Stainless Steel Elbows 90°, DIN 2605 - Standard 3

formed of seamless steel pipes DIN 17458 (EN ISO 1127)

Coudes en acier inoxydable sans soudure 90°, DIN 2605 - Type 3

en tubes acier inoxydable sans soudure DIN 17458 (EN ISO 1127)



Wst. / Material / Matière : 1.4541 - 1.4571

Abmessung Size Dimensions D x s	r ≈ 1,5 x D - 90°	
	Radius Radius/Rayon ≈ mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
12,0 x 1,00	20,00	0,02
x 2,00	20,00	0,03
13,5 x 1,60	20,00	0,02
x 2,30	20,00	0,04
14,0 x 2,00	20,00	0,03
15,0 x 2,00	20,00	0,03
16,0 x 2,00	20,00	0,03
17,2 x 2,00	20,00	0,03
x 2,30	20,00	0,04
18,0 x 2,00	20,00	0,03
20,0 x 1,50	25,00	0,03
x 2,50	25,00	0,04
21,3 x 1,60	28,00	0,03
x 2,00	28,00	0,04
x 2,60	28,00	0,06
x 3,20	28,00	0,08
25,0 x 2,50	27,50	0,06
x 3,00	27,50	0,07
26,9 x 1,60	29,00	0,05
x 2,00	29,00	0,06
x 2,60	29,00	0,08
x 3,20	29,00	0,10
28,0 x 2,00	32,50	0,07
30,0 x 2,00	33,50	0,07
x 3,00	33,50	0,11
31,8 x 2,00	35,00	0,08

Abmessung Size Dimensions D x s	r ≈ 1,5 x D - 90°	
	Radius Radius/Rayon ≈ mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
33,7 x 2,00	38,00	0,10
x 2,60	38,00	0,12
x 3,20	38,00	0,14
x 3,60	38,00	0,18
35,0 x 2,00	45,00	0,12
38,0 x 2,00	45,00	0,13
x 2,50	45,00	0,16
40,0 x 2,00	45,00	0,16
42,4 x 2,00	48,00	0,16
x 2,60	48,00	0,19
x 3,20	48,00	0,23
x 3,60	48,00	0,26
44,5 x 2,00	51,00	0,17
x 2,90	51,00	0,27
48,3 x 2,00	57,00	0,22
x 2,60	57,00	0,26
x 3,20	57,00	0,32
51,0 x 2,00	63,50	0,31
54,0 x 2,00	72,50	0,34
57,0 x 2,00	72,00	0,34
x 3,00	72,00	0,48
60,3 x 2,00	76,00	0,34
x 2,60	76,00	0,44
x 2,90	76,00	0,49
x 3,20	76,00	0,54
63,5 x 2,60	82,50	0,51

Abmessung Size Dimensions D x s	r ≈ 1,5 x D - 90°	
	Radius Radius/Rayon ≈ mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
70,0 x 2,00	92,00	0,50
76,1 x 2,00	95,00	0,62
x 2,60	95,00	0,77
x 2,90	95,00	0,88
x 3,20	95,00	0,97
x 3,60	95,00	1,08
88,9 x 2,00	114,00	0,81
x 2,60	114,00	1,02
x 2,90	114,00	1,15
x 3,20	114,00	1,22
x 3,60	114,00	1,38
108,0 x 3,00	142,50	1,85
x 4,00	142,50	2,20
114,3 x 2,60	152,00	1,60
x 2,90	152,00	2,00
x 3,20	152,00	2,12
x 3,60	152,00	2,35
133,0 x 4,00	181,00	3,62
139,7 x 4,00	190,00	4,09
159,0 x 4,50	216,00	5,82
168,3 x 4,50	229,00	6,52
x 5,00	229,00	7,20
219,1 x 5,90	305,00	16,00
x 6,30	305,00	16,40

Weitere Werkstoffe und Abmessungen, sowie 45° u. 180° Bögen auf Anfrage

Other materials and sizes, 45° and 180° Elbows on request

Autres matières et dimensions, coudes 45° et 180° sur demande

Seamless Elbows DIN 2605

Coudes sans soudure DIN 2605

Nahtlose Edelstahlrohre 90°, DIN 2605 - Bauart 5

aus nahtlosen Edelstahlrohren DIN 17458 (EN ISO 1127)

Seamless Stainless Steel Elbows 90°, DIN 2605 - Standard 5

formed of seamless steel pipes DIN 17458 (EN ISO 1127)

Coudes en acier inoxydable sans soudure 90°, DIN 2605 - Type 5

en tubes acier inoxydable sans soudure DIN 17458 (EN ISO 1127)

Bauart 5 max. bis Außendurchmesser 114,3 mm lieferbar!

Standard 5 only up to interior diameter 114,3 mm delivered!

Type 5 seulement livrable jusqu'au diamètre extérieur 114,3 mm !

Wst. / Material / Matière : 1.4541 - 1.4571

Abmessung Size Dimensions D x s	r ≈ 2,5 x D - 90°	
	Radius Radius/Rayon ≈ mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
15,0 x 1,50	27,50	0,03
x 2,00	27,50	0,04
20,0 x 1,50	42,50	0,04
x 2,00	42,50	0,06
x 2,50	42,50	0,08
21,3 x 1,60	42,50	0,06
x 2,00	42,50	0,07
x 2,60	42,50	0,09
x 3,20	42,50	0,12
x 3,73	42,50	0,14
25,0 x 2,00	52,50	0,09
x 2,50	52,50	0,12
x 3,00	52,50	0,14
x 4,00	52,50	0,18
26,9 x 1,60	57,50	0,08
x 2,00	57,50	0,10
x 2,30	57,50	0,12
x 2,60	57,50	0,14
x 3,20	57,50	0,16
x 3,91	57,50	0,19
28,0 x 1,50	60,00	0,10
x 2,00	60,00	0,13
30,0 x 2,00	62,50	0,14
x 2,50	62,50	0,17
x 3,00	62,50	0,21
x 4,00	62,50	0,28
31,8 x 2,00	67,50	0,17
x 2,60	67,50	0,22
33,7 x 2,00	72,50	0,18
x 2,60	72,50	0,23
x 3,20	72,50	0,28
x 3,38	72,50	0,30
x 3,60	72,50	0,32
x 4,05	72,50	0,35
35,0 x 2,00	77,50	0,22

Abmessung Size Dimensions D x s	r ≈ 2,5 x D - 90°	
	Radius Radius/Rayon ≈ mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
35,0 x 2,50	77,50	0,27
38,0 x 2,00	82,50	0,25
x 2,50	82,50	0,29
x 3,00	82,50	0,38
x 4,00	82,50	0,50
42,4 x 2,00	92,50	0,30
x 2,60	92,50	0,37
x 3,20	92,50	0,45
x 3,60	92,50	0,51
x 4,00	92,50	0,60
44,5 x 2,00	97,50	0,34
x 2,50	97,50	0,41
x 2,90	97,50	0,48
x 3,20	97,50	0,54
x 4,00	97,50	0,68
48,3 x 2,00	107,50	0,40
x 2,60	107,50	0,49
x 3,20	107,50	0,62
x 3,68	107,50	0,69
x 4,05	107,50	0,78
57,0 x 2,00	127,50	0,54
x 2,50	127,50	0,70
x 3,00	127,50	0,77
x 4,00	127,50	1,08
60,3 x 2,00	135,00	0,64
x 2,60	135,00	0,78
x 2,90	135,00	0,87
x 3,00	135,00	0,89
x 3,20	135,00	0,98
x 3,60	135,00	1,11
x 3,91	135,00	1,20
x 4,00	135,00	1,23
x 4,50	135,00	1,38
x 5,00	135,00	1,54
76,1 x 2,00	175,00	0,98

Abmessung Size Dimensions D x s	r ≈ 2,5 x D - 90°	
	Radius Radius/Rayon ≈ mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
76,1 x 2,60	175,00	1,30
x 2,90	175,00	1,44
x 3,00	175,00	1,49
x 3,20	175,00	1,58
x 3,60	175,00	1,83
x 4,00	175,00	1,96
x 4,50	175,00	2,20
x 5,00	175,00	2,60
88,9 x 2,00	205,00	1,46
x 2,60	205,00	1,82
x 2,90	205,00	2,09
x 3,05	205,00	2,18
x 3,20	205,00	2,31
x 3,60	205,00	2,60
x 4,05	205,00	2,90
x 5,00	205,00	3,60
x 5,40	205,00	3,90
x 6,00	205,00	4,00
108,0 x 3,00	252,50	2,78
x 3,20	252,50	2,95
x 4,00	252,50	4,05
x 5,00	252,50	5,20
x 6,30	252,50	6,55
x 9,00	252,50	9,10
114,3 x 2,60	270,00	2,98
x 2,90	270,00	3,17
x 3,05	270,00	3,38
x 3,20	270,00	3,49
x 3,60	270,00	4,17
x 4,00	270,00	4,63
x 4,50	270,00	5,25
x 5,40	270,00	6,30
x 6,02	270,00	6,60
x 8,56	270,00	10,35

Rohrbogen nach ASME B 16.9

Long Radius



Elbows to ASME B 16.9

Long Radius

Coudes suivant ASME B 16.9

Grand rayon



Long Radius Edelstahlrohrbogen nach ASME B 16.9, 90°

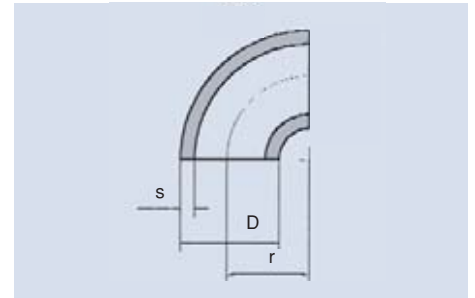
hergestellt nach ASTM A-403, Enden abgeschrägt nach ASME B 16.25 - 37 1/2°

Long Radius Stainless Steel Elbows to ASME B 16.9, 90°

formed to ASTM A-403, ends bevelled to ASME B 16.25 - 37 1/2°

Coudes acier inox grand rayon suivant ASME B 16.9, 90°

usinés suivant ASTM A-403, extrémités chanfreinées suivant ASME B 16.25 - 37 1/2°



Wst. / Material / Matière : 304 L / 316 L

Abmessung Size Dimensions D x s	Schedule Schedule Schédule	Radius Radius Rayon r	S	W	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
1/2" - 21,34 x 2,11	Sch 10 S	38,10	•	•	0,07
x 2,77	40 S	38,10	•	•	0,08
x 3,73	80 S	38,10	•		0,10
3/4" - 26,67 x 2,11	Sch 10 S	28,60	•	•	0,07
x 2,87	40 S	28,60	•	•	0,08
x 3,91	80 S	28,60	•		0,10
1" - 33,40 x 2,77	Sch 10 S	38,10	•	•	0,12
x 3,38	40 S	38,10	•	•	0,15
x 4,55	80 S	38,10	•		0,19
1 1/4" - 42,16 x 2,77	Sch 10 S	47,60	•	•	0,20
x 3,56	40 S	47,60	•	•	0,26
x 4,85	80 S	47,60	•		0,34
1 1/2" - 48,26 x 2,77	Sch 10 S	57,20	•	•	0,27
x 3,68	40 S	57,20	•	•	0,36
x 5,08	80 S	57,20	•		0,49
2" - 60,30 x 2,77	Sch 10 S	76,20	•	•	0,46
x 3,91	40 S	76,20	•	•	0,65
x 5,54	80 S	76,20	•		0,89
2 1/2" - 73,03 x 3,05	Sch 10 S	95,30	•	•	0,78
x 5,16	40 S	95,30	•		1,30
x 7,01	80 S	95,30	•		1,70

Abmessung Size Dimensions D x s	Schedule Schedule Schédule	Radius Radius Rayon r	S	W	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
3" - 88,90 x 3,05	Sch 10 S	114,30	•	•	1,15
x 5,49	40 S	114,30	•	•	2,05
x 7,62	80 S	114,30	•		2,75
3 1/2" - 101,60 x 3,05	Sch 10 S	133,40	•	•	1,60
x 5,74	40 S	133,40	•		2,85
4" - 114,30 x 3,05	Sch 10 S	152,40	•	•	2,00
x 6,02	40 S	152,40	•	•	3,90
x 8,56	80 S	152,40	•		5,35
5" - 141,30 x 3,40	Sch 10 S	190,50	•	•	3,50
x 6,55	40 S	190,50	•		6,60
6" - 168,30 x 3,40	Sch 10 S	228,60	•	•	4,95
x 7,11	40 S	228,60	•	•	10,20
x10,92	80 S	228,60	•		15,40
8" - 219,10 x 3,76	Sch 10 S	304,80	•	•	9,70
x 8,18	40 S	304,80	•		21,00
x12,70	80 S	304,80	•		31,00
10" - 273,00 x 4,19	Sch 10 S	381,00	•		16,60
12" - 323,90 x 4,57	Sch 10 S	457,20	•		26,00
14" - 355,60 x 4,78	Sch 10 S	533,40	•		36,00
16" - 406,40 x 4,78	Sch 10 S	609,60	•		47,50

S = nahtlos / seamless / sans soudure

W = geschweißt / welded / soudé

Concentric Reducers DIN 2616

Réductions concentriques DIN 2616



Nahtlose konzentrische Reduzierungen DIN 2616

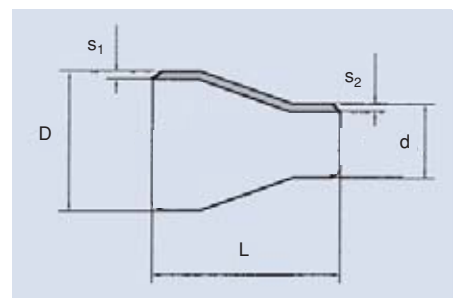
lösungsgeglüht und gebeizt, ab 3,0 mm Wandung mit Fase gem. DIN 2559/22

Seamless Concentric Reducers DIN 2616

solution annealed & pickled, weld end preparation from 3,0 mm wall thickness acc. to DIN 2559/22

Réductions concentriques sans soudure DIN 2616

recuites pour détentionnement, décapées et passivées, extrémité préparée pour soudure à partir de 3,0 mm d'épaisseur suivant DIN 2559/22



Wst. / Material / Matière : 1.4541 - 1.4571

Abmessung Size Dimensions D/d x s ₁ /s ₂	L mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
21,3/17,2 x 2,00/1,80	38	0,03
26,9/21,3 x 2,00/2,00	38	0,05
/17,2 x 2,00/1,80	38	0,05
/21,3 x 2,90/2,60	38	0,07
/17,2 x 2,90/2,30	38	0,07
33,7/26,9 x 2,00/2,00	50	0,08
/21,3 x 2,00/2,00	50	0,08
/17,2 x 2,00/2,00	50	0,08
/26,9 x 2,60/2,30	50	0,10
/21,3 x 2,60/2,30	50	0,10
/17,2 x 2,60/2,30	50	0,10
/26,9 x 3,60/2,90	50	0,14
/21,3 x 3,60/2,90	50	0,13
/26,9 x 4,50/4,00	50	0,16
/21,3 x 4,50/4,00	50	0,16
42,4/33,7 x 2,00/2,00	50	0,10
/26,9 x 2,00/2,00	50	0,10
/21,3 x 2,00/2,00	50	0,10
/33,7 x 2,60/2,60	50	0,13
/26,9 x 2,60/2,30	50	0,13
/21,3 x 2,60/2,00	50	0,12
/33,7 x 3,60/3,60	50	0,18
/26,9 x 3,60/2,90	50	0,18
/21,3 x 3,60/2,90	50	0,16
48,3/42,4 x 2,00/2,00	64	0,15
/33,7 x 2,00/2,00	64	0,15
/26,9 x 2,00/2,00	64	0,15
/21,3 x 2,00/2,00	64	0,15
/42,4 x 2,60/2,60	64	0,18
/33,7 x 2,60/2,60	64	0,18
/26,9 x 2,60/2,60	64	0,18
/21,3 x 2,60/2,30	64	0,17
/42,4 x 3,60/3,60	64	0,27
/33,7 x 3,60/3,60	64	0,27
/26,9 x 3,60/2,90	64	0,26

Abmessung Size Dimensions D/d x s ₁ /s ₂	L mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
48,3/33,7 x 5,10/4,50	64	0,34
/26,9 x 5,10/4,00	64	0,33
60,3/48,3 x 2,00/2,00	76	0,23
/42,4 x 2,00/2,00	76	0,23
/33,7 x 2,00/2,00	76	0,21
/26,9 x 2,00/2,00	76	0,21
/48,3 x 2,90/2,60	76	0,30
/42,4 x 2,90/2,60	76	0,29
/33,7 x 2,90/2,60	76	0,29
/26,9 x 2,90/2,30	76	0,26
/48,3 x 4,00/3,60	76	0,47
/42,4 x 4,00/3,60	76	0,45
/33,7 x 4,00/3,60	76	0,41
/48,3 x 5,60/5,10	76	0,57
/33,7 x 5,60/4,50	76	0,54
76,1/60,3 x 2,30/2,00	90	0,39
/48,3 x 2,30/2,00	90	0,39
/42,4 x 2,30/2,00	90	0,36
/33,7 x 2,30/2,00	90	0,36
/60,3 x 2,90/2,60	90	0,47
/48,3 x 2,90/2,60	90	0,47
/42,4 x 2,90/2,60	90	0,46
/33,7 x 2,90/2,60	90	0,46
/60,3 x 5,60/4,00	90	0,84
/48,3 x 5,60/3,60	90	0,84
/42,4 x 5,60/3,60	90	0,80
88,9/76,1 x 2,60/2,30	90	0,49
/60,3 x 2,60/2,00	90	0,49
/48,3 x 2,60/2,00	90	0,46
/42,4 x 2,60/2,00	90	0,46
/33,7 x 2,60/2,00	90	0,46
/76,1 x 3,20/2,90	90	0,60
/60,3 x 3,20/2,90	90	0,60
/48,3 x 3,20/2,60	90	0,58
/42,4 x 3,20/2,60	90	0,58

Abmessung Size Dimensions D/d x s ₁ /s ₂	L mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
88,9/33,7 x 3,20/2,60	90	0,58
/76,1 x 5,60/5,60	90	1,06
/60,3 x 5,60/4,00	90	1,06
/48,3 x 5,60/3,60	90	1,00
/76,1 x 8,00/7,10	90	1,30
/60,3 x 8,00/5,60	90	1,30
114,3/88,9 x 3,60/3,20	100	0,94
/76,1 x 3,60/2,90	100	0,91
/60,3 x 3,60/2,90	100	0,88
/48,3 x 3,60/2,60	100	0,85
/88,9 x 6,30/5,60	100	1,80
/76,1 x 6,30/5,60	100	1,76
/60,3 x 6,30/5,60	100	1,70
/60,3 x 6,30/4,00	100	1,70
/48,3 x 6,30/3,60	100	1,70
/60,3 x 8,80/5,60	100	2,40
139,7/114,3 x 4,00/2,60	127	1,70
/88,9 x 4,00/3,20	127	1,68
/76,1 x 4,00/2,90	127	1,60
/60,3 x 4,00/2,90	127	1,60
168,3/139,7 x 4,50/4,00	140	2,86
/114,3 x 4,50/3,60	140	2,86
/88,9 x 4,50/3,20	140	2,80
/76,1 x 4,50/2,90	140	2,80
/139,7 x 7,10/7,10	140	3,85
/114,3 x 7,10/6,30	140	3,80
/88,9 x 7,10/5,60	140	3,80
219,1/168,3 x 6,30/5,00	152	6,50
/139,7 x 6,30/4,00	152	6,40
/114,3 x 6,30/3,60	152	6,30
/88,9 x 6,30/3,20	152	6,00
/168,3 x 8,00/7,10	152	8,20
/139,7 x 8,00/7,10	152	8,10
/114,3 x 8,00/6,30	152	8,00

Eccentric Reducers DIN 2616

Réductions excentriques DIN 2616



Nahtlose exzentrische Reduzierungen DIN 2616

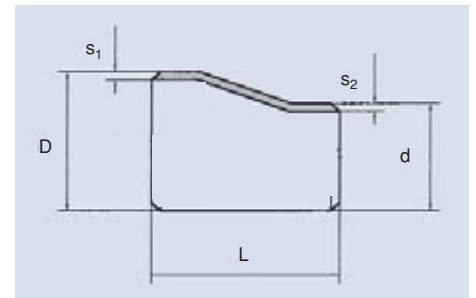
lösungsgeglüht und gebeizt, ab 3,0 mm Wandung mit Fase gem. DIN 2559/22

Seamless Eccentric Reducers DIN 2616

solution annealed & pickled, weld end preparation from 3,0 mm wall thickness acc. to DIN 2559/22

Réductions excentriques sans soudure DIN 2616

recuites pour détentionnement, décapées et passivées, extrémité préparée pour soudure à partir de 3,0 mm d'épaisseur suivant DIN 2559/22



Wst. / Material / Matière : 1.4541 - 1.4571

Abmessung Size Dimensions D/d x s ₁ /s ₂	L mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
26,9/21,3 x 2,00/2,00	38	0,05
/17,2 x 2,00/1,80	38	0,05
/21,3 x 2,90/2,60	38	0,07
/17,2 x 2,90/2,30	38	0,07
33,7/26,9 x 2,00/2,00	50	0,08
/21,3 x 2,00/2,00	50	0,08
/26,9 x 2,60/2,30	50	0,10
/21,3 x 2,60/2,30	50	0,10
/26,9 x 3,60/2,90	50	0,14
/21,3 x 3,60/2,90	50	0,13
/26,9 x 4,50/4,00	50	0,16
/21,3 x 4,50/4,00	50	0,16
42,4/33,7 x 2,00/2,00	50	0,10
/26,9 x 2,00/2,00	50	0,10
/21,3 x 2,00/2,00	50	0,10
/33,7 x 2,60/2,60	50	0,13
/26,9 x 2,60/2,30	50	0,13
/21,3 x 2,60/2,00	50	0,12
/33,7 x 3,60/3,60	50	0,18
/26,9 x 3,60/2,90	50	0,18
/21,3 x 3,60/2,90	50	0,18
48,3/42,4 x 2,00/2,00	64	0,15
/33,7 x 2,00/2,00	64	0,15
/26,9 x 2,00/2,00	64	0,15
/21,3 x 2,00/2,00	64	0,15
/42,4 x 2,60/2,60	64	0,18
/33,7 x 2,60/2,60	64	0,18
/26,9 x 2,60/2,30	64	0,18
/21,3 x 2,60/2,30	64	0,17
/42,4 x 3,60/3,60	64	0,27
/33,7 x 3,60/3,60	64	0,26
/26,9 x 3,60/2,90	64	0,26

Abmessung Size Dimensions D/d x s ₁ /s ₂	L mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
48,3/33,7 x 5,10/4,50	64	0,34
/26,9 x 5,10/4,00	64	0,33
60,3/48,3 x 2,00/2,00	76	0,23
/42,4 x 2,00/2,00	76	0,23
/33,7 x 2,00/2,00	76	0,21
/26,9 x 2,00/2,00	76	0,21
/48,3 x 2,90/2,60	76	0,30
/42,4 x 2,90/2,60	76	0,29
/33,7 x 2,90/2,60	76	0,29
/26,9 x 2,90/2,30	76	0,26
/48,3 x 4,00/3,60	76	0,47
/42,4 x 4,00/3,60	76	0,45
/33,7 x 4,00/3,60	76	0,41
/48,3 x 5,60/5,10	76	0,57
/33,7 x 5,60/4,50	76	0,54
76,1/60,3 x 2,30/2,00	90	0,39
/48,3 x 2,30/2,00	90	0,39
/42,4 x 2,30/2,00	90	0,36
/33,7 x 2,30/2,00	90	0,36
/60,3 x 2,90/2,90	90	0,47
/48,3 x 2,90/2,60	90	0,47
/42,4 x 2,90/2,60	90	0,46
/33,7 x 2,90/2,60	90	0,46
/60,3 x 5,60/4,00	90	0,84
/48,3 x 5,60/3,60	90	0,84
/42,4 x 5,60/3,60	90	0,80
88,9/76,1 x 2,60/2,30	90	0,49
/60,3 x 2,60/2,00	90	0,49
/48,3 x 2,60/2,00	90	0,46
/76,1 x 3,20/2,90	90	0,60
/60,3 x 3,20/2,90	90	0,60
/48,3 x 3,20/2,60	90	0,58

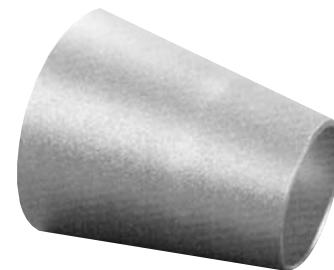
Abmessung Size Dimensions D/d x s ₁ /s ₂	L mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
88,9/76,1 x 5,60/5,60	90	1,06
/60,3 x 5,60/4,00	90	1,06
/48,3 x 5,60/3,60	90	1,00
/76,1 x 8,00/7,10	90	1,30
/60,3 x 8,00/5,60	90	1,30
114,3/88,9 x 3,60/3,20	100	0,94
/76,1 x 3,60/2,90	100	0,91
/60,3 x 3,60/2,90	100	0,88
/48,3 x 3,60/2,90	100	0,85
/88,9 x 6,30/5,60	100	1,80
/76,1 x 6,30/5,60	100	1,76
/60,3 x 6,30/5,60	100	1,70
/60,3 x 6,30/4,00	100	1,70
/48,3 x 6,30/3,60	100	1,65
139,7/76,1 x 2,90/2,30	127	1,16
/114,3 x 4,00/2,60	127	1,70
/88,9 x 4,00/3,20	127	1,68
/76,1 x 4,00/2,90	127	1,60
168,3/88,9 x 2,90/2,30	140	1,76
/139,7 x 4,50/4,00	140	2,86
/114,3 x 4,50/3,60	140	2,86
/88,9 x 4,50/3,20	140	2,80
/139,7 x 7,10/7,10	140	3,85
/114,3 x 7,10/6,30	140	3,80
/88,9 x 7,10/5,60	140	3,80
219,1/168,3 x 6,30/5,00	152	6,50
/139,7 x 6,30/4,00	152	6,40
/114,3 x 6,30/3,60	152	6,30
/168,3 x 8,00/7,10	152	8,20
/139,7 x 8,00/7,10	152	8,10
/114,3 x 8,00/6,30	152	8,00

Concentric reducers similar to DIN 2616

Special sizes

Réductions concentriques semblables à DIN 2616

Dimensions spéciales



Konzentrische Reduzierungen

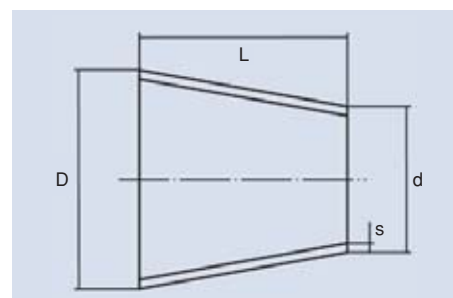
aus Rohr gepresst bzw. aus Blech gerollt

Concentric Reducers

formed of pressed tube or flat-rolled steel sheet

Réductions concentriques

en tube pressé ou en tôle cintrée



Wst. / Material / Matière : 1.4571

Abmessung Size Dimensions D x d x s	L mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
30,0 x 25,0 x 2,00	50	0,15
38,0 x 30,0 x 2,00	50	0,18
44,5 x 25,0 x 2,00	64	0,15
x 38,0 x 2,00	64	0,20
57,0 x 38,0 x 2,30	76	0,28
x 42,4 x 2,30	76	0,30
x 44,5 x 2,30	76	0,34
x 48,3 x 2,00	76	0,36
76,1 x 44,5 x 2,60	90	0,36

Abmessung Size Dimensions D x d x s	L mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
76,1 x 54,0 x 2,60	90	0,40
x 57,0 x 2,60	90	0,48
88,9 x 44,5 x 2,00	90	0,52
x 57,0 x 2,60	90	0,56
108,0 x 44,5 x 2,00	102	0,90
x 54,0 x 2,00	102	0,93
x 57,0 x 2,60	102	0,85
x 60,3 x 2,60	102	0,88
x 76,1 x 2,60	102	0,90

Abmessung Size Dimensions D x d x s	L mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
108,0 x 88,9 x 2,60	102	0,92
133,0 x 88,9 x 2,90	127	1,36
x 108,0 x 2,90	127	1,36
139,7 x 108,0 x 2,90	127	1,44
159,0 x 108,0 x 2,90	140	1,80
x 133,0 x 2,50	140	1,80
168,3 x 108,0 x 2,90	140	1,91
x 133,0 x 3,00	140	1,98
219,1 x 159,0 x 3,00	152	2,72

Konzentrische Reduzierungen ähnlich DIN 2616 - Baumaße nach Zellstoffnorm

gepresst, Oberfläche gebeizt u. gestempelt, Enden plan

Concentric Reducers similar to DIN 2616 - Sizes for cellulose norm

pressed, superior face pickled and stamped, plane ends

Réductions concentriques identiques à DIN 2616 - Dimensions pour normes cellulose

pressées, face supérieure décapée et passivée, estampée, extrémités planes

Wst. / Material / Matière : 1.4571

Abmessung Size Dimensions D x d x s	L mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
36,0 x 29,0 x 2,00	21	0,04
x 24,0 x 2,00	36	0,07
44,0 x 36,0 x 2,00	24	0,05
x 29,0 x 2,00	45	0,09
x 24,0 x 2,00	60	1,25
54,0 x 44,0 x 2,00	30	0,07
x 36,0 x 2,00	54	0,12
x 29,0 x 2,00	75	0,16
69,0 x 54,0 x 2,00	45	0,14
x 44,0 x 2,00	75	0,21

Abmessung Size Dimensions D x d x s	L mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
69,0 x 36,0 x 2,00	99	0,28
84,0 x 69,0 x 2,00	45	0,16
x 54,0 x 2,00	90	0,33
x 44,0 x 2,00	120	0,40
104,0 x 84,0 x 2,00	60	0,27
x 69,0 x 2,00	105	0,45
x 54,0 x 2,00	150	0,59
129,0 x 104,0 x 2,00	60	0,44
x 84,0 x 2,00	135	0,70
x 69,0 x 2,00	180	0,90

Abmessung Size Dimensions D x d x s	L mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
154,0 x 129,0 x 2,00	75	0,50
x 104,0 x 2,00	150	1,00
x 84,0 x 2,00	210	1,30
204,0 x 154,0 x 2,00	150	1,40
x 129,0 x 2,00	225	1,90
x 104,0 x 2,00	300	2,30
255,0 x 205,0 x 2,50	150	2,20
x 155,0 x 2,50	300	3,90
305,0 x 255,0 x 2,50	150	2,60
x 205,0 x 2,50	300	4,80

Concentric Reducers

to ASME B 16.9

Réductions concentriques

suivant ASME B 16.9



Konzentrische Reduzierungen nach ASME B 16.9

hergestellt nach ASTM A-403, Enden abgeschrägt nach ASME B 16.25 - 37 1/2°

Concentric Reducers to ASME B 16.9

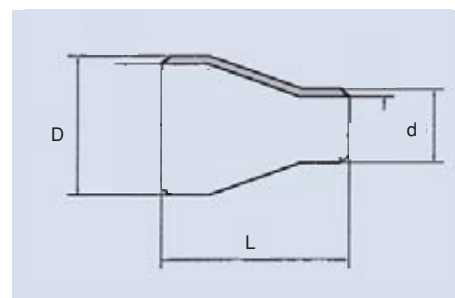
formed to ASTM A-403, ends bevelled to ASME B 16.25 - 37 1/2°

Réductions concentriques suivant ASME B 16.9

usinées suivant ASTM A-403, extrémités chanfreinées suivant ASME B 16.25 - 37 1/2°

S = nahtlos / seamless / sans soudure

W = geschweißt / welded / soudé



Wst. / Material / Matière : 304 L / 316 L

Abmessung Size / Dimensions D x d	Schedule Schedule Schédule	L mm	S	W	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
3/4" x 1/2"	Sch 10 S	38	•		0,05
x 1/2"	40 S	38	•		0,07
1" x 3/4"	Sch 10 S	51	•		0,11
x 3/4"	40 S	51	•		0,13
x 1/2"	Sch 10 S	51	•		0,11
x 1/2"	40 S	51	•		0,13
1 1/4" x 1"	Sch 10 S	51	•		0,15
x 1"	40 S	51	•		0,19
x 3/4"	Sch 10 S	51	•		0,16
x 3/4"	40 S	51	•		0,21
x 1/2"	Sch 10 S	51	•		0,16
x 1/2"	40 S	51	•		0,21
1 1/2" x 1 1/4"	Sch 10 S	64	•		0,22
x 1 1/4"	40 S	64	•		0,28
x 1"	Sch 10 S	64	•		0,22
x 1"	40 S	64	•		0,28
x 3/4"	Sch 10 S	64	•		0,22
x 3/4"	40 S	64	•		0,28
x 1/2"	Sch 10 S	64	•		0,24
x 1/2"	40 S	64	•		0,31
2" x 1 1/2"	Sch 10 S	76	•		0,32
x 1 1/2"	40 S	76	•		0,45
x 1 1/4"	Sch 10 S	76	•		0,32
x 1 1/4"	40 S	76	•		0,45
x 1"	Sch 10 S	76	•		0,35
x 1"	40 S	76	•		0,48
x 3/4"	Sch 10 S	76	•		0,35
x 3/4"	40 S	76	•		0,48
2 1/2" x 2"	Sch 10 S	89	•		0,50
x 2"	40 S	89	•		0,82
x 1 1/2"	Sch 10 S	89	•		0,52
x 1 1/2"	40 S	89	•		0,86
x 1 1/4"	Sch 10 S	89	•		0,55
x 1 1/4"	40 S	89	•		0,92
x 1"	Sch 10 S	89	•		0,55

Abmessung Size / Dimensions D x d	Schedule Schedule Schédule	L mm	S	W	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
2 1/2" x 1"	40 S	89	•		0,92
3" x 2 1/2"	Sch 10 S	89	•		0,60
x 2 1/2"	40 S	89	•		1,06
x 2"	Sch 10 S	89	•		0,60
x 2"	40 S	89	•		1,06
x 1 1/2"	Sch 10 S	89	•		0,70
x 1 1/2"	40 S	89	•		1,20
x 1 1/4"	Sch 10 S	89	•		0,70
x 1 1/4"	40 S	89	•		1,20
x 1"	Sch 10 S	89	•		0,70
x 1"	40 S	89	•		1,20
4" x 3"	Sch 10 S	102	•	•	0,90
x 3"	40 S	102	•		1,75
x 2 1/2"	Sch 10 S	102	•	•	0,95
x 2 1/2"	40 S	102	•		1,85
x 2"	Sch 10 S	102	•	•	0,98
x 2"	40 S	102	•		1,90
x 1 1/2"	Sch 10 S	102	•	•	1,04
x 1 1/2"	40 S	102	•		2,00
5" x 4"	Sch 10 S	127	•	•	1,55
x 4"	40 S	127	•	•	2,90
x 3"	Sch 10 S	127	•	•	1,60
x 3"	40 S	127	•	•	3,00
6" x 5"	Sch 10 S	140	•	•	2,20
x 5"	40 S	140	•		4,50
x 4"	Sch 10 S	140	•	•	2,20
x 4"	40 S	140	•		4,50
x 3"	Sch 10 S	140	•	•	2,20
x 3"	40 S	140	•		4,55
8" x 6"	Sch 10 S	152	•	•	3,30
x 6"	40 S	152	•	•	7,00
x 5"	Sch 10 S	152	•	•	3,50
x 5"	40 S	152	•		7,40
x 4"	Sch 10 S	152	•	•	3,70
x 4"	40 S	152	•		7,80

T-Stücke DIN 2615

mit gleichem Abzweig



Tees DIN 2615

with equal branch

Tés DIN 2615

à branches égales



T-Stücke mit gleichem Abzweig DIN 2615

lösungsgeglüht u. gebeizt, ab 3,0 mm Wandung mit Fase gem. DIN 2559/22

Tees with equal branch DIN 2615

solution annealed & pickled, weld end preparation from 3,0 mm wall thickness acc. to DIN 2559/22

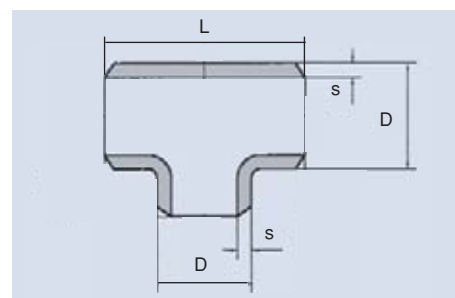
Tés à branches égales DIN 2615

recuits pour détentionnement, décapés et lessivés, extrémité préparée pour soudure à partir de 3,0 mm d'épaisseur suivant DIN 2559/22

S = nahtlos / seamless / sans soudure

W = geschweißt / welded / soudé

Wst. / Material / Matière : 1.4541 - 1.4571



Abmessung Size Dimensions D x s	S	W	L	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
			mm	
17,2 x 2,30	•		40	0,06
21,3 x 2,00	•	•	50	0,09
x 2,60	•		50	0,10
x 2,90	•		50	0,11
26,9 x 2,00	•	•	58	0,12
x 2,60	•		58	0,16
x 2,90	•		58	0,18
33,7 x 2,00	•	•	76	0,19
x 2,60	•		76	0,25
x 2,90	•		76	0,29
x 3,60	•		76	0,35
42,4 x 2,00	•	•	96	0,32
x 2,60	•		96	0,41
x 2,90	•		96	0,46
x 3,60	•		96	0,57

Abmessung Size Dimensions D x s	S	W	L	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
			mm	
48,3 x 2,00	•	•	114	0,46
x 2,60	•		114	0,58
x 2,90	•		114	0,65
x 3,00		•	114	0,69
x 3,60	•		114	0,79
60,3 x 2,00	•	•	128	0,57
x 2,90	•		128	0,83
x 3,00		•	128	0,86
x 4,00	•		128	1,12
76,1 x 2,60	•		152	1,04
x 2,90	•		152	1,25
x 3,00		•	152	1,29
x 5,60	•		152	2,30
88,9 x 2,60		•	172	1,45
x 3,00		•	172	1,70

Abmessung Size Dimensions D x s	S	W	L	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
			mm	
88,9 x 3,20	•		172	1,85
x 5,60	•		172	3,10
114,3 x 2,60		•	210	2,25
x 3,00		•	210	2,67
x 3,60	•		210	3,10
x 6,30	•		210	5,30
139,7 x 3,00		•	248	4,40
x 4,00	•		248	4,80
168,3 x 3,00		•	286	6,00
x 4,50	•		286	7,25
219,1 x 4,00		•	356	12,70
x 6,30	•		356	20,70
273,0 x 3,00		•	432	11,00
323,9 x 4,00		•	508	20,40

T-Stücke nahtlos DIN 2615

mit reduziertem Abzweig



Seamless Tees DIN 2615

with reduced branch

Tés sans soudure DIN 2615

à branche réduite



T-Stücke mit reduziertem Abzweig DIN 2615

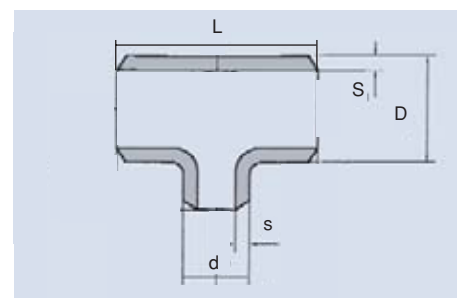
lösungsgeglüht u. gebeizt, ab 3,0 mm Wandung mit Fase gem. DIN 2559/22

Tees with reduced branch DIN 2615

solution annealed & pickled, weld end preparation from 3,0 mm wall thickness acc. to DIN 2559/22

Tés à branche réduite DIN 2615

recuits pour détentionnement, décapés et lessivés, extrémité préparée pour soudure à partir de 3,0 mm d'épaisseur suivant DIN 2559/22



Wst. / Material / Matière : 1.4541 - 1.4571

Abmessung Size Dimensions D x S d x s	L mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
26,9 x 2,30 - 21,3 x 2,00	58	0,15
26,9 x 2,90 - 21,3 x 2,60	58	0,18
33,7 x 2,90 - 26,9 x 2,30	76	0,28
- 21,3 x 2,30	76	0,28
33,7 x 3,60 - 26,9 x 2,90	76	0,35
- 21,3 x 2,90	76	0,35
42,4 x 2,60 - 33,7 x 2,60	96	0,42
- 26,9 x 2,30	96	0,38
- 21,3 x 2,00	96	0,36
42,4 x 3,60 - 33,7 x 3,60	96	0,55
- 26,9 x 2,90	96	0,52
48,3 x 2,60 - 33,7 x 2,60	114	0,61
- 26,9 x 2,30	114	0,54
48,3 x 3,60 - 33,7 x 3,60	114	0,73
- 26,9 x 2,90	114	0,73
60,3 x 2,90 - 48,3 x 2,60	128	0,79
- 42,4 x 2,60	128	0,76
- 33,7 x 2,60	128	0,72
- 26,9 x 2,60	128	0,72
- 21,3 x 2,60	128	0,72
60,3 x 4,00 - 48,3 x 3,60	128	1,10
- 42,4 x 3,60	128	1,10
- 33,7 x 3,60	128	1,09
76,1 x 2,90 - 60,3 x 2,90	152	1,20
- 48,3 x 2,60	152	1,16

Abmessung Size Dimensions D x S d x s	L mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
76,1 x 2,90 - 42,4 x 2,60	152	1,12
76,1 x 5,60 - 60,3 x 4,00	152	2,20
- 48,3 x 3,60	152	2,10
- 42,4 x 3,60	152	2,10
88,9 x 3,20 - 76,1 x 2,90	172	1,85
- 60,3 x 2,90	172	1,85
- 48,3 x 2,60	172	1,70
88,9 x 5,60 - 60,3 x 4,00	172	2,90
- 48,3 x 3,60	172	2,80
114,3 x 3,60 - 88,9 x 3,20	210	3,00
- 76,1 x 2,90	210	3,00
- 60,3 x 2,90	210	2,90
114,3 x 6,30 - 88,9 x 5,60	210	5,10
- 60,3 x 4,00	210	4,85
139,7 x 4,00 - 114,3 x 3,60	248	4,70
- 88,9 x 3,20	248	4,60
- 76,1 x 2,90	248	4,50
168,3 x 4,50 - 139,7 x 4,00	286	7,00
- 114,3 x 3,60	286	6,80
- 88,9 x 3,20	286	6,60
168,3 x 7,10 - 114,3 x 6,30	286	10,70
- 88,9 x 5,60	286	10,40
219,1 x 6,30 - 168,3 x 4,50	356	20,90
- 114,3 x 3,60	356	20,40

T-Stücke nach ASME B 16.9

mit gleichem und reduziertem Abzweig



Tees to ASME B 16.9

with equal and reduced branch

Tés suivant ASME B 16.9

avec branches égales et réduites



Edelstahl-T-Stücke nach ASME B 16.9

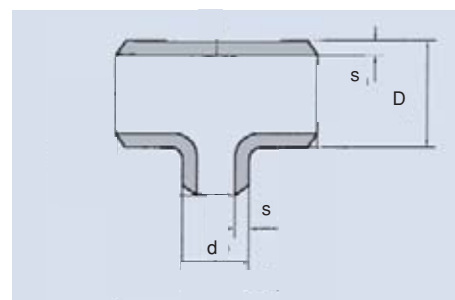
hergestellt nach ASTM A-403, Enden abgeschrägt nach ASME B 16.25 - 37 1/2°

Stainless Steel Tees to ASME B 16.9

formed to ASTM A-403, ends bevelled to ASME B 16.25 - 37 1/2°

Tés en acier inoxydable suivant ASME B 16.9

usinés suivant ASTM A-403, extrémités chanfreinées suivant ASME B 16.25 - 37 1/2°



Wst. / Material / Matière : 304 L / 316 L

Abmessung Size Dimensions D x d	Schedule Schedule Schédule s	S	W	90° Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
1/2" x 1/2"	Sch 10 S	•		0,09
x 1/2"	40 S	•		0,12
x 1/2"	80 S	•		0,15
3/4" x 3/4"	Sch 10 S	•		0,13
x 3/4"	40 S	•		0,18
x 3/4"	80 S	•		0,21
x 1/2"	Sch 10 S	•		0,13
x 1/2"	40 S	•		0,18
1" x 1"	Sch 10 S	•	•	0,27
x 1"	40 S	•	•	0,32
x 1"	80 S	•		0,41
x 3/4"	Sch 10 S	•	•	0,27
x 3/4"	40 S	•	•	0,32
x 1/2"	Sch 10 S	•	•	0,27
x 1/2"	40 S	•	•	0,32
1 1/4" x 1 1/4"	Sch 10 S	•	•	0,44
x 1 1/4"	40 S	•	•	0,57
x 1"	Sch 10 S	•	•	0,44
x 1"	40 S	•	•	0,57
x 3/4"	Sch 10 S	•	•	0,44
x 3/4"	40 S	•	•	0,57
x 1/2"	Sch 10 S	•		0,44
x 1/2"	40 S	•		0,57
1 1/2" x 1 1/2"	Sch 10 S	•	•	0,58
x 1 1/2"	40 S	•	•	0,77
x 1 1/2"	80 S	•		1,05
x 1"	Sch 10 S	•	•	0,58
x 1"	40 S	•	•	0,77
x 3/4"	Sch 10 S	•	•	0,58
x 3/4"	40 S	•	•	0,77
x 1/2"	Sch 10 S	•		0,58
x 1/2"	40 S	•		0,77
2" x 2"	Sch 10 S	•	•	0,84
x 2"	40 S	•	•	1,15
x 2"	80 S	•		1,60

Abmessung Size Dimensions D x d	Schedule Schedule Schédule s	S	W	90° Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
2" x 1 1/2"	Sch 10 S	•	•	0,81
x 1 1/2"	40 S	•	•	1,10
x 1"	Sch 10 S	•	•	0,75
x 1"	40 S	•	•	1,05
x 3/4"	Sch 10 S	•	•	0,75
x 3/4"	40 S	•	•	1,05
2 1/2" x 2 1/2"	Sch 10 S	•	•	1,30
x 2 1/2"	40 S	•	•	2,00
x 2 1/2"	80 S	•		2,80
x 2"	Sch 10 S	•	•	1,20
x 2"	40 S	•	•	1,90
x 1 1/2"	Sch 10 S	•	•	1,20
x 1 1/2"	40 S	•	•	1,90
3" x 3"	Sch 10 S	•	•	1,77
x 3"	40 S	•	•	2,95
x 3"	80 S	•		4,20
x 2 1/2"	Sch 10 S	•	•	1,70
x 2 1/2"	40 S	•	•	2,80
x 2"	Sch 10 S	•	•	1,65
x 2"	40 S	•	•	2,75
x 1 1/2"	Sch 10 S	•	•	1,60
x 1 1/2"	40 S	•	•	2,65
4" x 4"	Sch 10 S	•	•	2,60
x 4"	40 S	•	•	5,00
x 4"	80 S	•		7,10
x 3"	Sch 10 S	•	•	2,50
x 3"	40 S	•	•	4,80
x 2"	Sch 10 S	•	•	2,35
x 2"	40 S	•	•	4,50
x 1 1/2"	Sch 10 S	•	•	2,30
x 1 1/2"	40 S	•	•	4,50
5" x 5"	Sch 10 S	•	•	4,70
x 5"	40 S	•	•	7,20
6" x 6"	Sch 10 S	•	•	5,40
x 6"	40 S	•	•	10,80

Tees for ecological technologies

with equal branch

Tés pour les techniques de l'environnement

à branches égales



T-Stücke mit eingeschweißtem Abgangsutzen 90°

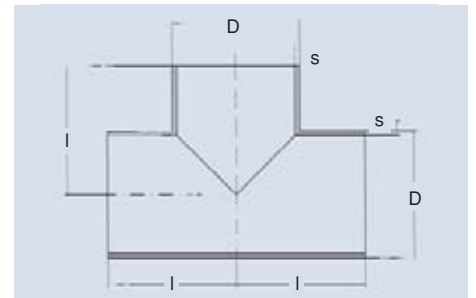
Baulänge gem. DIN 2615, gebeizt und gestempelt

Tees with welded-in branch 90°

Length to DIN 2615, pickled and stamped

Tés à branche soudée 90°

Longueur suivant DIN 2615, décapés et passivés, estampés



Wst. / Material / Matière : 1.4571

Außen-Ø x Wandstärke External Ø x wall thickness Ø extérieur x épais. paroi D x s	l mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
44,5 x 2,00	57	0,36
54,0 x 2,00	63,5	0,50
57,0 x 3,00	63,5	0,80
70,0 x 2,00	76	0,75
84,0 x 2,00	86	1,10
104,0 x 2,00	105	1,60
108,0 x 3,00	105	2,40

Außen-Ø x Wandstärke External Ø x wall thickness Ø extérieur x épais. paroi D x s	l mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
129,0 x 2,00	124	2,30
133,0 x 3,00	124	3,60
154,0 x 2,00	143	3,30
159,0 x 3,00	143	5,05
204,0 x 2,00	178	5,40
205,0 x 2,50	178	6,70
219,1 x 3,00	178	8,70

Außen-Ø x Wandstärke External Ø x wall thickness Ø extérieur x épais. paroi D x s	l mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
255,0 x 2,50	216	10,20
256,0 x 3,00	216	12,30
273,0 x 3,00	216	12,70
306,0 x 3,00	254	17,30
323,9 x 3,00	254	18,40
355,6 x 3,00	279	22,20
406,4 x 3,00	305	27,70

Diese Abmessungen sind Lagerstandard, d. h. vorrätig oder kurzfristig lieferbar.

Weitere Abmessungen, Wandstärken, Werkstoffe, Reduzier-T-Stücke, 45°-Abgänge u. ä. bitte anfragen.

These sizes are manufacturers' standard sizes, also immediately or in short term available.

Other sizes, wall thicknesses, materials, reduced tees, 45°-branch or further types on request.

Ces dimensions correspondent aux standards de fabrication et sont disponibles ou livrables à court terme.

Autres dimensions, épaisseurs de paroi, matériaux, T à branche réduite, branche 45° ou autres sur demande.

Klöpferböden nach DIN 28011

Rohrkappen ähnlich DIN 2617

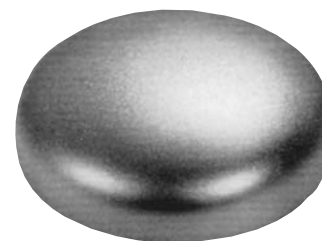


End caps to DIN 28011

similar to Pipe Caps DIN 2617

Fonds bombés suivant DIN 28011

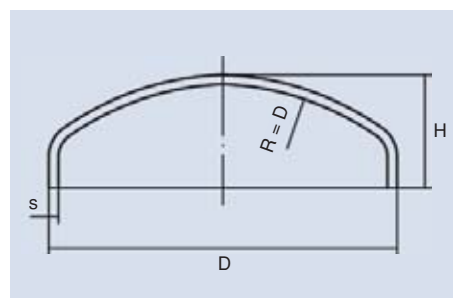
semblables à capes pour tuyaux DIN 2617



Standardausführung : kalt geformt gem. AD-HP7 aus kaltgewalzten Blechen, Oberfläche IIIC/2B. Kantenbearbeitung Standard : plan gedreht bis $s = 3,0$ mm mit 30° -Fase bei $s = 4,0$ mm

Standard execution : cold shaped acc. to AD-HP7 of cold rolled sheets, superior face IIIC/2B. Standard edge manufacturing : plane turned $> s = 3,0$ mm with 30° weld-end preparation by $s = 4,0$ mm

Fabrication standard : formés à froid suivant AD-HP7 en tôles laminées à froid, face supérieure IIIC/2B. Usinage des bords standard : tournés à plat $> s = 3,0$ mm avec préparation pour soudure 30° pour $s = 4,0$ mm



Wst. / Material / Matière : 1.4541 - 1.4571

Abmessung Size Dimensions D x s	Höhe Height Hauteur H	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
19,0 x 1,50	13,0	0,01
20,0 x 2,00	13,0	0,02
21,3 x 2,00	15,0	0,02
x 2,50	15,0	0,02
22,0 x 2,00	15,0	0,02
23,0 x 1,50	13,0	0,02
x 2,00	13,0	0,02
25,0 x 2,00	15,0	0,02
x 2,50	15,0	0,02
26,9 x 2,00	16,0	0,03
x 2,50	16,0	0,03
x 3,00	17,0	0,04
28,0 x 2,00	16,0	0,03
x 2,50	16,0	0,03
29,0 x 1,50	17,0	0,03
30,0 x 2,00	18,0	0,03
x 2,50	18,0	0,04
33,7 x 2,00	18,0	0,04
x 2,50	18,0	0,04
x 3,00	18,0	0,05
35,0 x 1,50	14,0	0,03
x 2,00	15,0	0,04
36,0 x 2,00	16,0	0,04
38,0 x 2,00	17,0	0,04
x 2,50	17,0	0,05
42,4 x 2,00	17,0	0,04
x 2,50	18,0	0,06
x 3,00	20,0	0,07
40,0 x 2,00	18,0	0,05
x 2,50	18,0	0,06
x 3,00	19,0	0,07

Abmessung Size Dimensions D x s	Höhe Height Hauteur H	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
41,0 x 1,50	17,0	0,04
44,5 x 2,00	19,0	0,05
x 2,50	20,0	0,07
x 3,00	21,0	0,08
45,0 x 2,00	19,0	0,06
48,3 x 2,00	21,0	0,06
x 2,50	23,0	0,08
x 3,00	23,0	0,09
x 4,00	24,0	0,12
50,0 x 2,00	20,0	0,06
52,0 x 2,00	19,0	0,06
53,0 x 1,50	18,0	0,05
54,0 x 2,00	22,0	0,07
57,0 x 2,00	23,0	0,08
x 2,50	23,0	0,10
x 3,00	25,0	0,12
60,3 x 2,00	25,0	0,09
x 2,50	25,0	0,11
x 3,00	25,0	0,13
x 4,00	26,0	0,18
64,0 x 2,00	22,0	0,09
70,0 x 2,00	23,0	0,11
x 2,50	24,0	0,14
x 3,00	26,0	0,16
x 4,00	26,0	0,22
76,1 x 2,00	27,0	0,14
x 2,50	28,0	0,17
x 3,00	29,0	0,20
x 4,00	30,0	0,27
80,0 x 2,00	29,0	0,16
x 2,50	29,0	0,20

Abmessung Size Dimensions D x s	Höhe Height Hauteur H	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
80,0 x 3,00	29,0	0,23
84,0 x 2,00	28,0	0,16
85,0 x 2,00	32,0	0,16
86,0 x 3,00	32,0	0,23
88,9 x 2,00	29,0	0,18
x 2,50	30,0	0,22
x 3,00	31,0	0,27
x 4,00	33,0	0,35
101,6 x 2,00	34,0	0,23
x 3,00	36,0	0,35
104,0 x 2,00	34,0	0,24
105,0 x 2,50	35,0	0,30
106,0 x 3,00	35,0	0,36
108,0 x 2,00	30,0	0,24
x 2,50	32,0	0,30
x 3,00	36,0	0,36
x 4,00	36,0	0,48
114,3 x 2,00	38,0	0,30
x 2,50	40,0	0,38
x 3,00	41,0	0,45
x 4,00	41,0	0,60
129,0 x 2,00	44,0	0,38
131,0 x 3,00	45,0	0,56
133,0 x 2,00	41,0	0,38
x 2,50	43,0	0,47
x 3,00	43,0	0,56
x 4,00	44,0	0,75
139,7 x 2,00	47,0	0,45
x 2,50	48,0	0,56
x 3,00	49,0	0,67
x 4,00	50,0	0,89

Fortsetzung Seite 17.

Continued on page 17.

Suite en page 17.

End caps to DIN 28011

similar to Pipe Caps DIN 2617

Fonds bombés suivant DIN 28011

semblables à capes pour tuyaux DIN 2617

Wst. / Material / Matière : 1.4541 - 1.4571

Abmessung Size Dimensions D x s	Höhe Height Hauteur H	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
154,0 x 2,00	42,0	0,45
156,0 x 3,00	42,0	0,67
159,0 x 2,00	52,0	0,57
x 2,50	52,0	0,71
x 3,00	52,0	0,85
x 4,00	52,0	1,13
168,3 x 2,00	53,0	0,60
x 2,50	54,0	0,75
x 3,00	54,0	0,90

Abmessung Size Dimensions D x s	Höhe Height Hauteur H	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
168,3 x 4,00	55,0	1,20
193,7 x 3,00	52,0	1,18
204,0 x 2,00	58,0	0,82
206,0 x 3,00	59,0	1,26
208,0 x 4,00	59,0	1,68
219,1 x 2,00	63,0	0,92
x 3,00	63,0	1,38
x 4,00	63,0	1,84
254,0 x 2,00	66,0	1,32

Abmessung Size Dimensions D x s	Höhe Height Hauteur H	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
256,0 x 3,00	67,0	1,98
267,0 x 3,00	72,0	1,98
273,0 x 3,00	64,0	1,98
x 3,00	74,0	2,18
306,0 x 3,00	70,0	2,52
323,9 x 3,00	75,0	2,73
356,0 x 3,00	84,0	3,41
368,0 x 3,00	83,0	3,41
406,4 x 3,00	92,0	4,44

Technische Änderungen vorbehalten.

Technical sizes subject to change.

Sous réserve de modifications techniques.

Welding Collars similar to DIN 2642 PN 10

Collets à souder semblables à DIN 2642 PN 10

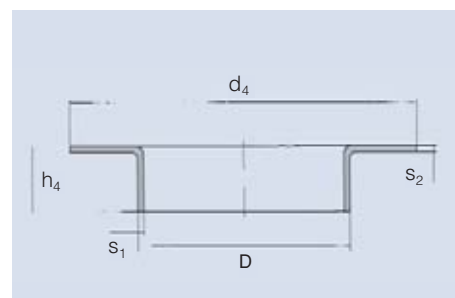


Vorschweiß-Bördel ähnlich DIN 2642 PN 10 kaltgezogen aus kaltgewalzten Blechen (3.1b AD-W2; Oberfläche III C), bis 254,0 x 2,0 **nahtlos** (bis 57,0 x 2,0 mit Fase, ab 70,0 x 2,0 ohne Fase), ab 267,0 x 3,0 **geschweißt** (ohne Fase)

Welding Collars similar to DIN 2642 PN 10 cold shaped of cold rolled sheets (3.1b AD-W2; superior face III C), to 254,0 x 2,0 **seamless** (to 57,0 x 2,0 with weld-end preparation, from 70,0 x 2,0 without weld-end preparation), from 267,0 x 3,0 **welded** (without weld-end preparation)

Collets à souder semblables à DIN 2642 PN 10 formés à froid en tôles laminées à froid (3.1b AD-W2 ; face supérieure III C), jusqu'à 254,0 x 2,0 **sans soudure** (jusqu'à 57,0 x 2,0 avec préparation pour soudure, à partir de 70,0 x 2,0 sans), à partir de 267,0 x 3,0 **soudés** (sans préparation pour soudure)

Wst. / Material / Matière : 1.4541 / 1.4571



Rohranschluss Pipe o.d. Raccord tuyau D	s ₁	s ₂	Höhe Height Hauteur h ₄	Ø d ₄	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
• 17,2	1,8	2,5	9	40	0,03
18,0	1,5	2,5	9	45	0,04
20,0	2,0	3,0	9	45	0,04
• 21,3	2,0	3,0	9	45	0,04
21,3	2,6	3,5	9	45	0,05
23,0	1,5	2,5	12	58	0,06
25,0	2,0	3,0	12	58	0,07
• 26,9	2,0	3,0	12	58	0,07
26,9	2,6	3,5	12	58	0,08
28,0	1,5	2,5	15	68	0,08
30,0	2,0	3,0	15	68	0,09
• 33,7	2,0	3,0	15	68	0,09
33,7	2,6	4,0	15	68	0,12
35,0	1,5	2,5	15	78	0,10
38,0	2,0	3,0	15	78	0,12
42,4	2,0	3,0	15	78	0,11
• 42,4	2,6	3,5	15	78	0,13
40,0	1,5	2,5	17	88	0,12
40,0	2,0	3,0	17	88	0,15
44,5	2,0	3,0	17	88	0,14
48,3	2,0	3,0	17	88	0,14
• 48,3	2,6	3,5	17	88	0,17
54,0	2,0	3,0	23	102	0,19
57,0	2,0	3,0	23	102	0,19
60,3	2,0	3,0	23	102	0,19
• 60,3	2,6	4,0	23	102	0,25
60,3	3,0	4,0	21	102	0,25
70,0	2,0	3,0	23	122	0,27
76,1	2,0	3,0	23	122	0,26
• 76,1	2,6	3,5	23	122	0,30
76,1	3,0	4,0	23	122	0,34
85,0	2,0	2,5	23	138	0,27
88,9	2,0	2,5	23	138	0,26
88,9	2,6	3,5	23	138	0,37

Rohranschluss Pipe o.d. Raccord tuyau D	s ₁	s ₂	Höhe Height Hauteur h ₄	Ø d ₄	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
• 88,9	3,2	4,0	23	138	0,42
104,0	2,0	3,0	28	160	0,42
108,0	2,0	2,5	28	160	0,35
108,0	3,0	4,0	28	160	0,56
114,3	2,0	3,0	28	160	0,40
114,3	2,6	3,5	28	160	0,47
• 114,3	3,2	4,0	28	160	0,53
129,0	2,0	3,0	30	188	0,56
133,0	2,0	2,5	30	188	0,44
133,0	3,0	4,0	30	188	0,72
139,7	2,0	2,5	30	188	0,44
139,7	2,6	3,5	30	188	0,61
• 139,7	3,2	4,0	30	188	0,70
154,0	2,0	2,5	31	212	0,55
159,0	2,0	2,5	30	212	0,52
159,0	3,0	3,5	30	212	0,73
168,3	2,0	2,5	30	212	0,49
168,3	2,6	3,0	30	212	0,59
• 168,3	3,2	4,0	30	212	0,76
204,0	2,0	2,5	30	270	0,78
219,1	2,0	2,5	30	270	0,69
219,1	2,6	3,0	30	270	0,82
• 219,1	3,2	4,0	30	270	1,09
254,0	2,0	2,5	30	320	0,96
267,0	3,0	3,0	30	320	1,10
267,0	4,0	4,0	30	320	1,48
• 273,0	4,0	4,0	30	320	1,44
323,9	3,0	3,0	35	370	1,36
• 323,9	4,0	4,0	35	370	1,80
355,6	3,0	3,0	35	430	1,89
406,4	3,0	3,0	35	482	2,16
406,4	4,0	4,0	35	482	2,87
458,0	4,0	4,0	35	532	3,24
508,0	4,0	4,0	35	585	3,70

Vorschweiß-B. nach DIN 2641 auf Anfrage / Weld. Collar to DIN 2641 on request / Collet à souder suiv. DIN 2641 sur demande

Slip-on Collars

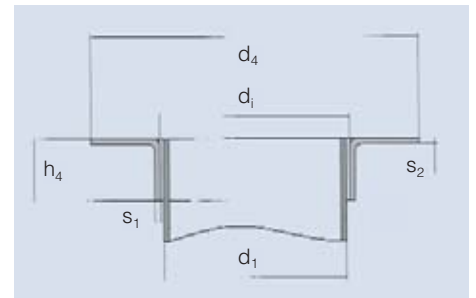
Collets à souder relevables



Überschieb-Bördel kaltgezogen aus kaltgewalzten Blechen (3.1b AD-W2; Oberfläche IIIC), bis 219,6 x 2,5 **nahtlos** (bis 60,5 x 2,5 mit Fase, ab 76,3 x 2,5 ohne Fase), ab 273,5 x 3,0 **geschweißt** (ohne Fase)

Slip-on Collars cold shaped of cold rolled sheets (3.1b AD-W2; superior face IIIC), to 219,6 x 2,5 **seamless** (to 60,5 x 2,5 with weld-end preparation, from 76,3 x 2,0 without weld-end preparation), from 273,5 x 3,0 **welded** (without weld-end preparation)

Collets à souder relevables formés à froid en tôles laminées à froid (3.1b AD-W2 ; face supérieure IIIC), jusqu'à 219,6 x 2,5 **sans soudure** (jusqu'à 60,5 x 2,5 avec préparation pour soudure, à partir de 70,0 x 2,0 sans), à partir de 273,5 x 3,0 **soudés** (sans préparation pour soudure)



Wst. / Material / Matière : 1.4541 - 1.4571

Innen-Ø Internal Ø Ø intérieur d _i	s ₁	d ₁	s ₂	Höhe Height Hauteur h ₄	d ₄	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
27,4	2,5	26,9	3,0	15	58	0,06
34,2	2,5	33,7	3,0	15	68	0,09
42,9	2,5	42,4	3,0	15	78	0,11
48,8	2,5	48,3	3,0	17	88	0,14
60,8	2,5	60,3	3,0	23	102	0,19
70,5	2,0	70,0	2,0	23	122	0,17
76,6	2,5	76,1	3,0	23	122	0,25
84,5	2,0	84,0	2,0	23	138	0,21
89,4	2,5	88,9	3,0	23	138	0,30
104,5	2,5	104,0	3,0	28	160	0,42
108,5	2,5	108,0	3,0	28	160	0,42
114,8	2,5	114,3	3,0	28	160	0,40
129,8	2,5	129,0	3,0	28	188	0,54
133,8	2,5	133,0	3,0	30	188	0,53
140,5	2,5	139,7	3,0	30	188	0,53
140,5	3,5	139,7	4,0	30	188	0,70
154,8	2,5	154,0	3,0	30	212	0,61
156,8	2,5	156,0	3,0	30	212	0,61
159,8	2,5	159,0	3,0	30	212	0,61

Innen-Ø Internal Ø Ø intérieur d _i	s ₁	d ₁	s ₂	Höhe Height Hauteur h ₄	d ₄	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
169,1	2,5	168,3	3,0	30	212	0,57
169,1	3,5	168,3	4,0	30	212	0,76
194,7	2,5	193,7	3,0	30	245	0,69
194,7	3,5	193,7	4,0	30	245	0,92
194,7	3,5	193,7	4,0	30	270	1,24
220,1	2,5	219,1	3,0	30	270	0,82
220,1	3,5	219,1	4,0	30	270	1,09
237,0	2,5	236,0	3,0	30	320	1,27
237,0	3,5	236,0	4,0	30	320	1,69
257,0	2,5	256,0	3,0	30	320	1,09
268,0	2,5	267,0	2,5	30	320	0,86
274,0	3,0	273,0	3,0	30	320	1,00
274,0	3,5	273,0	4,0	30	320	1,25
307,0	4,0	306,0	4,0	35	370	1,94
324,9	3,0	323,9	3,0	35	370	1,28
324,9	4,0	323,9	4,0	35	370	1,79
357,0	3,0	355,6	3,0	35	430	1,80
357,0	4,0	355,6	4,0	35	430	2,47
408,0	3,0	406,4	3,0	35	482	2,05

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.
 Other sizes on request. Technical sizes subject to change.
 Autres dimensions sur demande. Sous réserve de modifications techniques.

Achtung:

Bei Verwendung mit Losflansch DIN 2642 muß der Innen-Durchmesser des Flansches vergrößert werden.

Attention:

By utilization with loose plate flange DIN 2642 the inside diameter of the flange must be enlarged.

Attention :

En cas d'utilisation avec la bride tournante DIN 2642, le diamètre intérieur de la bride doit être agrandi.

Sattelstutzen ähnlich DIN 2618

aus Rohr gepresst / aus Blech geschweißt

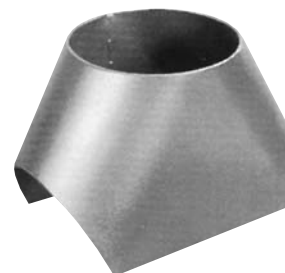


Saddles similar to DIN 2618

formed of pressed tube / welded steel sheet

Plaques supports semblables à DIN 2618

en tube pressé / tôle soudée



Sattelstutzen aus Rohr gepresst, ähnlich DIN 2618

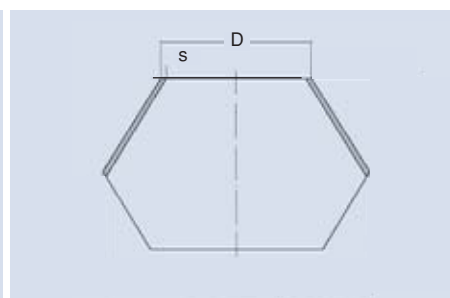
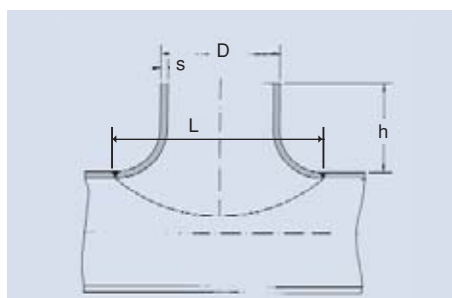
gebeizt u. gestempelt

Saddles formed of pressed tube similar to DIN 2618

pickled and stamped

Plaques supports en tube pressé semblables à DIN 2618

décapées et passivées, estampées



Wst. / Material / Matière : 1.4541 - 1.4571

Abmessung Size Dimensions D x s	Höhe Height Hauteur h	L mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
21,3 x 2,00	30,0	25	0,03
x 2,60	30,0	25	0,04
26,9 x 2,00	30,0	35	0,04
x 2,60	30,0	35	0,05
33,7 x 2,00	30,0	44	0,05
x 2,60	30,0	44	0,06
42,4 x 2,60	35,0	62	0,10
x 3,20	35,0	62	0,12

Abmessung Size Dimensions d x s	Höhe Height Hauteur h	L mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
48,3 x 2,60	40,0	72	0,13
x 3,20	40,0	72	0,15
60,3 x 2,90	45,0	90	0,26
x 3,60	45,0	90	0,31
76,1 x 2,90	50,0	130	0,45
x 3,60	50,0	130	0,61
88,9 x 3,20	60,0	144	0,56
x 4,00	60,0	144	0,86

Abmessung Size Dimensions d x s	Höhe Height Hauteur h	L mm	Kg/Stück Kg/piece Kg/pièce
114,3 x 3,00	65,0	185	0,85
x 4,00	65,0	185	1,39
139,7 x 3,00	85,0	245	2,10
x 4,00	85,0	245	2,36
168,3 x 3,00	100,0	295	3,00
x 4,00	100,0	295	3,56
219,1 x 3,00	135,0	375	5,00
x 4,00	135,0	375	6,53

Sattelstutzen aus Blech geschweißt ähnlich DIN 2618

seitlich gerader Abgang, gebeizt u. gestempelt

Saddles formed of welded steel sheet similar to DIN 2618

straight side outlet, pickled and stamped

Plaques supports en tôle soudée semblables à DIN 2618

départ latéral droit, décapées et passivées, estampées

Wst. / Material / Matière : 1.4301 / 1.4541 / 1.4571

Abmessung Size Dimensions D x s
54/55/56 x 2,5/3,0
57 x 2,0/2,5/3,0
60,3 x 2,0/2,5/3,0
69/70/71 x 2,0/2,5/3,0
76,1 x 2,0/2,5/3,0
84/85/86 x 2,0/2,5/3,0
88,9 x 2,0/2,5/3,0
104/105/106/108 x 2,0/2,5/3,0/4,0
108 x 2,0/2,5/3,0/4,0
114,3 x 2,0/2,5/3,0/4,0
129/130/131/133 x 2,0/2,5/3,0/4,0
133 x 2,0/2,5/3,0/4,0

Abmessung Size Dimensions D x s
139,7 x 2,0/2,5/3,0/4,0
154/155/156/158 x 2,0/2,5/3,0/4,0
159 x 2,0/2,5/3,0/4,0
168,3 x 2,0/2,5/3,0/4,0
204/205/206/208/210 x 2,0/2,5/3,0/4,0/5,0
219,1 x 2,0/2,5/3,0/4,0/5,0
254/255/256/258/260 x 2,0/2,5/3,0/4,0/5,0
267 x 2,0/2,5/3,0/4,0/5,0
273 x 2,0/2,5/3,0/4,0/5,0
305/306/308/310/312 x 2,5/3,0/4,0/5,0/6,0
323,9 x 2,5/3,0/4,0/5,0/6,0

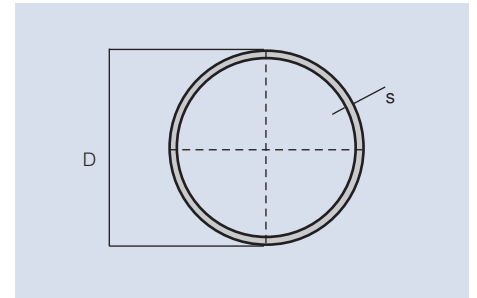
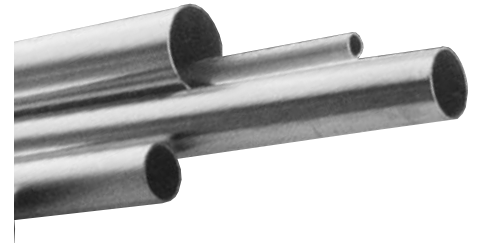
Abmessungen DN 350-1000 auf Anfrage / Sizes DN 350-1000 on request / Dimensions DN 350-1000 sur demande

Pipes seamless or welded EN DIN 1127

Manufacturer's standard length ≈ 6 m

Tubes soudés ou sans soudure EN DIN 1127

Longueur standard de fabrication ≈ 6 m



Rohre EN DIN 1127, nahtlos (S), kaltgefertigt, wärmebehandelt, gebeizt, DIN 2462/2464, Prüfumfang nach DIN 17440 oder **geschweißt (W)**, längsnahtschutgeschweißt, kalibriert, DIN 2463, Prüfumfang nach DIN 17440, auf Dichtheit geprüft.

Pipes EN DIN 1127, seamless (S), cold formed, heat treated, pickled, DIN 2462/2464, tested to DIN 17440 or **welded (W)**, shielded arc welded, lengthwise, calibrated to DIN 2463, tested for leaks to DIN 17440, density test.

Tubes EN DIN 1127, sans soudure (S), formés à froid, traitement thermique, décapés et passivés DIN 2462/2464, étendue de contrôle suivant DIN 17440 ou **soudés (W)**, soudure longitudinale de protection, calibrés, DIN 2463, étendue de contrôle suivant DIN 17440, contrôle de densité.

Wst. / Material / Matière : 4301 / 4541 / 4571

Abmessung Size Dimensions D x s	S				W		Kg/Meter Kg/meter Kg/mètre
	Werkstoff-Nr./Material/Matière						
	4301	4541	4434	4571	4301	4571	
6,00 x 0,50					•		0,070
x 1,00	•	•	•	•	•	•	0,125
x 1,50		•	•	•			0,169
x 2,00	•	•	•	•			0,200
8,00 x 0,50		•		•	•		0,094
x 1,00	•	•	•	•	•	•	0,175
x 1,50	•	•	•	•			0,244
x 2,00	•	•	•	•			0,300
x 2,50		•		•			0,485
10,00 x 0,50					•		0,119
x 1,00	•	•	•	•	•	•	0,225
x 1,50	•	•		•	•	•	0,319
x 2,00	•	•		•			0,401
x 2,50	•			•			0,470
10,20 x 1,00	•	•		•			0,226
x 1,20			•	•			0,270
x 1,60	•	•	•	•		•	0,345
1/8" x 2,00	•	•	•	•			0,411
12,00 x 1,00	•	•	•	•	•	•	0,275
x 1,50	•	•	•	•	•	•	0,394
x 2,00	•	•	•	•			0,501
x 2,50		•		•			0,595
x 3,00				•			0,676
x 4,00				•			0,801
13,50 x 1,60	•	•	•	•		•	0,477
x 1,80			•				0,527
x 2,00	•	•		•	•	•	0,576
1/4" x 2,30	•	•	•	•			0,645
x 2,90		•		•			0,770
14,00 x 0,50					•		0,168
x 1,00	•		•	•	•	•	0,326
x 1,50	•	•	•	•	•	•	0,470
x 2,00	•	•	•	•	•	•	0,601
x 2,50	•	•		•			0,720
x 3,00	•	•	•	•			0,826

Abmessung Size Dimensions D x s	S				W		Kg/Meter Kg/meter Kg/mètre
	Werkstoff-Nr./Material/Matière						
	4301	4541	4434	4571	4301	4571	
15,00 x 1,00	•	•	•	•	•	•	0,351
x 1,50	•	•	•	•	•	•	0,507
x 2,00	•	•	•	•	•	•	0,651
x 2,50		•		•			0,783
x 3,00				•			0,901
x 3,50		•					1,008
x 4,00		•					1,102
16,00 x 1,00	•	•	•	•	•	•	0,376
x 1,50	•	•	•	•	•	•	0,545
x 2,00	•	•	•	•	•	•	0,701
x 2,50	•	•		•			0,845
x 3,20			•				1,026
x 4,00		•					1,202
17,00 x 1,00	•	•		•	•	•	0,401
x 1,50	•	•		•			0,582
x 2,00		•		•			0,751
x 2,50	•		•				0,908
x 3,00	•	•	•				1,052
x 3,50	•	•		•			1,183
17,14 x 1,24	•		•				0,494
x 2,31	•						0,846
x 3,20	•		•				1,117
17,20 x 1,00					•	•	0,406
x 1,60	•	•	•	•	•	•	0,625
x 1,80		•	•				0,694
x 2,00	•	•	•	•	•	•	0,761
3/8" x 2,30	•	•	•	•	•	•	0,858
x 2,60		•					0,951
x 2,90		•					1,038
18,00 x 1,00	•	•	•	•	•	•	0,426
x 1,25				•			0,525
x 1,50	•	•	•	•	•	•	0,620
x 2,00	•	•	•	•	•	•	0,801
x 2,50		•		•			0,970
x 3,00	•	•					1,127

Pipes seamless or welded EN DIN 1127

Manufacturer's standard length ≈ 6 m

Tubes soudés ou sans soudure EN DIN 1127

Longueur standard de fabrication ≈ 6 m

Wst. / Material / Matière : 4301 / 4541 / 4571

Abmessung Size Dimensions D x s	S Werkstoff-Nr./Material/Matière			W		Kg/Meter Kg/meter Kg/mètre
	4301	4541	4434 4436	4571	4301 4541	
18,00 x 3,50		•				1,271
x 4,00		•		•		1,402
x 5,00				•		1,628
19,05 x 1,65	•	•			•	0,719
x 2,10	•		•			0,895
20,00 x 1,00	•	•	•	•	•	0,476
x 1,25	•				•	0,587
x 1,50	•	•	•	•	•	0,695
x 2,00	•	•	•	•	•	0,901
x 2,50	•	•	•	•		1,096
x 3,00	•	•		•		1,277
x 4,00		•		•		1,603
x 5,00	•	•		•		1,878
x 6,00		•		•		2,103
21,00 x 1,50	•					0,732
x 2,00	•					0,952
x 3,00	•		•			1,352
21,30 x 1,60	•	•	•	•	•	0,812
x 2,00	•	•	•	•	•	0,967
1/2" x 2,65	•	•	•	•	•	1,217
x 2,90	•	•		•		1,336
x 3,20	•	•		•		1,450
x 4,50			•			1,893
21,34 x 2,11	•	•		•		1,016
x 2,77	•	•	•	•		1,288
x 3,73	•	•	•	•		1,645
22,00 x 1,00	•	•	•	•	•	0,526
x 1,50	•	•	•	•	•	0,770
x 2,00	•	•	•	•	•	1,002
x 2,50	•			•		1,221
x 3,00		•		•		1,427
x 4,00	•	•		•		1,803
x 5,00				•		2,128
x 6,00	•			•		2,404
23,00 x 1,00					•	0,551
x 1,50	•	•	•	•	•	0,808
24,00 x 1,00	•	•		•		0,576
x 1,50		•				0,845
x 2,00	•	•	•	•	•	1,102
x 2,50		•				1,346
x 3,00				•		1,578
x 3,50		•				1,747
x 4,00	•			•		2,003
x 7,00		•		•		2,980

Abmessung Size Dimensions D x s	S Werkstoff-Nr./Material/Matière			W		Kg/Meter Kg/meter Kg/mètre
	4301	4541	4434 4436	4571	4301 4541	
25,00 x 1,00	•	•	•	•	•	0,601
x 1,25				•		0,743
x 1,50	•	•	•	•	•	0,883
x 1,60	•	•	•	•		0,965
x 2,00	•	•	•	•	•	1,152
x 2,50	•	•	•	•		1,409
x 3,00		•		•		1,653
x 3,20				•		1,747
x 3,50		•				1,884
x 4,00		•				2,103
x 5,00	•	•		•		2,504
x 6,00	•					2,855
26,90 x 1,20	•					0,803
x 1,60	•	•		•	•	1,043
x 2,00	•	•	•	•	•	1,247
x 2,30		•	•	•		1,417
3/4" x 2,60	•	•	•	•	•	1,582
x 3,20	•	•	•	•		1,899
x 3,60	•	•		•		2,100
x 4,00		•		•		2,294
x 4,50	•					2,524
28,00 x 1,00	•	•	•	•	•	0,676
x 1,50	•	•	•	•	•	0,995
x 2,00	•	•	•	•	•	1,302
x 2,50		•				1,596
x 3,00		•				1,878
x 3,50		•				2,147
x 4,00		•				2,404
x 5,00	•	•		•		2,880
30,00 x 1,00	•	•	•	•	•	0,726
x 1,50	•	•	•	•	•	1,070
x 2,00	•	•	•	•	•	1,402
x 2,30		•	•			1,595
x 2,50	•	•	•	•	•	1,784
x 3,00	•	•	•	•		2,028
x 3,50		•				2,320
x 4,00		•		•		2,604
x 5,00	•	•		•		3,130
32,00 x 1,00		•			•	0,776
x 1,50	•					1,146
x 2,00	•	•	•	•	•	1,502
x 2,50	•	•		•		1,847
x 3,00	•	•		•		2,178
x 3,50		•		•		2,498

Pipes seamless or welded EN DIN 1127

Manufacturer's standard length ≈ 6 m

Tubes soudés ou sans soudure EN DIN 1127

Longueur standard de fabrication ≈ 6 m

Wst. / Material / Matière : 4301 / 4541 / 4571

Abmessung Size Dimensions D x s	S Werkstoff-Nr./Material/Matière			W		Kg/Meter Kg/meter Kg/mètre
	4301	4541	4434 4436	4301 4541	4571 4435	
32,00 x 4,00	•					2,804
33,00 x 1,50	•	•	•	•	•	1,183
x 2,50	•		•			1,909
x 4,00	•		•			2,905
33,70 x 1,20	•					1,016
x 1,60	•	•		•	•	1,324
x 2,00	•	•	•	•	•	1,588
x 1,60	•	•	•	•	•	2,025
x 2,90		•		•		2,237
1" x 3,20	•	•	•	•	•	2,444
x 4,05	•	•		•		2,975
x 6,30	•	•				4,322
34,00 x 1,00	•	•		•	•	0,826
x 1,50	•	•		•	•	1,221
x 2,00	•	•	•	•	•	1,603
x 3,00	•					2,329
x 4,00	•	•	•	•		3,005
x 5,00		•	•			3,631
x 5,50	•	•	•			3,925
35,00 x 1,25	•					1,056
x 1,50	•	•	•	•	•	1,258
x 2,00	•		•	•	•	1,653
x 2,50	•	•		•	•	2,035
x 5,00		•	•			3,756
36,00 x 1,00				•		0,876
x 2,00	•	•		•	•	1,703
38,00 x 1,00	•	•		•		0,926
x 1,25	•					1,106
x 1,50	•	•	•	•	•	1,371
x 2,00	•	•	•	•	•	1,803
x 2,50	•	•	•			2,305
x 3,00	•	•	•			2,549
x 3,60		•	•	•		3,101
x 4,00		•				3,606
x 5,00		•				4,132
38,00 x 1,25	•			•		1,153
x 1,50				•		1,331
x 1,60	•	•	•			1,463
40,00 x 1,00	•	•		•	•	0,977
x 1,50	•	•	•	•	•	1,446
x 2,00	•	•	•	•	•	1,903
x 2,50	•	•				2,348
x 3,00	•	•		•		2,779
x 4,00	•		•			3,606

Abmessung Size Dimensions D x s	S Werkstoff-Nr./Material/Matière			W		Kg/Meter Kg/meter Kg/mètre
	4301	4541	4434 4436	4301 4541	4571 4435	
40,00 x 5,00	•	•	•	•		4,382
41,00 x 1,50				•		1,484
x 4,00		•		•		3,706
42,00 x 1,50				•		1,536
x 2,00	•	•		•	•	2,003
x 3,00		•		•		2,930
x 5,00		•				4,632
x 6,00	•	•		•		5,409
42,16 x 1,65	•					1,674
x 2,77	•	•		•		2,732
x 3,56	•	•	•	•		3,441
x 4,85	•	•	•	•		4,531
42,40 x 1,60	•	•	•	•	•	1,684
x 2,00	•	•	•	•	•	2,023
x 2,60	•	•	•	•	•	2,591
1 1/4" x 3,20	•	•	•	•	•	3,141
x 4,05	•	•		•		3,846
43,00 x 1,50	•	•	•	•	•	1,559
x 5,50	•	•		•		5,165
44,00 x 2,00	•	•	•	•		2,103
x 3,00	•	•		•		3,080
44,50 x 1,60				•	•	1,719
x 2,00	•	•	•	•	•	2,128
x 2,30		•		•		2,430
x 2,60	•	•	•	•	•	2,728
x 2,90	•	•	•	•		3,021
x 3,20			•			3,309
x 4,00		•		•		4,056
x 5,50	•					5,455
45,00 x 1,00	•					1,102
x 1,50	•	•				1,633
x 2,00	•	•				2,153
x 3,50	•	•				3,637
x 8,00	•	•		•		7,412
48,30 x 1,60	•	•		•	•	1,927
x 2,00	•	•	•	•	•	2,319
x 2,60	•	•	•	•	•	2,975
x 2,90	•		•			3,297
1 1/2" x 3,20	•	•	•	•	•	3,614
x 3,60		•	•	•		4,029
x 4,05	•	•	•	•		4,437
x 5,00		•				5,421
x 7,10				•		7,325
50,00 x 1,00	•	•		•		1,227

Pipes seamless or welded EN DIN 1127

Manufacturer's standard length ≈ 6 m

Tubes soudés ou sans soudure EN DIN 1127

Longueur standard de fabrication ≈ 6 m

Wst. / Material / Matière : 4301 / 4541 / 4571

Abmessung Size Dimensions D x s	S Werkstoff-Nr./Material/Matière			W		Kg/Meter Kg/meter Kg/mètre
	4301	4541	4434 4436	4301 4541	4571 4435	
50,00 x 1,50	•	•				1,822
x 2,00	•	•	•	•	•	2,404
x 2,50	•					2,474
x 3,00	•		•			3,531
x 4,00		•				4,607
x 5,00	•		•			5,634
x 5,50		•		•		6,129
x 6,00	•	•	•	•		6,611
51,00 x 1,50				•	•	1,859
x 2,00	•					2,454
x 2,60	•	•		•	•	3,151
x 2,90		•		•		3,493
x 4,00				•		4,708
54,00 x 1,50					•	1,972
x 1,60	•					2,163
x 2,00	•	•	•	•	•	2,604
x 2,50		•				3,224
x 3,00		•				3,831
57,00 x 1,50					•	2,085
x 2,00	•	•	•	•	•	2,754
x 2,50	•	•		•	•	3,412
x 2,60	•	•	•	•	•	3,542
x 2,90	•	•	•	•	•	3,929
x 3,50				•		4,689
x 4,00	•	•	•	•		5,308
x 5,00		•	•			6,510
x 6,50	•	•		•		8,221
x 7,00	•	•				8,764
x 8,00	•					9,815
60,30 x 1,60	•	•		•	•	2,423
x 2,00	•	•		•	•	2,920
x 2,60	•	•	•	•	•	3,757
x 2,77	•	•	•	•	•	4,168
x 2,90	•	•		•	•	4,212
x 3,20	•	•		•	•	4,575
2" x 3,60	•	•	•	•	•	5,111
x 3,91	•	•	•	•	•	5,524
x 4,00				•		5,639
x 4,50	•	•		•		6,288
x 5,00				•		6,924
x 5,54	•	•		•		7,601
x 7,10				•		9,458
70,00 x 1,50					•	2,573
x 1,60	•					2,824

Abmessung Size Dimensions D x s	S Werkstoff-Nr./Material/Matière			W		Kg/Meter Kg/meter Kg/mètre
	4301	4541	4434 4436	4301 4541	4571 4435	
70,00 x 2,00	•	•		•	•	3,405
x 2,60	•	•	•	•	•	4,785
x 2,90	•	•	•	•		5,315
x 3,20	•	•	•	•		5,941
x 3,60	•	•	•	•		6,535
x 4,00		•		•		7,222
x 4,50	•	•		•		8,068
x 5,00		•		•		8,138
x 7,00		•		•		11,043
76,10 x 1,60	•	•	•	•	•	3,076
x 2,00	•	•	•	•	•	3,711
x 2,60	•	•	•	•	•	4,785
x 2,90	•	•	•	•	•	5,315
x 3,20	•	•	•	•	•	5,841
2 1/2" x 3,60	•	•	•	•	•	6,535
x 4,00		•		•		7,222
x 4,50	•	•		•		8,068
x 5,00				•		8,902
88,90 x 1,60	•			•	•	3,498
x 2,00	•	•	•	•	•	4,352
x 2,11	•	•				4,586
x 2,30		•		•	•	4,987
x 2,50	•	•	•	•		5,409
x 2,60				•	•	5,618
x 2,90	•	•		•	•	6,245
x 3,05	•	•	•	•	•	6,557
x 3,20	•	•	•	•	•	6,867
x 3,60	•	•	•	•	•	7,689
3" x 4,05	•	•	•	•	•	8,504
x 4,50	•	•	•	•		9,510
x 5,00		•		•		10,504
x 5,49	•	•		•		11,466
x 6,30				•		13,030
x 7,62	•	•	•	•		15,509
101,60 x 2,00					•	4,988
x 2,11	•			•	•	5,256
x 3,05	•	•		•	•	7,527
x 3,60	•			•		8,834
x 4,05	•	•		•		9,776
x 5,00		•		•		12,094
x 5,74	•	•	•	•	•	13,778
x 8,08	•	•				18,921
104,00 x 2,00			•		•	5,108
x 4,00	•	•		•		10,060

Pipes seamless or welded EN DIN 1127

Manufacturer's standard length ≈ 6 m

Tubes soudés ou sans soudure EN DIN 1127

Longueur standard de fabrication ≈ 6 m

Wst. / Material / Matière : 4301 / 4541 / 4571

Abmessung Size Dimensions D x s	S Werkstoff-Nr./Material/Matière				W		Kg/Meter Kg/meter Kg/mètre
	4301	4541	4434	4571	4301	4571	
104,00 x 6,00			•				14,723
108,00 x 1,60					•		4,263
x 2,00					•	•	5,308
x 2,60					•	•	6,862
x 2,90	•	•		•	•	•	7,888
x 3,20	•			•	•	•	8,397
x 3,60	•	•	•		•	•	9,411
x 4,00	•	•	•	•	•	•	10,417
x 4,50	•	•					11,662
x 5,00	•		•				12,896
x 6,30	•						16,043
114,30 x 2,00					•	•	5,624
x 2,11	•	•			•		5,927
x 2,30					•	•	6,450
x 2,60	•	•	•	•			7,272
x 3,05	•	•	•	•	•	•	8,496
x 3,20	•	•	•	•	•	•	8,902
x 3,60	•	•	•				9,979
x 4,00					•	•	11,048
4" x 4,50	•	•	•	•			12,372
x 5,40	•	•	•				14,725
x 6,02	•	•	•	•			16,322
x 8,56	•	•	•	•			22,665
133,00 x 2,00					•	•	6,620
x 2,50					•	•	8,220
x 3,00	•	•	•	•			9,766
x 4,00	•	•	•	•			12,921

Abmessung Size Dimensions D x s	S Werkstoff-Nr./Material/Matière				W		Kg/Meter Kg/meter Kg/mètre
	4301	4541	4434	4571	4301	4571	
133,00 x 6,30			•				19,987
139,70 x 2,00					•	•	6,940
x 2,60					•	•	8,926
x 3,00					•	•	10,269
x 4,00	•		•				13,592
5" x 5,00					•		16,864
159,00 x 2,00					•	•	7,910
x 2,50					•	•	9,860
x 3,00					•	•	11,800
x 4,00					•	•	15,525
x 4,50	•		•				17,409
x 6,30	•		•				24,089
168,30 x 2,00					•	•	8,390
x 2,60					•	•	10,788
x 3,00					•	•	12,500
6" x 5,00	•		•				20,445
x 7,11	•	•	•	•			28,690
x 10,97	•	•	•	•			43,210
204,00 x 2,00					•	•	10,200
219,10 x 2,00					•	•	10,900
x 2,50					•		13,700
x 3,00					•	•	16,300
x 4,00					•		21,905
8" x 5,00					•	•	26,800
x 8,18	•	•	•	•			43,200
x 12,70	•	•	•	•			66,020

Weitere Werkstoffe und Abmessungen sowie geschliffene Ausführung auf Anfrage

Lieferfähigkeit der angegebenen Abmessungen ohne Gewähr

Other materials and sizes so as polished finition on request

The furnishing of the indicated dimensions can't be assured

Autres matières et dimensions ainsi que finition polie sur demande

La livraison des dimensions indiquées ne peut être garantie

Vierkantrohre geschweißt

Standard Herstellungslänge ca 6 m



Square pipes welded

Manufacturer's standard length \approx 6 m

Tubes carrés soudés

Longueur standard de fabrication \approx 6 m



Vierkantrohre

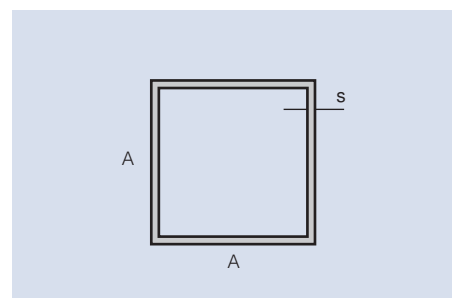
geschweißt, nicht wärmebehandelt

Square pipes

welded, not heat-treated

Tubes carrés

soudés, sans traitement thermique



Wst. / Material / Matière : 1.4301 / 1.4401 / 1.4571

Abmessung Size Dimensions A x A x s	Kg/Meter Kg/metre Kg/mètre
10,0 x 10,0 x 1,00	0,313
15,0 x 15,0 x 1,00	0,453
x 1,25	0,536
x 1,50	0,661
16,0 x 16,0 x 1,00	0,437
x 1,25	0,571
x 1,50	0,660
20,0 x 20,0 x 1,00	0,611
x 1,25	0,724
x 1,50	0,890
x 2,00	1,159
25,0 x 25,0 x 1,00	0,771
x 1,25	0,925
x 1,50	1,146
x 2,00	1,502
30,0 x 30,0 x 1,00	0,931
x 1,25	1,106
x 1,50	1,371
x 2,00	1,795

Abmessung Size Dimensions A x A x s	Kg/Meter Kg/metre Kg/mètre
30,0 x 30,0 x 2,50	2,140
x 3,00	2,643
35,0 x 35,0 x 1,00	1,081
x 1,25	1,301
x 1,50	1,612
x 2,00	2,115
x 2,50	2,650
x 3,00	3,157
40,0 x 40,0 x 1,00	1,251
x 1,25	1,502
x 1,50	1,852
x 2,00	2,434
x 2,50	3,003
x 3,00	3,562
x 4,00	4,737
45,0 x 45,0 x 1,50	2,090
x 2,00	2,756
50,0 x 50,0 x 1,50	2,332
x 2,00	3,078

Abmessung Size Dimensions A x A x s	Kg/Meter Kg/metre Kg/mètre
50,0 x 50,0 x 2,50	3,806
x 3,00	4,533
x 4,00	5,997
60,0 x 60,0 x 1,50	2,798
x 2,00	3,724
x 2,50	4,612
x 3,00	5,494
x 4,00	7,267
80,0 x 80,0 x 2,00	5,050
x 2,50	6,268
x 3,00	7,448
x 4,00	9,878
100,0 x 100,0 x 2,00	6,400
x 2,50	7,740
x 3,00	9,525
x 4,00	12,600
120,0 x 120,0 x 2,00	7,555
x 3,00	11,258
x 4,00	14,911

Rechteckrohre geschweißt

Standard Herstellungslänge ca 6 m

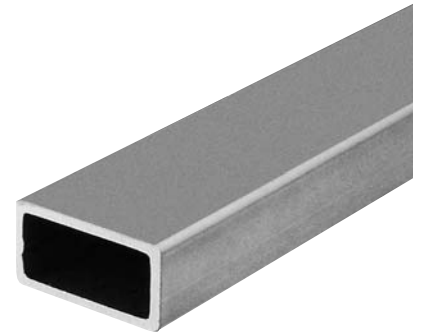


Rectangular pipes welded

Manufacturer's standard length \approx 6 m

Tubes rectangulaires soudés

Longueur standard de fabrication \approx 6 m



Rechteckrohre

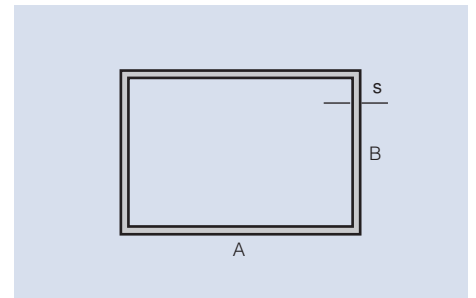
geschweißt, nicht wärmebehandelt

Rectangular pipes

welded, not heat-treated

Tubes rectangulaires

soudés, sans traitement thermique



Wst. / Material / Matière : 1.4301 / 1.4571.1

Abmessung Size Dimensions A x B x s	Kg/Meter Kg/meter Kg/mètre
20,0 x 10,0 x 1,00	0,453
x 1,25	0,536
x 1,50	0,661
20,0 x 15,0 x 1,00	0,504
x 1,50	0,732
25,0 x 15,0 x 1,00	0,584
x 1,25	0,720
x 1,50	0,890
30,0 x 10,0 x 1,00	0,584
x 1,25	0,720
x 1,50	0,890
30,0 x 15,0 x 1,00	0,689
x 1,25	0,820
x 1,50	1,010
x 2,00	1,302
30,0 x 20,0 x 1,00	0,771
x 1,25	0,917
x 1,50	1,129
x 2,00	1,475
35,0 x 20,0 x 1,50	1,450
40,0 x 15,0 x 1,50	1,269
40,0 x 20,0 x 1,00	0,931
x 1,25	1,108
x 1,50	1,371
x 2,00	1,795
40,0 x 30,0 x 1,25	1,320

Abmessung Size Dimensions A x B x s	Kg/Meter Kg/meter Kg/mètre
40,0 x 30,0 x 1,50	1,612
x 2,00	2,115
x 3,00	3,124
50,0 x 20,0 x 1,50	1,572
50,0 x 25,0 x 1,00	1,144
x 1,50	1,734
x 2,00	2,275
50,0 x 30,0 x 1,00	1,224
x 1,25	1,520
x 1,50	1,852
x 2,00	2,434
x 2,50	2,940
x 3,00	3,562
50,0 x 40,0 x 1,50	2,090
x 2,00	2,756
60,0 x 20,0 x 1,50	1,852
x 2,00	2,434
x 2,50	2,761
x 3,00	3,056
60,0 x 30,0 x 1,50	2,090
x 2,00	2,756
x 2,50	3,340
x 3,00	4,040
60,0 x 40,0 x 1,50	2,332
x 2,00	3,078
x 2,50	3,806

Abmessung Size Dimensions A x B x s	Kg/Meter Kg/meter Kg/mètre
60,0 x 40,0 x 3,00	4,533
x 4,00	5,824
80,0 x 40,0 x 1,50	2,798
x 2,00	3,724
x 2,50	4,612
x 3,00	5,494
x 4,00	7,267
80,0 x 60,0 x 3,00	6,494
100,0 x 40,0 x 2,00	4,379
x 2,50	5,443
x 3,00	6,494
100,0 x 50,0 x 2,00	4,684
x 2,50	5,740
x 3,00	6,952
100,0 x 60,0 x 2,00	5,040
x 2,50	6,140
x 3,00	7,484
x 4,00	9,878
100,0 x 80,0 x 2,00	5,600
x 3,00	8,304
120,0 x 60,0 x 2,00	5,642
x 3,00	8,387
x 4,00	11,083
120,0 x 80,0 x 2,00	6,279
x 3,00	9,343
x 4,00	12,356

Clips Straub

Connexions Straub



Straub METAL-GRIP

Zugfeste Verbindung für alle Metallrohre
 Resistant clip for all metal pipes
 Collier résistant pour tubes en tous métaux



Straub FLEX

Nicht zugfeste Verbindung für alle Rohrmaterialien
 Not resistant clip for all pipe materials
 Collier non-résistant pour tubes en toutes matières



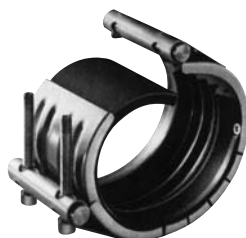
Straub GRIP-L PN 16

Zugfeste Verbindung für alle Metallrohre
 Resistant clip for all metal pipes
 Collier résistant pour tubes en tous métaux



Straub PLAST-GRIP/COMBI-GRIP

Zugfeste Verbindung für Kunststoffrohre und Übergänge Kunststoffrohr - Metallrohr
 Resistant clip for PVC pipes and connections metal pipes-PVC pipes
 Collier résistant pour tubes PVC et connexions tube PVC-tube métal



Straub REP

Nicht zugfeste Reparatur-Schelle
 Not resistant repairing-clip
 Collier non-résistant pour réparations

Wst. / Material / Matière : 1.4301

Verbindung / Clip / Connexion	Straub METAL-GRIP	Straub FLEX	Straub GRIP-L PN 16	Straub PLAST-GRIP / COMBI-GRIP	Straub REP
Betriebsdruck Pressure in service Pression en service	bis / to / jusqu'à PN 67	bis / to / jusqu'à PN 16/ PN 40	bis / to / jusqu'à PN 16	bis / to / jusqu'à PN 16	bis / to / jusqu'à PN 16/ PN 20
Ø	30,0 bis / to / à 609, 6 mm	48,3 bis / to / à 2000 mm	26,9 bis / to / à 406,4 mm	40,0 bis / to / à 160,0 mm	48,3 bis / to / à 1200 mm
Temperaturbereich Temperatures Températures	-30 °C bis / to / à +100° C	-30 °C bis / to / à +100° C	-20 °C bis / to / à +80° C	-30 °C bis / to / à +100° C	-20 °C bis / to / à +80° C

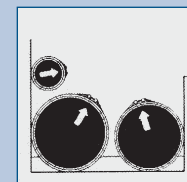
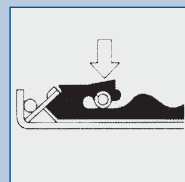
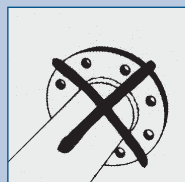
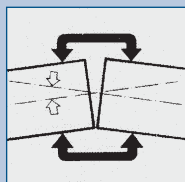
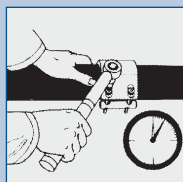
Wirtschaftlich
Economical
Economique

Zuverlässig
Reliable
Fiable

Einfache Handhabung
Easy to use
Facile d'emploi

Dauerhaft
Steady
Stable

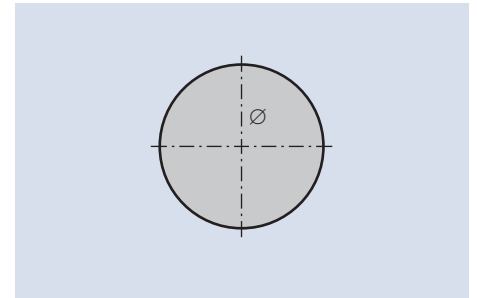
Platzsparend
Space conservation
Economie de place



Bright Bar
Acier poli



Blankstahl DIN 670/h8, DIN 671/h9, DIN 668/h11
Bright Bar DIN 670/h8, DIN 671/h9, DIN 668/h11
Acier poli DIN 670/h8, DIN 671/h9, DIN 668/h11



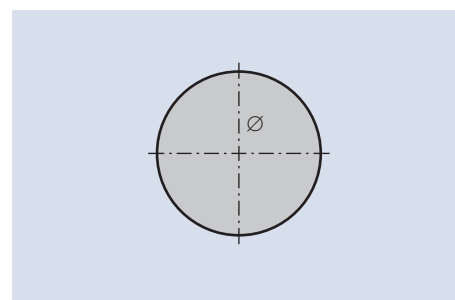
Wst. / Material / Matière : 1.4104 / 1.4301 / 1.4305 / 1.4404 / 1.4571

Durchmesser Diameter Diamètre Ø	Werkstoff-Nr./Material/Matière				
	1.4104	1.4301	1.4305	1.4404	1.4571
4	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•
7	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•
9	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•
14	•	•	•	•	•
15	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•
17		•			•
18	•	•	•	•	•
19		•			•
20	•	•	•	•	•
21	•	•	•	•	•
22	•	•	•	•	•

Durchmesser Diameter Diamètre Ø	Werkstoff-Nr./Material/Matière				
	1.4104	1.4301	1.4305	1.4404	1.4571
24	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•
26	•	•	•	•	•
27		•		•	•
28	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•
32	•	•	•	•	•
34	•	•	•		
35	•	•	•	•	•
36	•	•	•		
38	•	•	•		
40	•	•	•	•	•
42	•	•	•		
45	•	•	•	•	•
48	•	•			
50	•	•	•	•	•
55	•	•	•	•	•
60	•	•			

Steel Bar

Acier en barre



Stabstahl DIN 1013

Steel Bar DIN 1013

Acier en barre DIN 1013

Wst. / Material / Matière : 1.4301 / 1.4404 / 1.4541 / 1.4571

Durchmesser Diameter Diamètre Ø	Werkstoff-Nr./Material/Matière			
	1.4301	1.4404	1.4541	1.4571
20	•	•	•	•
22	•	•	•	•
24	•	•	•	•
25	•	•	•	•
26	•	•	•	•
28	•	•	•	•
30	•	•	•	•
32	•	•	•	•
34	•	•	•	•
35	•	•	•	•
36	•	•	•	•
38	•	•	•	•
40	•	•	•	•
42	•	•	•	•
45	•	•	•	•
48	•	•	•	•
50	•	•	•	•
52	•	•	•	•
55	•	•	•	•
60	•	•	•	•
65	•	•	•	•
70	•	•	•	•
75	•	•	•	•
80	•	•	•	•
85	•	•	•	•
90	•	•	•	•
95	•	•	•	•
100	•	•	•	•
105			•	•
110			•	•
115	•	•	•	•

Durchmesser Diameter Diamètre Ø	Werkstoff-Nr./Material/Matière			
	1.4301	1.4404	1.4541	1.4571
120			•	•
125			•	•
130	•		•	•
135			•	•
140	•	•	•	•
150	•	•	•	•
160	•	•	•	•
165	•	•	•	•
170	•	•	•	•
180	•			•
185	•		•	•
190	•			•
200	•	•	•	•
220	•		•	•
230	•		•	•
250	•		•	•
260			•	
285	•		•	•
290			•	•
300	•		•	•
320	•		•	•
350	•			•
395				•
400	•		•	•
405				•
420				•
425			•	
450				•
460				•
520				•
550				•

Allgemeine Hinweise für Stabstahl

Zulässige Durchmesserertoleranzen, Gewichtstabelle



General information / Généralités

Diameter tolerances, Weight table

Généralités

Tolérances de diamètre, Tableau des poids

Durchmesser Diameter Diamètre	Blanker Rundstahl Bright Rounds Acier rond poli ISO DIN					Stabstahl Steel bar Acier en barre DIN 1013 Regelab- weichung Variation, regular Variation, règle mm	Präzisions- abweichung Variation, precision Variation, précision mm	doppelt double double k 10 mm	Querschnitt ¹⁾ Transverse section Section transversale mm ²	Gewicht ²⁾ Weight Poids kg/m	Durchmesser ¹⁾ Diameter Diamètre mm
	h7	670 h8	671 h9	h10	668 h11						
3,5									9,621	0,0755	3,5
4,0									12,57	0,0986	4,0
4,5	0	0	0	0	0				15,90	0,125	4,5
5,0	-0,012	-0,018	-0,030	-0,048	-0,075				19,63	0,154	5,0
5,5									23,76	0,187	5,5
6,0									28,27	0,222	6,0
6,5									33,18	0,260	6,5
7,0									38,48	0,302	7,0
7,5									44,18	0,347	7,5
8,0	0	0	0	0	0				50,27	0,395	8,0
8,5	-0,015	-0,022	-0,036	-0,058	-0,090				56,75	0,445	8,5
9,0									63,26	0,499	9,0
9,5									70,88	0,556	9,5
10,0									78,54	0,617	10,0
11,0						±0,4			95,03	0,746	11,0
12,0									113,1	0,888	12,0
13,0									132,7	1,04	13,0
14,0	0	0	0	0	0				153,9	1,21	14,0
15,0	-0,018	-0,027	-0,043	-0,070	-0,110				176,7	1,39	15,0
16,0									201,1	1,58	16,0
17,0									227,0	1,78	17,0
18,0									254,5	2,00	18,0
19,0									283,5	2,23	19,0
20,0									314,2	2,47	20,0
21,0						±0,5			346,4	2,72	21,0
22,0									380,1	2,98	22,0
23,0									415,5	3,26	23,0
24,0	0	0	0	0	0				452,4	3,55	24,0
25,0	-0,021	-0,033	-0,052	-0,084	-0,130				490,9	3,85	25,0
26,0									530,9	4,17	26,0
27,0									572,6	4,49	27,0
28,0									615,8	4,83	28,0
29,0									660,5	5,19	29,0
30,0						±0,6			706,9	5,55	30,0
32,0									804,2	6,31	32,0
34,0									907,9	7,13	34,0
35,0									962,1	7,55	35,0
36,0									1018	7,99	36,0
38,0	0	0	0	0	0				1134	8,90	38,0
40,0	-0,025	-0,039	-0,062	-0,100	-0,160				1257	9,86	40,0
42,0						±0,8			1385	10,9	42,0
45,0									1590	12,5	45,0
48,0									1810	14,2	48,0
50,0									1963	15,4	50,0



General information / Généralités

Diameter tolerances, Weight table

Généralités

Tolérances de diamètre, Tableau des poids

Durchmesser Diameter Diamètre	Blanker Rundstahl Bright Rounds Acier rond poli ISO DIN					Stabstahl Steel bar Acier en barre DIN 1013	doppelt double double k 10	Querschnitt ¹⁾ Transverse section Section transversale	Gewicht ²⁾ Weight Poids	Durchmesser ¹⁾ Diameter Diamètre	
mm	h7	670 h8	671 h9	h10	668 h11	Regelab- weichung Variation, regular Variation, règle mm	Präzisions- abweichung Variation, precision Variation, précision mm	mm	mm ²	kg/m	mm
52,0									2124	16,7	52
55,0									2376	18,7	55
58,0									2642	20,7	58
60,0	0	0	0	0	0				2827	22,2	60
63,0	-0,030	-0,046	-0,074	-0,120	-0,190	±1,0		+ 0,24	3317	24,5	63
65,0								0	3318	26,0	65
70,0									3348	30,2	70
75,0									4418	34,7	75
80,0									5027	39,5	80
85,0						±1,3			5675	44,5	85
90,0	0	0	0	0	0				6362	49,9	90
100,0	-0,035	-0,054	-0,087	-0,140	-0,220				7854	61,7	100
110,0						±1,5			9503	74,6	110
120,0									11310	88,8	120
125,0									12270	96,3	125
130,0									13270	104	130
140,0	0	0	0	0	0	±2,0			15390	121	140
150,0	-0,040	-0,063	-0,100	-0,160	-0,250				17670	139	150
160,0									20110	158	160
170,0									22700	178	170
180,0						±2,5			25400	200	180
190,0	0	0	0	0	0				28400	223	190
200,0	-0,046	-0,072	-0,115	-0,185	-0,290				31400	247	200

¹⁾ Querschnitt = $0,785 \cdot d^2$

²⁾ Errechnet mit einer Dichte von $7,85 \text{ kg/dm}^3$

¹⁾ Transverse section = $0,785 \cdot d^2$

²⁾ Calculated with a density of $7,85 \text{ kg/dm}^3$

¹⁾ Coupe transversale = $0,785 \cdot d^2$

²⁾ Calculé avec une densité de $7,85 \text{ kg/dm}^3$

Außerdem liefern wir :

- Flansche und Sonderflansche nach Muster oder Zeichnung
- Flansche mit verminderter Blattstärke
- Flansche in 1.4301 und aus Plasma-Brennteilen
- Flansche aus Sonderwerkstoffen z. B. Inconel, Incoloy, Monel, Hastelloy, ferner aus hitzebeständigen Stählen
- Sägeabschnitte von 20 mm bis 800 mm \varnothing

Alle Flansche auch in spezieller Ausführung lieferbar, wie z. B. Nut und Feder nach DIN 2512, Vor- und Rücksprung nach DIN 2613 usw.

We also furnish :

- Flanges and special flanges according to sample or drawing
- Flanges with reduced thickness
- Flanges in AISI 304, plasma-cut
- Flanges made of special materials, e.g. Inconel, Incoloy, Monel, Hastelloy and of heat-proof steels
- Saw-cut parts, \varnothing from 20 mm to 800 mm

All Flanges can be supplied in special design, e.g. feather and groove accord. to DIN 2512, groove for rubber seal ring according to DIN 2613, etc.

Nous fournissons aussi les pièces suivantes :

- Brides et brides spéciales d'après modèle ou dessin
- Bride à épaisseur réduite
- Bride en 304 et pièces de découpage à plasma
- Brides en matières spéciales, par exemple Inconel, Incoloy, Monel, Hastelloy et en aciers résistants à la chaleur
- Segments de scie de 20 mm à 800 mm \varnothing

Toutes les brides sont également disponibles en modèle spécial, comme par exemple les ressorts et les rainures selon DIN 2512, épaulement et emboîtement selon DIN 2613, etc.



**Der Service von Profis für Profis:
Komplett, schnell und individuell!**

Schoch Edelstahl GmbH
Ferdinand-Reiß-Straße 1
D-77756 Hausach
Telefon 00 49 (0) 78 31/93 57-0
Fax 00 49 (0) 78 31/93 57 93
E-Mail info@schoch-edelstahl.de
Internet [http:// www.schoch-edelstahl.de](http://www.schoch-edelstahl.de)