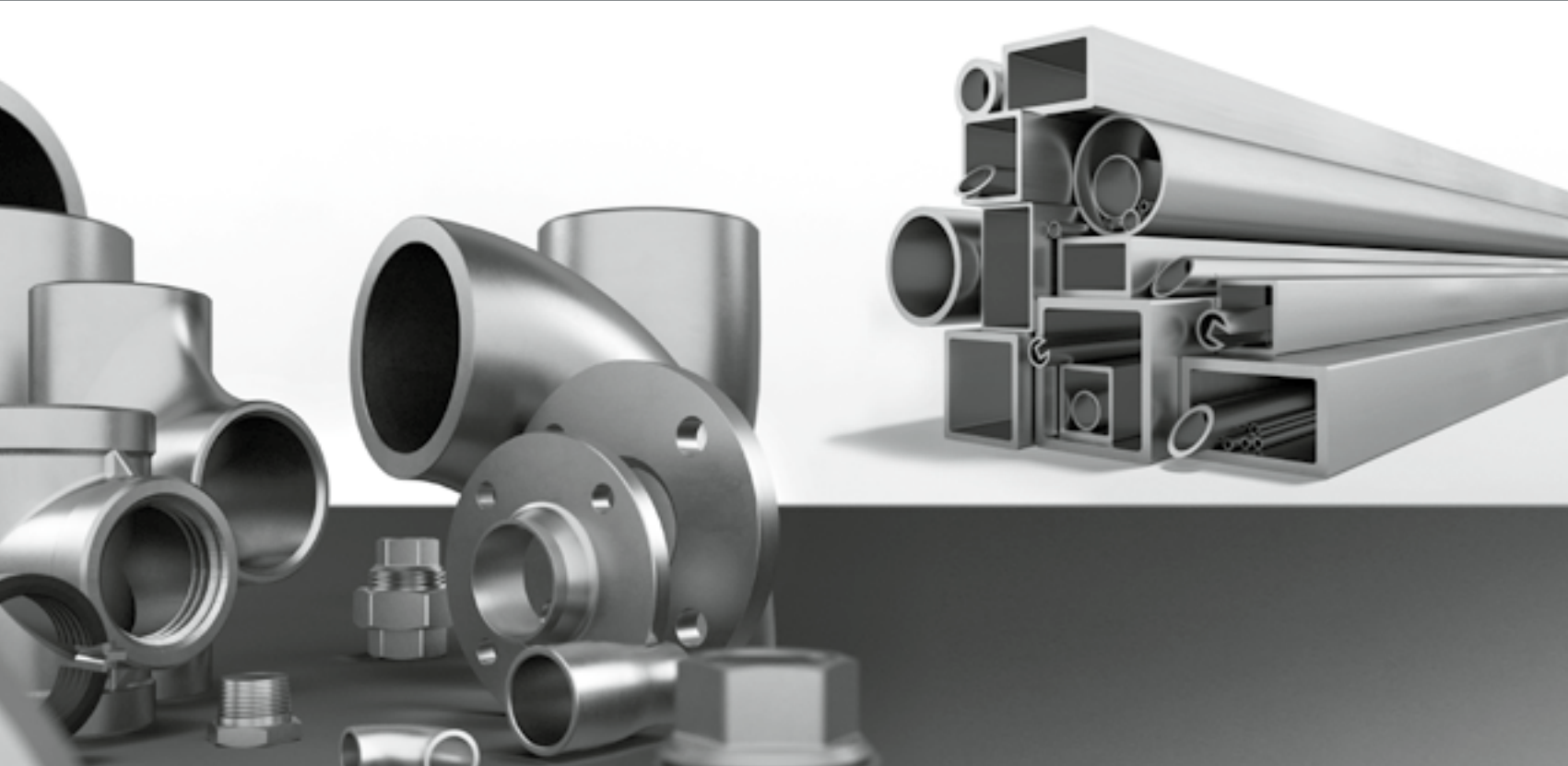




*NOTZ*group advanced metal solutions



ROHRE & ROHRZUBEHÖR
TUBES & ACCESSOIRES TUBULAIRES

Daten & Fakten

Handel, Lagerhaltung, Produktion, Vertrieb

Faits et chiffres

Commerce de l'acier, stockage, production, distribution



3'500
aktive Kunden

3'500
clients actifs



Firma in
Familienbesitz

Entreprise familiale



Hauptsitz in
Brügg
mit einem Verkaufsbüro in
Schwerzenbach

Siège social à
Brügg
avec un bureau de vente à
Schwerzenbach



über 20'000 to
Lieferungen pro Jahr
plus de 20'000 to
livraisons par an



4-6 Jährlich
Auszubildende

4-6 Annuellement
apprentis



Lieferung ab Lager
innert 24h

Livraison à partir du stock dans les
24 heures



Gegründet
1898

Fondée
1898



Umsatz von
110 Millionen CHF

Chiffre d'affaires de
110 millions CHF



4'500 to
Lagerbestand

4'500 to
en stock



> 200
Beschäftigte

> 200
Employés



Gewindefittings
Raccords à visser

1



Schweissfittings
Raccords à souder

2



Befestigungsmaterial
Matériel de fixation

3



Flansche
Brides

4



STRAUB-Kupplungen
Raccords STRAUB

5



Industriearmaturen
Robinetterie industrielle

6



Leitungsrohre
Tubes de conduite

7



Konstruktions-, Dekorations- und Nut- / Glasleistenrohre
Tubes de construction, de décoration et à rainure

8



Vierkant- und Rechteckrohre
Tubes carrés et rectangulaires

9



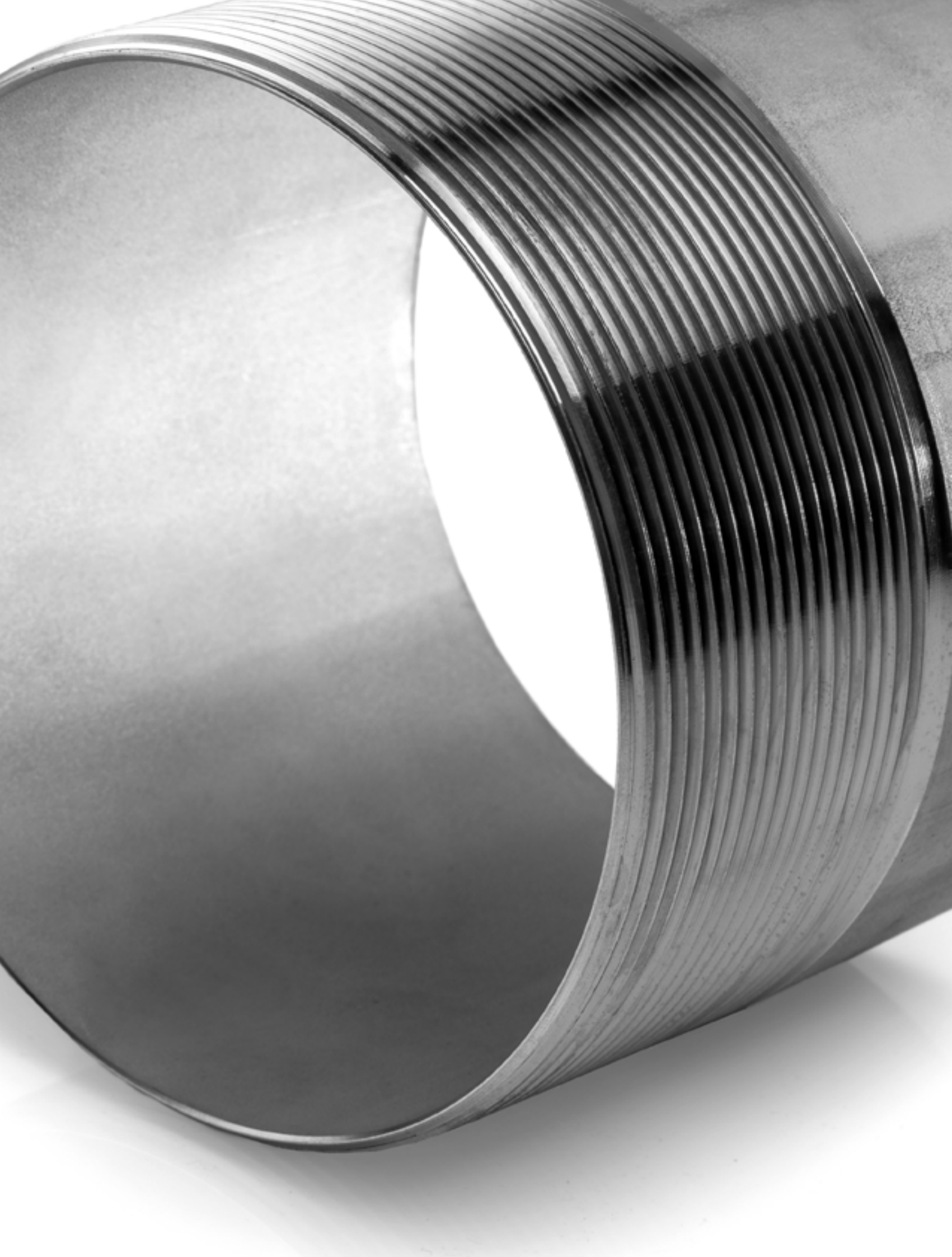
Anarbeitung, Schnittschemen, Normenvergleich, Laborleistung
Parachèvement, schémas de coupe, comparaison des normes,
prestations de laboratoire

10



Lieferprogramm
Aperçu des produits

11



N-201

Seite 6
page 6

N-203

Seite 6
page 6

N-402

Seite 7
page 7

N-404

Seite 7
page 7

N-408

Seite 8
page 8

N-208

Seite 9
page 9

N-210

Seite 10
page 10

N-206

Seite 11
page 11

N-207

Seite 11
page 11

N-649

Seite 11
page 11

N-217

Seite 12
page 12

N-222

Seite 12
page 12

N-301

Seite 12
page 12

N-307

Seite 13
page 13

N-309

Seite 13
page 13

N-310

Seite 13
page 13

N-221

Seite 14
page 14

N-241

Seite 14
page 14

N-231

Seite 15
page 15

N-238

Seite 15
page 15

N-235

Seite 15
page 15

N-236

Seite 16
page 16

N-239

Seite 16
page 16

N-213

Seite 16
page 16

N-211

Seite 17
page 17

N-202

Seite 18
page 18

N-209

Seite 19
page 19

N-144

Seite 20
page 20

N-142

Seite 20
page 20

N-141

Seite 20
page 20

N-160

Seite 21
page 21

N-161

Seite 21
page 21

N-162

Seite 21
page 21

N-163

Seite 22
page 22

N-164

Seite 22
page 22

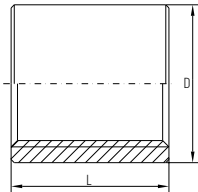
N-165

Seite 22
page 22

Gewindefittings

Raccords à visser

N-201



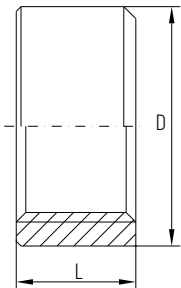
Muffe Manchon

Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	L [mm]
1/8"	2.40	38000000	17
1/4"	3.00	38000001	25
3/8"	3.40	38000002	26
1/2"	3.90	38000003	34
3/4"	4.90	38000004	36
1"	7.20	38000005	43
1 1/4"	9.90	38000006	48
1 1/2"	13.20	38000007	48
2"	19.80	38000008	56
2 1/2"	36.30	38000009	65
3"	42.40	38000010	71
4"	80.30	38000011	83

Mit NPT-Gewinde auf Anfrage lieferbar.

Manchons avec filetage NPT disponibles sur demande.

N-203



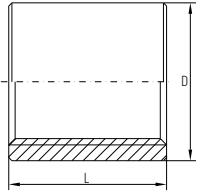
Halbmuffe Demi-manchon

Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	L [mm]
1/8"	2.20	38000043	8
1/4"	2.40	38000044	11
3/8"	2.50	38000045	12
1/2"	2.60	38000046	15
3/4"	3.30	38000047	17
1"	5.30	38000048	20
1 1/4"	7.20	38000049	22
1 1/2"	8.80	38000050	22
2"	13.20	38000051	26
2 1/2"	24.20	38000052	30
3"	35.20	38000053	33
4"	67.10	38000054	39

N-402

Spezialmuffe, Gewinde durchgehend

Manchon spécial, filetage femelle traversant

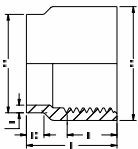


Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4404 Länge/longueur [mm]				
	50	60	70	80	96
1/8"	8.60	9.20			
	38000012	38000013			
1/4"	7.20	8.00			
	38000014	38000015			
3/8"	7.20	8.00	9.00	9.90	
	38000016	38000017	38000018	38000019	
1/2"	6.90	7.70	8.80	9.60	11.10
	38000020	38000021	38000022	38000023	38000024
3/4"	8.60	9.60	11.10	12.30	14.20
	38000025	38000026	38000027	38000028	38000029
1"		12.40	13.80	15.10	17.60
		38000030	38000031	38000032	38000033
1 1/4"			29.20	31.90	36.60
			38000034	38000035	38000036
1 1/2"			32.30	35.80	40.80
			38000037	38000038	38000039
2"					44.30
					38000040

N-404

Anschweissmuffe, Innengewinde egal

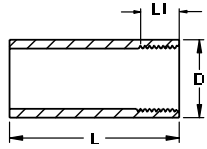
Manchon à souder, filetage femelle, égal



Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	D [mm]
1/4"	11.90	38000815	21	13.5
3/8"	11.90	38001018	23	17.2
1/2"	11.90	38001019	27	21.3
3/4"	12.80	38001020	28	26.9
1"	17.30	38001021	31	33.7
1 1/4"	23.20	38001022	34	42.4
1 1/2"	30.80	38001023	36	48.3
2"	37.40	38001024	40	60.3

N-408

Spezialmuffe, Innengewinde einseitig Manchon spécial, filetage interne d'un côté



Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	D [mm]
¼"	9.00	38000878	80	18.5
⅜"	10.60	38000899	120	21.5
½"	12.20	38000900	120	26.3
½"	19.40	38000893	200	26.3
¾"	15.70	38000914	120	32.6
¾"	24.80	38000915	200	32.6
1"	18.70	38000072	120	39.8
1"	28.90	38000896	200	39.8
1 ¼"	31.30	38000916	120	48.3
1 ½"	37.70	38000917	120	55.6
2"	48.50	38000918	120	66.3

Weitere Längen (bis max. 200 mm) auf Anfrage lieferbar.
Autres longueurs (jusqu'à 200 mm max.) disponibles sur demande.


Passende Rohrschellen mit
oder ohne Gummieinlage
Correspondant colliers de
fixation avec ou sans insertion
de caoutchouc

Kapitel
chapitre

3

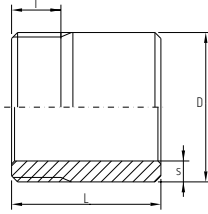
Seite
page

42-43



N-208

Anschweissnippel, Gewinde konisch
Mamelon à souder, filetage conique

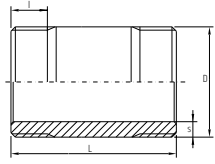


Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4404 Länge total/longueur totale [mm]													D [mm]
	30	35	40	50	55	60	65	80	100	150	200	300	500	
1/8"	2.90 38000151					3.50 38000152		4.10 38000153	4.40 38000154	5.50 38000155	6.90 38000156			10.2
1/4"	2.90 38000157					3.70 38000158		4.20 38000159	4.60 38000160	5.50 38000161	7.20 38000162			13.5
3/8"	3.00 38000163					4.20 38000164		4.70 38000165	5.40 38000166	6.90 38000167	8.50 38000168	11.60 38000169		17.2
1/2"		3.00 38000170				4.50 38000171		5.00 38000172	5.60 38000173	7.40 38000174	9.40 38000175	13.00 38000176		21.3
3/4"			3.50 38000177			5.20 38000178		6.20 38000179	7.00 38000180	9.20 38000181	11.60 38000182	16.00 38000183		26.9
1"			4.50 38000184			6.60 38000185		8.10 38000909	9.60 38000187	13.30 38000188	17.10 38000189		35.30 38000908	33.7
1 1/4"				6.40 38000191		8.80 38000192		10.10 38000193	11.30 38000194		20.90 38000195		45.40 38000910	42.4
1 1/2"				7.40 38000196		10.50 38000197		11.60 38000198	13.20 38000199		23.10 38000200		51.70 38000911	48.3
2"					10.90 38000801			17.60 38000202	19.80 38000203		26.40 38000204			60.3
2 1/2"						17.60 38000205			25.90 38000206		42.90 38000207			76.1
3"							24.20 38000208		32.50 38000209					88.9
4"								42.90 38000210						114.3

■ Standardlänge
■ longueur standard

N-210

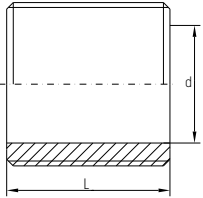
Doppelnippel, Gewinde konisch Mamelon double, filetage conique



Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4404 Länge total/longueur totale [mm]									
	40	60	80	100	120	150	200	250	300	D [mm]
1/8"	3.20		4.00	4.40		5.90	7.50			10.2
	38000090		38000091	38000092		38000093	38000094			
1/4"	3.20		4.50	5.00		6.40	7.70	8.80	9.90	13.5
	38000095		38000096	38000097		38000098	38000099	38000100	38000101	
3/8"	3.40		5.00	5.70	6.20	7.50	9.00	11.00	13.20	17.2
	38000102		38000103	38000104	38000105	38000106	38000107	38000108	38000109	
1/2"		3.90	5.20	5.90	6.60	8.30	9.90	12.10	14.30	21.3
		38000110	38000110	38000111	38000112	38000113	38000114	38000115	38000116	
3/4"		4.60		7.50	8.30	9.90	12.10	14.30	16.50	26.9
		38000117		38000118	38000119	38000120	38000121	38000122	38000123	
1"		7.00		10.10	11.20	13.80	17.60	22.00		33.7
		38000124		38000125	38000126	38000127	38000128	38000129		
1 1/4"			11.80		14.90	17.10	22.00	27.50		42.4
			38000130		38000131	38000132	38000133	38000134		
1 1/2"			13.20		17.60	19.80	25.30	31.90		48.3
			38000135		38000136	38000137	38000138	38000139		
2"				19.80		24.20	29.70	36.30		60.3
				38000140		38000141	38000142	38000143		
2 1/2"				34.10		37.40	45.10			76.1
				38000144		38000145	38000146			
3"					42.90		56.10			88.9
					38000147		38000148			
4"					64.90					114.3
					38000149					

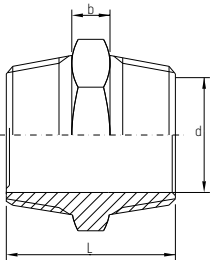
■ Standardlänge
■ longueur standard

N-206

Nippel, Gewinde zylindrisch
Mamelon simple, filetage cylindrique

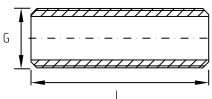
Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	L [mm]
1/8"	3.90	38000073	16
1/4"	3.90	38000074	18
3/8"	4.10	38000075	22
1/2"	4.50	38000076	25
3/4"	5.10	38000077	30
1"	6.30	38000078	35
1 1/4"	7.30	38000079	38
1 1/2"	8.80	38000080	38
2"	14.10	38000081	45
2 1/2"	20.80	38000082	55
3"	24.80	38000083	60
4"	59.00	38000084	70

N-207

Sechskantnippel, Gewinde konisch
Mamelon hexagonal, filetage conique

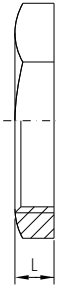
Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	SW	Form Forme
1/8"	5.50	38000379	25	11	6-kant / six pans
1/4"	5.80	38000380	29	15	6-kant / six pans
3/8"	7.10	38000381	29.5	18	6-kant / six pans
1/2"	8.90	38000382	35	22	6-kant / six pans
3/4"	14.20	38000383	39	28	6-kant / six pans
1"	18.10	38000384	44	34	6-kant / six pans
1 1/4"	30.10	38000385	49.5	43	6-kant / six pans
1 1/2"	41.20	38000386	49.5	50	6-kant / six pans
2"	70.90	38000387	58.5	62	6-kant / six pans
2 1/2"	118.80	38000388	64	77	8-kant / huit pans
3"	147.60	38000389	76	90	8-kant / huit pans

N-649

Gewinderohr, Aussengewinde zylindrisch
Tube fileté, filetage cylindrique extérieur

Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	L [mm]
3/8"	45.40	38000086	1000
1/2"	48.90	38000087	1000
3/4"	56.40	38000088	1000

N-217

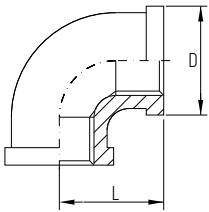


Sechskantmutter

Ecrou hexagonal

Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	SW
1/8"	4.80	38000400	6.5	16
1/4"	5.00	38000401	7	18
3/8"	6.10	38000402	7	24
1/2"	6.70	38000403	8.5	30
3/4"	7.60	38000404	9	35
1"	13.20	38000405	9	41
1 1/4"	20.20	38000406	11	50
1 1/2"	23.80	38000407	12	58
2"	43.80	38000408	13	70
2 1/2"	56.40	38000409	15	89
3"	70.80	38000410	17	100

N-222

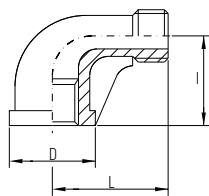


Winkel 90°, Innengewinde

Coude 90°, filetage femelle

Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]
1/8"	4.50	38000256	17
1/4"	4.80	38000257	19
3/8"	6.20	38000258	22
1/2"	8.20	38000259	24
3/4"	12.80	38000260	27.5
1"	19.00	38000261	33
1 1/4"	24.00	38000262	40
1 1/2"	33.00	38000263	43
2"	41.00	38000264	52
2 1/2"	82.00	38000265	65
3"	115.00	38000266	78

N-301



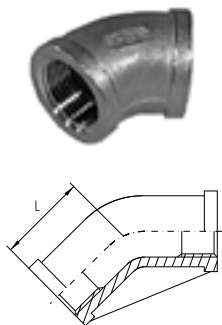
Winkel 90°, Innen- / Aussengewinde

Coude 90°, filetage femelle / mâle

Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	I [mm]
1/8"	4.50	38000267	24	16
1/4"	4.80	38000268	28.5	19
3/8"	6.90	38000269	32	20
1/2"	8.00	38000270	35.5	22
3/4"	11.00	38000271	41	27.5
1"	17.00	38000272	47.5	30.5
1 1/4"	21.00	38000273	55	37.9
1 1/2"	29.00	38000274	59	41
2"	37.00	38000275	73	51.5
2 1/2"	72.00	38000759	87	63
3"	98.00	38000760	102	74

N-307

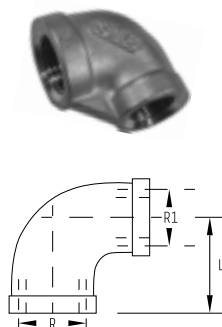
Winkel 45°, Innengewinde
Coude 45°, filetage femelle



Zoll Pouce	CHF / Stk. / pce 1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]
¼"	6.50	38000288	18
⅜"	7.50	38000289	20
½"	9.00	38000290	22
¾"	12.00	38000291	25
1"	18.00	38000292	28
1 ¼"	22.00	38000293	32
1 ½"	30.00	38000294	35
2"	38.00	38000295	42

N-309

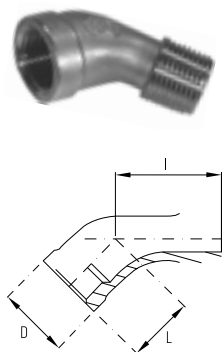
Winkel 90°, Innengewinde, reduziert
Coude 90°, filetage femelle, réduit



Zoll Pouce [R-R1]	CHF / Stk. / pce 1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]
¼"-⅙"	6.50	38000276	21
⅜"-¼"	7.50	38000277	19
½"-⅜"	9.00	38000278	22
¾"-⅜"	12.00	38000284	28
¾"-½"	12.00	38000279	28
1"-½"	19.00	38000285	30
1"-¾"	19.00	38000280	30.5
1 ¼"-¾"	24.00	38000286	33
1 ¼"-1"	24.00	38000281	36
1 ½"-¾"	33.00	38000930	40
1 ½"-1"	33.00	38000287	40
1 ½"-1 ¼"	33.00	38000282	40
2"-1 ½"	41.00	38000283	48

N-310

Winkel 45°, Innen- / Aussengewinde
Coude 45°, filetage femelle / mâle

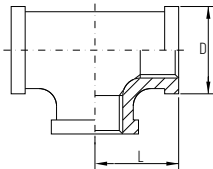


Zoll Pouce	CHF / Stk. / pce 1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	I [mm]
⅛"	6.50	38000296	13	24
¼"	6.50	38000297	16	28
⅜"	7.50	38000298	18	30
½"	9.00	38000299	20	32
¾"	12.00	38000300	23	37
1"	18.00	38000301	27	43
1 ¼"	22.00	38000312	30	50
1 ½"	30.00	38000312	33	57
2"	38.00	38000315	42	65

N-221

T-Stück egal

Té égal

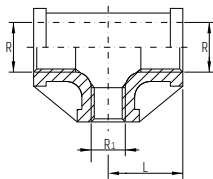


Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]
1/8"	5.10	38000223	17
1/4"	5.30	38000224	19
3/8"	7.30	38000225	22
1/2"	9.90	38000226	25
3/4"	16.00	38000227	27.5
1"	24.00	38000228	33
1 1/4"	29.00	38000229	40
1 1/2"	38.00	38000230	43
2"	54.00	38000231	52
2 1/2"	99.00	38000232	65
3"	139.00	38000233	78

N-241

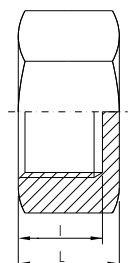
T-Stück reduziert

Té réduit



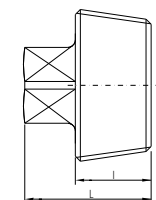
Zoll Pouce [R-R1]	CHF/Stk./pce 1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]
3/8"-1/4"	9.80	38000245	20
1/2"-1/4"	12.00	38000246	23
1/2"-3/8"	12.00	38000247	23
3/4"-3/8"	18.00	38000248	25
3/4"-1/2"	18.00	38000249	27.5
1"-1/4"	28.00	38000921	22.5
1"-3/8"	28.00	38000922	24.5
1"-1/2"	28.00	38000250	31
1"-3/4"	28.00	38000251	34
1 1/4"-1/2"	37.00	38000923	29
1 1/4"-1"	37.00	38000252	37
1 1/2"-1/2"	48.00	38000925	29.5
1 1/2"-3/4"	48.00	38000926	32
1 1/2"-1"	48.00	38000253	40.5
1 1/2"-1 1/4"	48.00	38000254	42
2"-1/2"	68.00	38000992	32
2"-3/4"	68.00	38000927	35
2"-1"	68.00	38000928	36.5
2"-1 1/4"	68.00	38000929	44.5
2"-1 1/2"	68.00	38000255	46

N-231

Sechskantkappe
Bonnet hexagonal

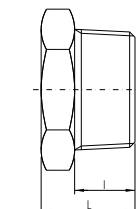
Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	SW	Form Forme
1/8"	6.10	38000418	15	14	6-kant / six pans
1/4"	6.40	38000419	18	16.5	6-kant / six pans
3/8"	7.10	38000420	20	20	6-kant / six pans
1/2"	7.40	38000421	18.5	24	6-kant / six pans
3/4"	12.00	38000422	19	29.5	6-kant / six pans
1"	18.00	38000423	22	36.5	8-kant / huit pans
1 1/4"	24.00	38000424	25	45.5	8-kant / huit pans
1 1/2"	32.40	38000425	25	52	8-kant / huit pans
2"	70.80	38000426	30	64	8-kant / huit pans
2 1/2"	139.20	38000427	30.4	80.5	8-kant / huit pans
3"	169.90	38000428	38.5	94	8-kant / huit pans

N-238

Stopfen mit Vierkantkopf, Gewinde konisch
Bouchon avec tête carrée, filetage conique

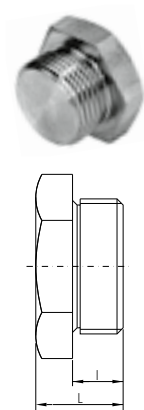
Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	4-kant carré
1/8"	7.40	38000438	11	7
1/4"	7.40	38000439	16	9
3/8"	8.30	38000440	15	9
1/2"	9.90	38000441	21	12
3/4"	12.30	38000442	24	16
1"	14.40	38000443	27	19
1 1/4"	20.30	38000444	30	23
1 1/2"	23.40	38000445	34	26
2"	32.50	38000446	38	32

N-235

Stopfen mit Sechskantkopf, Gewinde konisch
Bouchon avec tête hexagonale, filetage conique

Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	I [mm]	SW	Form Forme
1/8"	4.80	38000580	14	8	14	6-kant / six pans
1/4"	5.00	38000581	17	11	14	6-kant / six pans
3/8"	5.40	38000582	17	11	19	6-kant / six pans
1/2"	5.80	38000583	22	15	22	6-kant / six pans
3/4"	9.00	38000584	24	16	30	6-kant / six pans
1"	13.80	38000585	27	18	36	8-kant / huit pans
1 1/4"	30.00	38000586	32	21.5	46	8-kant / huit pans
1 1/2"	37.20	38000587	33	21.5	50	8-kant / huit pans
2"	51.60	38000588	38	25.5	65	8-kant / huit pans
2 1/2"	82.80	38000589	45	30.5	80	8-kant / huit pans
3"	112.00	38000590	48	33.5	90	8-kant / huit pans

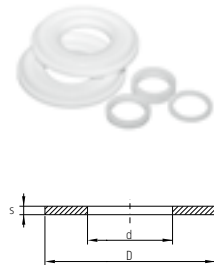
N-236



Stopfen mit Sechskantkopf, Gewinde zylindrisch Bouchon avec tête hexagonale, filetage cylindrique

Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	l [mm]	SW
1/8"	4.80	38000565	13	7	14
1/4"	5.00	38000566	16	10	19
3/8"	5.40	38000567	17	11	22
1/2"	5.80	38000568	22	14	27
3/4"	9.00	38000569	24	15	32
1"	13.80	38000570	28	18	41
1 1/4"	30.00	38000571	30	19	50
1 1/2"	46.00	38000572	32	20	55
2"	51.00	38000573	36	24	70

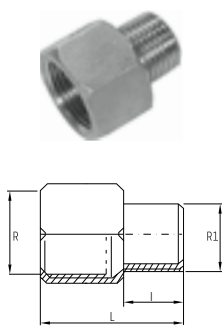
N-239



Dichtungen zu Stopfen Joints pour bouchons

Zoll Pouce	CHF/Stk./pce Reinz - AFM 34	Art-Nr. N° d'article	Dimension Dimension
1/8"	0.70	38000591	10 × 14.5 × 2
1/4"	0.70	38000592	13.5 × 19 × 2
3/8"	0.70	38000593	17 × 22 × 2
1/2"	0.80	38000594	21 × 27 × 2
3/4"	1.00	38000595	26.5 × 32 × 2
1"	1.20	38000596	33.5 × 39 × 2
1 1/4"	1.80	38000597	42 × 49 × 2
1 1/2"	2.20	38000598	48 × 58 × 2
2"	2.90	38000599	60 × 69 × 2

N-213



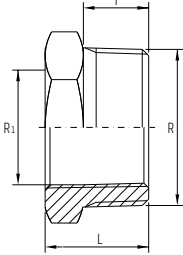
Muffennippel Manchon-mamelon

Zoll Pouce [R-R1]	CHF/Stk./pce 1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	SW
1/4"-1/8"	7.10	38000650	26	16.5
3/8"-1/4"	7.80	38000651	27.5	20.5
1/2"-1/4"	9.10	38000652	30.5	25.5
1/2"-3/8"	9.10	38000653	31.5	25.5
1/2"-1/2"	9.10	38000970	33.5	25.5
3/4"-3/8"	11.80	38000971	32	30.5
3/4"-1/2"	11.80	38000654	34.5	30.5
1"-1/2"	16.80	38000659	38	38
1"-3/4"	16.80	38000655	40	38
1 1/4"-3/4"	24.60	38000974	46	47.5
1 1/4"-1"	24.60	38000656	48	47.5
1 1/2"-1"	30.00	38000976	49	52.5
1 1/2"-1 1/4"	30.00	38000657	50.5	52.5
2"-1"	61.30	38000809	50.5	65.5
2"-1 1/4"	61.30	38000978	53	65.5
2"-1 1/2"	61.30	38000658	54.5	65.5

N-211

Überschnitt, Reduzierbuchse

Mamelon de réduction, mâle-femelle

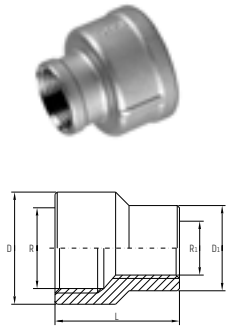


Zoll Pouce [R-R1]	CHF/Stk./pce 1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	SW	Form Forme
1/4"-1/8"	7.10	38000602	15.5	15.8	6-kant / six pans
3/8"-1/8"	7.80	38000603	17	18	6-kant / six pans
3/8"-1/4"	7.80	38000604	17	18	6-kant / six pans
1/2"-1/8"	9.10	38000605	20	22	6-kant / six pans
1/2"-1/4"	9.10	38000606	20	22	6-kant / six pans
1/2"-3/8"	9.10	38000607	20	22	6-kant / six pans
3/4"-1/8"	11.60	38000933	22	28	6-kant / six pans
3/4"-1/4"	11.60	38000608	22	28	6-kant / six pans
3/4"-3/8"	11.60	38000609	22	28	6-kant / six pans
3/4"-1/2"	11.60	38000610	22	28	6-kant / six pans
1"-1/8"	16.80	38000934	24	35	8-kant / huit pans
1"-1/4"	16.80	38000611	24	35	8-kant / huit pans
1"-3/8"	16.80	38000612	24	35	8-kant / huit pans
1"-1/2"	16.80	38000613	24	35	8-kant / huit pans
1"-3/4"	16.80	38000614	24	35	8-kant / huit pans
1 1/4"-1/8"	19.80	38000935	27.5	43.5	8-kant / huit pans
1 1/4"-1/4"	19.80	38000798	27.5	43.5	8-kant / huit pans
1 1/4"-3/8"	19.80	38000936	27.5	43.5	8-kant / huit pans
1 1/4"-1/2"	19.80	38000628	27.5	43.5	8-kant / huit pans
1 1/4"-3/4"	19.80	38000615	27.5	43.5	8-kant / huit pans
1 1/4"-1"	19.80	38000616	27.5	43.5	8-kant / huit pans
1 1/4"-1 1/2"	19.80	38000628	27.5	43.5	8-kant / huit pans
1 1/4"-3/4"	19.80	38000615	27.5	43.5	8-kant / huit pans
1 1/4"-1"	19.80	38000616	27.5	43.5	8-kant / huit pans
1 1/2"-1/4"	24.60	38000937	28	49.5	8-kant / huit pans
1 1/2"-3/8"	24.60	38000938	28	49.5	8-kant / huit pans
1 1/2"-1/2"	24.60	38000617	28	49.5	8-kant / huit pans
1 1/2"-3/4"	24.60	38000618	28	49.5	8-kant / huit pans
1 1/2"-1"	24.60	38000619	28	49.5	8-kant / huit pans
1 1/2"-1 1/4"	24.60	38000620	28	49.5	8-kant / huit pans
2"-1/4"	38.90	38000939	32.5	62	8-kant / huit pans
2"-3/8"	38.90	38000940	32.5	62	8-kant / huit pans
2"-1/2"	38.90	38000941	32.5	62	8-kant / huit pans
2"-3/4"	38.90	38000942	32.5	62	8-kant / huit pans
2"-1"	38.90	38000621	37.5	62	8-kant / huit pans
2"-1 1/4"	38.90	38000622	37.5	62	8-kant / huit pans
2"-1 1/2"	38.90	38000623	37.5	62	8-kant / huit pans
2 1/2"-1	58.80	38000945	36	77.5	8-kant / huit pans
2 1/2"-1 1/2"	58.80	38000624	36	77.5	8-kant / huit pans
2 1/2"-1 1/4"	58.80	38000946	36	77.5	8-kant / huit pans
2 1/2"-2"	58.80	38000625	36	77.5	8-kant / huit pans
3"-1/2"	82.80	38000947	41.5	90	8-kant / huit pans
3"-3/4"	82.80	38000948	41.5	90	8-kant / huit pans
3"-1"	82.80	38000949	41.5	90	8-kant / huit pans
3"-1 1/4"	82.80	38000950	41.5	90	8-kant / huit pans
3"-1 1/2"	82.80	38000951	41.5	90	8-kant / huit pans
3"-2"	82.80	38000626	41.5	90	8-kant / huit pans
3"-2 1/2"	82.80	38000627	41.5	90	8-kant / huit pans

N-202

Reduziermuffe

Manchon de réduction

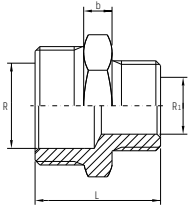


Zoll Pouce [R-R1]	CHF/Stk./pce 1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	D [mm]
1/4"-1/8"	9.00	38000629	27.5	20
3/8"-1/8"	9.80	38000630	27.5	20
3/8"-1/4"	9.80	38000631	29	20
1/2"-1/8"	11.50	38000952	29.5	25
1/2"-1/4"	11.50	38000632	31	25
1/2"-3/8"	11.50	38000633	31.5	25
3/4"-1/8"	15.60	38000953	29.5	30
3/4"-1/4"	15.60	38000954	31	30
3/4"-3/8"	15.60	38000634	31.5	30
3/4"-1/2"	15.60	38000635	33.5	30
1"-1/8"	22.10	38000955	33	38
1"-1/4"	22.10	38000956	35	38
1"-3/8"	22.10	38000957	35.5	38
1"-1/2"	22.10	38000636	36.5	38
1"-3/4"	22.10	38000637	37.5	38
1 1/4"-1/8"	30.50	38000958	36	47
1 1/4"-1/2"	30.50	38000959	40.5	47
1 1/4"-3/4"	30.50	38000638	41.5	47
1 1/4"-1"	30.50	38000639	43	47
1 1/2"-1 1/4"	38.40	38000642	47.5	53.5
1 1/2"-1/2"	38.40	38000961	42.5	53.5
1 1/2"-3/4"	38.40	38000640	43.5	53.5
1 1/2"-1"	38.40	38000641	45	53.5
2"-1/4"	60.00	38000960	42.5	66
2"-1/2"	60.00	38000962	45	66
2"-3/4"	60.00	38000963	46	66
2"-1"	60.00	38000643	49	66
2"-1 1/4"	60.00	38000644	50	66
2"-1 1/2"	60.00	38000645	51.5	66
2 1/2"-1"	88.80	38000964	55.5	83
2 1/2"-1 1/4"	88.80	38000965	56.5	83
2 1/2"-1 1/2"	88.80	38000646	58	83
2 1/2"-2"	88.80	38000647	63.5	83
3"-1"	111.30	38000966	59.5	97.7
3"-1 1/2"	111.30	38000967	62.5	97.7
3"-2"	111.30	38000648	68	97.7
3"-2 1/2"	111.30	38000649	71.5	97.7

N-209

Reduziernippel

Mamelon de réduction

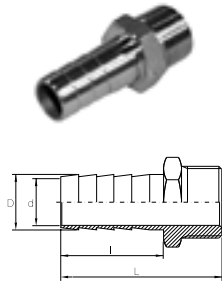


Zoll Pouce [R-R1]	CHF / Stk. / pce 1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	SW	Form Forme
1/4"-1/8"	8.40	38000660	26.5	14.5	6-kant / six pans
3/8"-1/8"	10.30	38000661	29	18	6-kant / six pans
3/8"-1/4"	10.30	38000662	29.5	18	6-kant / six pans
1/2"-1/8"	11.80	38000663	32	21.5	6-kant / six pans
1/2"-1/4"	11.80	38000664	32	21.5	6-kant / six pans
1/2"-3/8"	11.80	38000665	32.5	21.5	6-kant / six pans
3/4"-1/8"	16.80	38000981	34.5	27.5	6-kant / six pans
3/4"-1/4"	16.80	38000982	34.5	27.5	6-kant / six pans
3/4"-3/8"	16.80	38000666	35	27.5	6-kant / six pans
3/4"-1/2"	16.80	38000667	37	27.5	6-kant / six pans
1"-1/4"	18.80	38000668	37.5	34.5	6-kant / six pans
1"-3/8"	19.80	38000669	38	34.5	6-kant / six pans
1"-1/2"	19.80	38000670	39.5	34.5	6-kant / six pans
1"-3/4"	19.80	38000671	41.5	34.5	6-kant / six pans
1 1/4"-3/8"	34.00	38000983	41	42.5	6-kant / six pans
1 1/4"-3/4"	34.00	38000672	45.5	42.5	6-kant / six pans
1 1/4"-1"	34.00	38000673	47	42.5	6-kant / six pans
1 1/2"-1/2"	34.00	38000984	43.5	49.5	6-kant / six pans
1 1/2"-3/4"	46.20	38000674	45.5	49.5	6-kant / six pans
1 1/2"-1"	46.20	38000675	48.5	49.5	6-kant / six pans
1 1/2"-1/4"	46.20	38000985	43.5	49.5	6-kant / six pans
1 1/2"-1/2"	46.20	38000986	43.5	49.5	6-kant / six pans
1 1/2"-1 1/4"	46.20	38000676	50	49.5	6-kant / six pans
2"-1"	75.60	38000677	52	61.5	6-kant / six pans
2"-1 1/4"	75.60	38000678	54.5	61.5	6-kant / six pans
2"-1 1/2"	75.60	38000679	54.5	61.5	6-kant / six pans
2"-3/4"	75.60	38000988	50	61.5	6-kant / six pans
2 1/2"-1"	99.80	38000990	55.5	76.5	8-kant / huit pans
2 1/2"-1 1/4"	99.80	38000989	56.5	76.5	8-kant / huit pans
2 1/2"-1 1/2"	99.80	38000680	57.5	76.5	8-kant / huit pans
2 1/2"-2"	99.80	38000681	61.5	76.5	8-kant / huit pans
3"-1 1/2"	118.80	38000681	64.5	90	8-kant / huit pans
3"-2"	118.80	38000682	68.5	90	8-kant / huit pans
3"-2 1/2"	118.80	38000683	69	90	8-kant / huit pans

N-144

Schlauchnippel, Aussengewinde und Sechskant

Mamelon à tuyau hexagonal, filetage mâle



Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	D [mm]
1/8"	8.00	38000703	35	7
1/4"	8.50	38000704	41	9
3/8"	9.00	38000707	42.5	11
1/2"	9.50	38000711	51	12.7
3/4"	12.50	38000715	57.3	19
1"	15.00	38000716	63.5	25.4
1 1/4"	24.00	38000717	66	31.8
1 1/2"	33.00	38000718	78	38.1
2"	41.00	38000720	84	50.8
2 1/2"	82.00	38000722	102	63.5
3"	115.00	38000723	115	76.1

N-142

Schlauchnippel, Aussengewinde

Mamelon à tuyau, filetage mâle

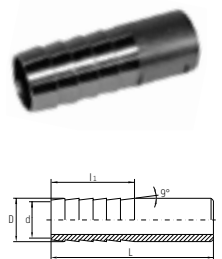


Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4571	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	l [mm]	D [mm]
1/4"	10.60	38000724	70	13	13.5
3/8"	10.70	38000725	70	15	17.2
1/2"	11.90	38000726	70	15	21.3
3/4"	13.90	38000727	70	18	26.9
1"	16.30	38000728	70	21	33.7
1 1/4"	23.60	38000729	70	23	42.4
1 1/2"	28.20	38000730	100	23	48.3
2"	42.60	38000731	100	23	60.3

N-141

Schlauchnippel zum Anschweißen

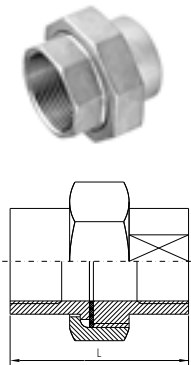
Mamelon à tuyau à souder



Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4571	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	l [mm]	D [mm]
1/4"	7.20	38000732	70	32	13.5
3/8"	7.30	38000733	70	32	17.2
1/2"	8.20	38000734	70	32	21.3
3/4"	9.10	38000735	70	32	26.9
1"	10.60	38000736	70	32	33.7
1 1/4"	13.90	38000737	70	32	42.4
1 1/2"	15.60	38000738	100	32	48.3
2"	24.50	38000739	100	32	60.3

N-160

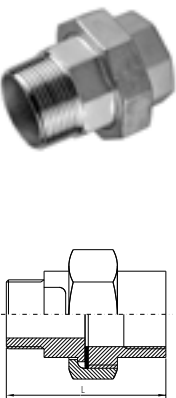
Verschraubung flachdichtend, Innen- / Innengewinde
Manchon-union à joints plats, filetage femelle / femelle



Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	SW
1/8"	21.40	38000465	30	26.5
1/4"	21.40	38000466	30	26.5
3/8"	24.50	38000467	32.5	31
1/2"	30.10	38000468	38	35
3/4"	37.00	38000469	40	43
1"	47.50	38000470	49	50
1 1/4"	66.00	38000471	50	60.5
1 1/2"	95.80	38000472	56	67
2"	140.00	38000473	62	81
2 1/2"	221.30	38000474	68	104.5
3"	292.50	38000475	77	121.5

N-161

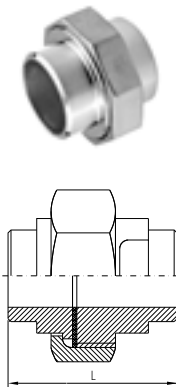
Verschraubung flachdichtend, Innen- / Aussengewinde
Manchon-union à joints plats, filetage femelle / mâle



Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	SW
1/8"	25.00	38000476	42	26.5
1/4"	26.30	38000477	42	26.5
3/8"	30.00	38000478	45	31
1/2"	33.80	38000479	53	35
3/4"	46.80	38000480	57	43
1"	55.50	38000481	68	50
1 1/4"	75.00	38000482	71	60.5
1 1/2"	107.50	38000483	79	67
2"	158.80	38000484	88	81
2 1/2"	242.50	38000485	98	104.5
3"	431.30	38000486	108.5	121.5

N-162

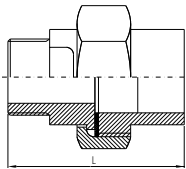
Verschraubung flachdichtend, Schweiß / Schweiß
Manchon-union à joints plats, souder / souder



Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	SW
1/8"	19.80	38000487	30	26.5
1/4"	22.10	38000488	30	26.5
3/8"	28.00	38000489	32.5	31
1/2"	30.80	38000490	38	35
3/4"	41.30	38000491	40	43
1"	50.00	38000492	49	50
1 1/4"	67.50	38000493	50	60.5
1 1/2"	91.30	38000494	56	67
2"	116.30	38000495	62	81
2 1/2"	136.10	38000993	68	104.5
3"	159.20	38000994	77	121.5

N-163

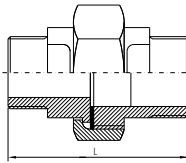
Verschraubung flachdichtend, Schweiss / Aussengewinde Manchon-union à joints plats, souder / filetage mâle



Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	SW
1/8"	24.20	38000507	42	26.5
1/4"	24.20	38000508	42	26.5
3/8"	29.00	38000509	45	31
1/2"	32.30	38000510	53	35
3/4"	43.90	38000511	57	43
1"	52.70	38000512	68	50
1 1/4"	71.20	38000513	71	60.5
1 1/2"	99.40	38000514	79	67
2"	137.50	38000515	88	81
2 1/2"	225.80	38000995	98	104.5
3"	264.20	38000996	108.5	121.5

N-164

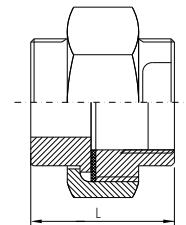
Verschraubung flachdichtend, Aussen- / Aussengewinde Manchon-union à joints plats, filetage mâle / mâle



Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	SW
1/8"	21.40	38000997	54	26.5
1/4"	21.40	38000998	54	26.5
3/8"	24.50	38000999	57.5	31
1/2"	30.10	38001000	68	35
3/4"	37.00	38001001	74	43
1"	47.50	38001002	87	50
1 1/4"	66.00	38001003	92	60.5
1 1/2"	95.80	38001004	102	67
2"	140.00	38001005	114	81

N-165

Verschraubung flachdichtend, Schweis / Innengewinde Manchon-union à joints plats, souder / filetage femelle



Zoll Pouce	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	SW
1/8"	24.20	38001006	30	26.5
1/4"	29.00	38001007	30	26.5
3/8"	32.30	38001008	32.5	31
1/2"	43.90	38001009	38	35
3/4"	52.70	38001010	40	43
1"	52.70	38001011	49	50
1 1/4"	71.20	38001012	50	60.5
1 1/2"	99.40	38001013	56	67
2"	137.50	38001014	62	81
2 1/2"	225.80	38001015	68	104.5
3"	264.20	38001016	77	121.5

Lebensmittel- und Pharmaarmaturen von M&S

Robinetterie industrielle pour l'alimentaire
et la pharmacologie de M&S



- Rohrverbindungen
- Rohrformstücke
- Scheiben- und Kugelventile
- Sicherheits-, Vakuum- und Tellerrückschlagventile
- Hygienearmaturen
- Passende Lebensmittelrohre - siehe Kapitel 7

- Raccords de tuyaux
- Pièces spéciales
- Vannes papillon et à bille
- Soupapes de sécurité, soupapes casse-vide et clapets anti-retour à battant
- Robinetterie industrielle hygiénique
- Tubes alimentaires sur mesure - voir chapitre 7

Das gesamte Sortiment finden Sie auf unserer Homepage
www.notzmetall.ch

Vous trouverez l'ensemble de notre assortiment sur le site internet
www.notzmetall.ch



N-601



Seite 26
page 26

N-602



Seite 27
page 27

N-603



Seite 28
page 28

N-605



Seite 28
page 28

N-607



Seite 29
page 29

N-611



Seite 29
page 29

N-612



Seite 30
page 30

N-613



Seite 31
page 31

N-617



Seite 32
page 32

N-619



Seite 33
page 33

N-620



Seite 34
page 34

N-623



Seite 35
page 35

N-626



Seite 36
page 36

N-631



Seite 37
page 37

N-627



Seite 38
page 38

N-629



Seite 39
page 39

N-655



Seite 39
page 39

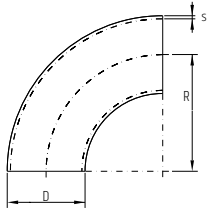
Schweissfittings

Raccords à souder

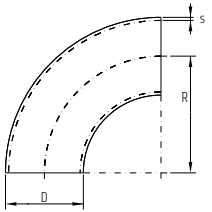
N-601

Bogen 90°, 3d geschweisst

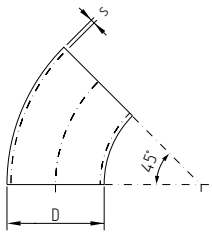
Coude 90°, 3d soudé



D [mm]	s [mm]	CHF/Stk./pce 1.4307/304L	Art-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404/316L	Art-Nr. N° d'article	R [mm]	Gewicht Poids [kg]
13.5	1.6			8.80	38100077	20	0.02
17.2	2			6.80	38100140	27.5	0.03
21.3	1.6	4.90	38100007	5.70	38100083	28	0.03
21.3	2	5.20	38100008	6.20	38100084	25	0.04
21.3	2.6	5.90	38100009	6.90	38100085	28	0.06
26.9	1.6	5.20	38100012	6.20	38100088	29	0.04
26.9	2	5.40	38100013	6.70	38100089	29	0.06
26.9	2.6	6.80	38100014	7.90	38100090	29	0.07
33.7	2	5.70	38100018	6.60	38100094	38	0.09
33.7	2.6	7.90	38100061	9.50	38100142	38	0.12
33.7	3.2	8.90	38100019	10.60	38100095	38	0.14
40	2			9.90	38100098	45	0.13
42.4	2	7.20	38100023	8.40	38100100	48	0.12
42.4	2.6	9.40	38100064	11.10	38100144	48	0.19
42.4	3.2	11.00	38100024	13.50	38100101	48	0.23
44.5	2			10.50	38100102	51	0.16
48.3	2	8.00	38100026	9.20	38100104	57	0.20
48.3	2.6	11.50	38100066	13.50	38100145	57	0.26
48.3	3.2	14.50	38100027	17.50	38100105	57	0.32
54	2	11.50	38100028	14.40	38100106	70	0.28
60.3	2	10.70	38100030	12.30	38100108	76	0.33
60.3	2.6			17.50	38100109	76	0.43
60.3	3.6	19.50	38100032	23.00	38100110	76	0.59
70	2	17.50	38100033	23.70	38100111	92	0.47
76.1	2	17.50	38100034	20.00	38100112	95	0.52
76.1	2.3	18.00	38100035	22.00	38100113	95	0.60
76.1	2.6	19.00	38100036	22.50	38100114	95	0.67
76.1	3.6			45.00	38100115	95	0.90
84	2	19.00	38100038	23.00	38100116	120	0.75
88.9	2	20.00	38100039	24.00	38100117	114	0.78
88.9	2.3	25.00	38100040	29.00	38100118	114	0.88
88.9	2.6	28.00	38100041	33.00	38100119	114	0.98
88.9	4			52.00	38100120	114	1.65
104	2	27.00	38100042	35.00	38100121	150	1.15
106	3			115.00	38100148	150	1.80
108	2			53.00	38100149	142.5	1.21
114.3	2	27.00	38100043	35.00	38100122	152	1.29
114.3	2.6	34.00	38100044	42.00	38100123	152	1.81
129	2	53.00	38100045	65.00	38100124	187.5	1.83
129	3			58.80	38102010	187	2.00
139.7	2	46.00	38100046	58.00	38100125	190	1.97
139.7	2.6	56.00	38100047	69.00	38100126	190	2.53
139.7	3			93.00	38100150	190	3.01
154	2	66.00	38100048	86.00	38100127	225	2.71
168.3	2	68.00	38100049	84.00	38100128	229	2.93
168.3	2.6	89.00	38100050	112.00	38100129	229	4.04
168.3	3			120.00	38100151	229	4.33
219.1	2	122.00	38100052	152.00	38100131	305	4.87
219.1	2.6	124.00	38101180	152.00	38101981	305	7.50
219.1	3	163.00	38100053	198.00	38100132	305	7.44

N-601**Bogen 90°, 3d geschweisst**
Coude 90°, 3d soudé

D [mm]	s [mm]	CHF/Stk./pce 1.4307/304L	Art-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404/316L	Art-Nr. N° d'article	R [mm]	Gewicht Poids [kg]
254	2	216.00	38100054	274.00	38100133	375	8.42
273	2	268.00	38100072	340.00	38100152	381	8.01
273	2.6	297.00	38101983	368.00	38101984	381	10.50
273	3	336.00	38100055	428.00	38100134	381	12.02
304	2	364.00	38100073	436.00	38100157	450	10.52
306	3	475.00	38100056	595.00	38100135	450	16.84
323.9	2	418.00	38100074	528.00	38100153	457	11.50
323.9	3	468.00	38100057	598.00	38100136	457	17.14
356	3	577.00	38100058	745.00	38100137	533	22.40
406	3	744.00	38100059	990.00	38100138	610	28.58

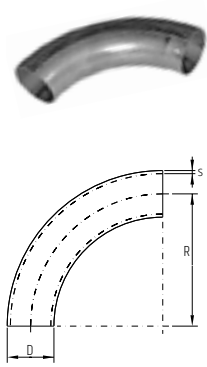
N-602**Bogen 45°, 3d geschweisst**
Coude 45°, 3d soudé

D [mm]	s [mm]	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	R [mm]	Gewicht Poids [kg]
26.9	2	4.75	38101988	28.5	0.03
33.7	2	4.40	38101989	38	0.05
42.4	2	5.70	38101990	47.6	0.08
48.3	2	6.20	38101991	57.1	0.11
60.3	2	8.30	38101992	76.2	0.18
76.1	2	14.05	38101993	92	0.28
88.9	2	19.50	38101994	114.5	0.43
114.3	2	31.50	38102012	152.5	0.80
114.3	2.6	28.40	38101995	152.5	1.30
139.7	2	46.20	38102013	191	1.28
139.7	2.6	52.50	38101996	191	2.10
168.3	2	56.70	38102014	229	1.88
168.3	2.6	75.60	38101997	229	3.00
219.1	2	133.00	38102015	305	3.95
219.1	3	137.00	38101998	305	5.20
273	3	305.00	38101999	381	6.00
323.9	3	416.85	38102062	457	8.65

N-603

Bogen 90°, 5d geschweisst

Coude 90°, 5d soudé

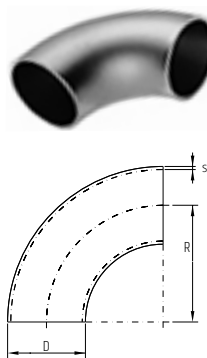


D [mm]	s [mm]	CHF/Stk./pce 1.4307/304L	Art-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404/316L	Art-Nr. N° d'article	R [mm]	Gewicht Poids [kg]
21.3	1.6			12.00	38100158	42.5	0.06
21.3	2.6			13.00	38100170	42.5	0.07
26.9	1.6			15.00	38100159	57.5	0.09
26.9	2			16.00	38100171	57.5	0.11
26.9	2.6			17.00	38100172	57.5	0.15
33.7	2	17.00	38100306	19.00	38100160	72.5	0.19
33.7	3.2			24.00	38100173	72.5	0.28
42.4	2	19.00	38100308	21.00	38100161	92.5	0.28
42.4	3.2			32.00	38100174	92.5	0.45
48.3	2	26.00	38100309	28.00	38100162	107.5	0.39
48.3	3.2			43.00	38100176	107.5	0.63
54	2			51.00	38100177	122	0.46
60.3	2	33.00	38100310	35.00	38100163	135	0.61
60.3	2.6			43.00	38100164	135	0.78
60.3	3.6			67.00	38100178	135	1.08
70	2			86.00	38100179	160	0.77
76.1	2			55.00	38100165	175	0.99
76.1	2.6			65.00	38100180	175	1.20
84	2			109.00	38100181	200	0.77
88.9	2			74.00	38100182	205	1.34
88.9	2.6			84.00	38100166	205	1.75
104	2			156.00	38100183	250	1.90
114.3	2.6			131.00	38100167	270	2.90
129	2			290.00	38100184	312.5	2.79
139.7	2.6			328.00	38100185	330	4.43
154	2			345.00	38100186	375	4.50
168.3	2.6			398.00	38100187	390	6.33

N-605

Bogen 90°, 2d geschweisst

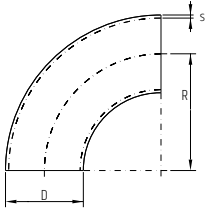
Coude 90°, 2d soudé



D [mm]	s [mm]	CHF/Stk./pce 1.4404/316L	Art-Nr. N° d'article	R [mm]	Gewicht Poids [kg]
33.7	2	15.00	38100192	25	0.07
42.4	2	19.00	38100193	32	0.11
48.3	2	22.00	38100194	38	0.15
60.3	2	30.00	38100195	51	0.23
76.1	2.3	37.00	38100196	63	0.48
85	2	49.00	38100197	90	0.61
88.9	2.3	49.00	38100198	76	0.63
104	2	55.00	38100199	100	0.82
114.3	2.6	106.00	38100200	102	1.07
129	2	185.00	38100201	125	1.18
139.7	2.6	152.00	38100202	127	1.90
154	2	198.00	38100203	150	1.80
168.3	3	192.00	38100204	152	3.00
205	2.5	294.00	38100205	200	4.00
219.1	3	358.00	38100206	203	5.20
256	3	484.00	38100207	250	6.00
273	3	670.00	38100208	254	8.10
305	2.5	695.00	38100209	300	8.70
323.9	3	884.00	38100210	305	14.80

N-607

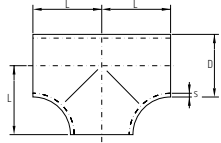
Bogen 90°, ID +100 geschweisst
Coude 90°, ID +100 soudé



D [mm]	s [mm]	CHF/Stk./pce 1.4307/304L	Art-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404/316L	Art-Nr. N° d'article	R [mm]	Gewicht Poids [kg]
204	2	102.00	38101861	138.00	38101273	300	4.80
206	3	160.00	38101864	204.00	38101274	300	7.30
254	2	197.00	38101860	260.00	38101275	350	7.00
256	3	315.00	38101865	395.00	38101283	350	10.50
306	3	475.00	38101868	595.00	38101276	400	14.40
356	3	525.00	38101869	675.00	38101277	450	18.80
406	3	690.00	38101858	892.00	38101278	500	24.00
456	3			1490.00	38100156	550	30.00
506	3	1190.00	38101870	1580.00	38101870	600	37.00

N-611

T-Stück gepresst, geschweisst, egal
Té embouti, soudé, égal

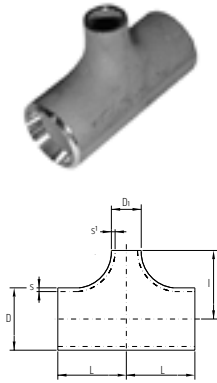


D [mm]	s [mm]	CHF/Stk./pce 1.4307/304L	Art-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404/316L	Art-Nr. N° d'article	L [mm]
13.5	1.6			21.00	38100250	18
17.2	1.6			21.00	38100218	20
21.3	2	21.00	38100315	23.00	38100220	25
26.9	2	22.00	38100316	24.00	38100222	29
33.7	2	25.00	38100317	28.00	38100224	38
42.4	2	28.00	38100318	33.00	38100225	48
48.3	2	36.00	38100319	42.00	38100227	57
54	2			55.00	38100228	61
60.3	2	43.00	38100321	49.00	38100229	64
60.3	2.6			60.00	38100230	64
70	2			82.00	38100231	73
76.1	2	60.00	38100323	67.00	38100247	76
76.1	2.3			72.00	38100254	76
76.1	2.6			82.00	38100232	76
84	2	82.00	38100325	89.00	38100233	82
88.9	2	68.00	38100326	75.00	38100248	86
88.9	2.3			77.00	38100255	86
88.9	2.6			94.00	38100234	86
104	2	91.00	38100328	108.00	38100235	98
114.3	2	105.00	38100329	112.00	38100249	105
114.3	2.6	115.00	38100330	125.00	38100236	105
129	2	131.00	38100331	152.00	38100237	115
139.7	2.6	155.00	38100332	185.00	38100238	124
154	2	178.00	38100333	212.00	38100256	135
156	3			364.00	38100239	135
168.3	2.6	203.00	38100334	239.00	38100240	143
204	2			380.00	38100257	170
206	3			406.00	38100241	170
219.1	2.6	310.00	38100336	377.00	38100258	178
219.1	3	333.00	38102006	429.00	38100242	178
254	2			550.00	38100259	203
256	3			559.00	38100243	203
273	3	489.00	38100244	577.00	38100244	216
306	3			767.00	38100245	255
323.9	3			833.00	38100246	254
356	3			1,280.00	38100260	279
406	3			1,480.00	38100261	305

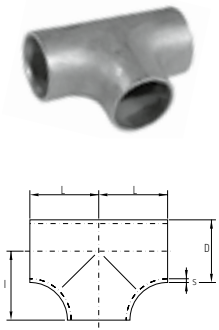
N-612

T-Stück gepresst, geschweisst, Abgang reduziert

Té embouti, soudé, avec passage réduit



D [mm]	D1 [mm]	s [mm]	s1 [mm]	CHF/Stk./pce 1.4404/316L	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	l [mm]
21.3	17.2	2	1.6	25.00	38100383	25	25
26.9	17.2	2	1.6	26.00	38100384	29	29
26.9	21.3	2	1.6	26.00	38100337	29	29
33.7	21.3	2	1.6	29.00	38100338	38	38
33.7	26.9	2	1.6	29.00	38100339	38	38
42.4	26.9	2	1.6	31.00	38100340	48	48
42.4	33.7	2	2	31.00	38100341	48	48
48.3	21.3	2	2	46.00	38100342	57	57
48.3	26.9	2	2	46.00	38100343	57	57
48.3	33.7	2	2	46.00	38100344	57	57
48.3	42.4	2	2	46.00	38100357	57	57
60.3	21.3	2	2	55.00	38100385	60	42
60.3	26.9	2.6	1.6	55.00	38100345	64	44
60.3	33.7	2.6	2	55.00	38100346	64	51
60.3	42.4	2.6	2	55.00	38100347	64	57
60.3	48.3	2.6	2	55.00	38100348	64	60
76.1	33.7	2.6	2	82.00	38100365	76	64
76.1	42.4	2.6	2	82.00	38100358	64	57
76.1	48.3	2.6	2	82.00	38100349	64	60
76.1	60.3	2.6	2.6	82.00	38100350	76	70
88.9	33.7	2.3	2	88.00	38100386	86	67
88.9	42.4	2.3	2	88.00	38100366	86	70
88.9	48.3	2.6	2.3	88.00	38100351	86	73
88.9	60.3	2.6	2	88.00	38100352	86	76
88.9	76.1	2.6	2.3	88.00	38100353	86	83
114.3	48.3	2.6	2	136.00	38100387	105	86
114.3	60.3	2.6	2	136.00	38100354	105	89
114.3	76.1	2.6	2.3	136.00	38100355	105	95
114.3	88.9	2.6	2.3	136.00	38100356	105	98
139.7	60.3	2.6	2	197.00	38100388	124	105
139.7	76.1	2.6	2.3	197.00	38100389	124	108
139.7	88.9	2.6	2.3	197.00	38100364	124	111
139.7	114.3	2.6	2.6	197.00	38100363	124	117
168.3	76.1	2.6	2.3	251.00	38100362	143	121
168.3	88.9	2.6	2.3	251.00	38100390	143	143
168.3	114.3	2.6	2.6	251.00	38100359	143	130
168.3	139.7	2.6	2.6	251.00	38100370	143	137
219.1	114.3	3	2.6	397.00	38100360	178	162
219.1	139.7	3	2.6	397.00	38100369	178	162
219.1	168.3	3	2.6	397.00	38100361	178	168
273.3	114.3	3	2.6	599.00	38100391	216	184
273.3	139.7	3	2.6	599.00	38100392	216	191
273.3	168.3	3	2.6	599.00	38100368	216	194
273.3	219.1	3	3	599.00	38100367	216	203
323.9	139.7	3	2.6	863.00	38100393	216	216
323.9	168.3	3	2.6	863.00	38100394	219	219
323.9	219.1	3	3	863.00	38100395	229	229
323.9	273	3	3	863.00	38100396	241	241

N-613**T-Stück gepresst, geschweisst, geblüht, egal****Té embouti, soudé, recuit, égal**

D [mm]	s [mm]	CHF/Stk./pce 1.4404/316L	Art-Nr. N° d'article	L [mm]
13.5	1.6	21.00	38100250	18
17.2	1.6	21.00	38100218	20
21.3	1.6	23.00	38101909	25
26.9	1.6	24.00	38101910	29
33.7	2	28.00	38101911	38
33.7	2.6	33.00	38100251	38
42.4	2	33.00	38101912	48
42.4	2.6	39.00	38100252	48
48.3	2	42.00	38101913	57
48.3	2.6	49.00	38100253	57
60.3	2	49.00	38101914	64
76.1	2.3	72.00	38102072	76
88.9	2.3	77.00	38102073	86
114.3	2.6	125.00	38101917	105
139.7	2.6	185.00	38101918	124
168.3	2.6	239.00	38101919	143
219.1	3	429.00	38101920	178
273	3	577.00	38101921	216
323.9	3	833.00	38101922	254

Leitungsrohre
in blankgeglühter
oder
ungeglühter Ausführung
Tubes de conduite
en version recuit brillant
ou non-recuit

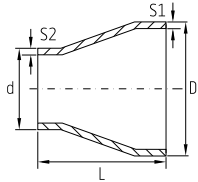
Kapitel
chapitre **7**

Seite
page **80**

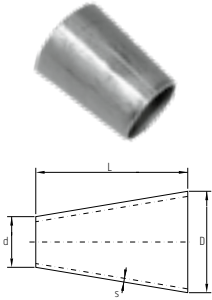
N-617

Reduzierstück konzentrisch mit zyl. Enden

Réduction conique avec extrémités droites



D [mm]	d [mm]	s1 [mm]	s2 [mm]	CHF/Stk./pce 1.4404/316L	Art-Nr. N° d'article	L [mm]
21.3	17.2	1.6	1.6	10.00	38100539	38
26.9	17.2	1.6	1.6	13.00	38100540	38
26.9	21.3	1.6	1.6	10.00	38100541	38
33.7	17.2	2	1.6	15.00	38100542	50
33.7	21.3	2	1.6	14.00	38100543	50
33.7	26.9	2	1.6	11.00	38100544	50
42.4	21.3	2	1.6	18.00	38100545	50
42.4	26.9	2	1.6	16.00	38100546	50
42.4	33.7	2	2	12.00	38100547	50
48.3	21.3	2	1.6	22.00	38100548	64
48.3	26.9	2	1.6	17.00	38100548	64
48.3	33.7	2	2	16.00	38100549	64
48.3	42.4	2	2	13.00	38100550	64
60.3	33.7	2	2	24.00	38100551	76
60.3	42.4	2	2	19.00	38100552	76
60.3	48.3	2	2	17.00	38100553	76
76.1	33.7	2.3	2	46.00	38100578	90
76.1	42.4	2.3	2	36.00	38100554	90
76.1	48.3	2.3	2	28.00	38100555	90
76.1	60.3	2.3	2	23.00	38100556	90
88.9	33.7	2.3	2	59.00	38100577	90
88.9	42.4	2.3	2	48.00	38100576	90
88.9	48.3	2.3	2	44.00	38100557	90
88.9	60.3	2.3	2	33.00	38100558	90
88.9	76.1	2.3	2.3	29.00	38100559	90
114.3	48.3	2.6	2	66.00	38100579	100
114.3	60.3	2.6	2	55.00	38100560	100
114.3	76.1	2.6	2.3	48.00	38100561	100
114.3	88.9	2.6	2.3	43.00	38100562	100
139.7	60.3	2.6	2	97.00	38100580	127
139.7	76.1	2.6	2.3	85.00	38100563	127
139.7	88.9	2.6	2.3	76.00	38100564	127
139.7	114.3	2.6	2.6	64.00	38100565	127
168.3	76.1	2.6	2.3	119.00	38100581	140
168.3	88.9	2.6	2.3	110.00	38100566	140
168.3	114.3	2.6	2.6	96.00	38100567	140
168.3	139.7	2.6	2.6	94.00	38100568	140
219.1	114.3	2.9	2.6	150.00	38100569	152
219.1	139.7	2.9	2.6	140.00	38100570	152
219.1	168.3	2.9	2.6	130.00	38100571	152
273	114.3	3	2.6	265.00	38100582	178
273	139.7	3	2.6	240.00	38100583	178
273	168.3	3	3	203.00	38100572	178
273	219.1	3	3	193.00	38100573	178
323.9	168.3	3	3	350.00	38100584	203
323.9	219.1	3	3	295.00	38100574	203
323.9	273	3	3	285.00	38100575	203

N-619**Reduzierstück ISO konzentrisch ohne zyl. Enden, Standardlänge (D-d) × 3****Réduction conique ISO sans extrémités droites, longueur standard (D-d) × 3**

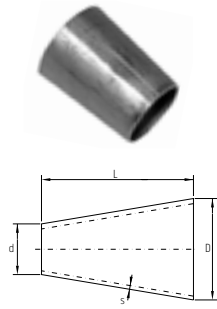
D [mm]	d [mm]	s [mm]	CHF/Stk./pce 1.4404/316L	Art-Nr. N° d'article	L [mm]
356	219.1	3	389.00	38102008	404
356	273	3	360.00	38100454	244
356	323.9	3	325.00	38100455	94
406	273	3	358.00	38100465	395
406	323.9	3	290.00	38100456	244

Kapitel
chapitre **11**Bleche in Edelstahl und
Aluminium
Tôles en inoxydables et
aluminiumSeite
page **118**

N-620

Reduzierstück metrisch ohne zyl. Enden, Standardlänge (D-d) × 3

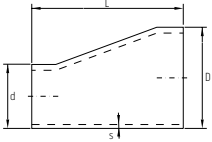
Réduction métrique sans extrémités droites, longueur standard (D-d) × 3



D [mm]	d [mm]	s [mm]	CHF / Stk. / pce 1.4404 / 316L	Art-Nr. N° d'article	L [mm]
54	25	2	24.00	38100533	87
54	30	2	22.00	38100534	72
54	34	2	21.00	38100535	60
54	44	2	18.00	38100493	30
70	38	2	26.00	38100536	93
70	44	2	24.00	38100494	75
70	54	2	19.00	38100495	45
84	44	2	26.00	38100496	120
84	54	2	24.00	38100497	90
84	70	2	21.00	38100498	45
104	44	2	35.00	38100499	180
104	54	2	31.00	38100500	150
104	70	2	29.00	38100501	105
104	84	2	22.00	38100502	60
129	54	2	85.00	38100503	225
129	70	2	55.00	38100504	180
129	84	2	43.00	38100505	135
129	104	2	29.00	38100506	75
154	70	2	95.00	38100537	255
154	84	2	69.00	38100507	210
154	104	2	43.00	38100508	150
154	129	2	31.00	38100509	75
204	104	2	118.00	38100510	300
204	129	2	85.00	38100511	225
204	154	2	56.00	38100512	150
206	156	3	99.00	38100371	150
254	129	2	171.00	38100513	375
254	154	2	138.00	38100514	300
254	204	2	72.00	38100515	150
256	156	3	198.00	38100372	300
256	206	3	121.00	38100373	150
304	154	2	286.00	38100516	450
304	204	2	190.00	38100517	300
304	254	2	121.00	38100518	150
306	156	3	319.00	38100374	450
306	206	3	223.00	38100375	300
306	256	3	154.00	38100376	150
356	206	3	325.00	38100377	450
356	256	3	275.00	38100378	300
356	306	3	195.00	38100379	150
406	256	3	385.00	38100380	450
406	306	3	297.00	38100381	300
406	356	3	242.00	38100382	150
506	306	3	871.00	38101945	600
506	406	3	552.00	38101944	300
506	356	3	679.00	38102011	450

N-623**Reduzierstück exzentrisch mit zyl. Enden**

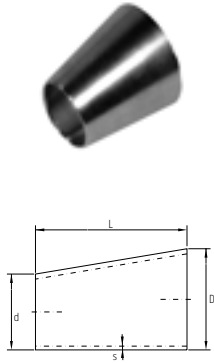
Réduction excentrique avec extrémités droites



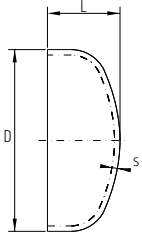
D [mm]	d [mm]	s [mm]	CHF/Stk./pce 1.4404/316L	Art-Nr. N° d'article	L [mm]
21.3	17.2	1.6	18.00	38100645	38
26.9	17.2	1.6	22.00	38100646	38
33.7	21.3	2	25.00	38100664	50
33.7	26.9	2	19.00	38100665	50
42.4	21.3	2	39.00	38100666	50
42.4	26.9	2	29.00	38100667	50
42.4	33.7	2	21.00	38100668	50
48.3	26.9	2	37.00	38100720	64
48.3	33.7	2	29.00	38100721	64
48.3	42.4	2	24.00	38100722	64
60.3	33.7	2	44.00	38100723	76
60.3	42.4	2	38.00	38100724	76
60.3	48.3	2	34.00	38100725	76
76.1	42.4	2.3	64.00	38100726	90
76.1	48.3	2.3	53.00	38100727	90
76.1	60.3	2.3	38.00	38100728	90
88.9	48.3	2.3	75.00	38100729	90
88.9	60.3	2.3	49.00	38100730	90
88.9	76.1	2.3	46.00	38100731	90
114.3	60.3	2.6	93.00	38100732	100
114.3	76.1	2.6	75.00	38100733	100
114.3	88.9	2.6	68.00	38100734	100
139.7	60.3	2.6	195.00	38100647	127
139.7	76.1	2.6	180.00	38100648	127
139.7	88.9	2.6	165.00	38100649	127
139.7	114.3	2.6	109.00	38100650	127
168.3	76.1	2.6	206.00	38100651	140
168.3	88.9	2.6	198.00	38100652	140
168.3	114.3	2.6	186.00	38100653	140
168.3	139.7	2.6	128.00	38100654	140
219.1	114.3	2.9	240.00	38100655	152
219.1	139.7	2.9	220.00	38100617	152
219.1	168.3	2.9	192.00	38100656	152
273	114.3	3	365.00	38100657	178
273	139.7	3	340.00	38100658	178
273	168.3	3	298.00	38100659	178
273	219.1	3	257.00	38100660	178
323.9	168.3	3	410.00	38100661	203
323.9	219.1	3	360.00	38100662	203
323.9	273	3	340.00	38100663	203

N-626

Reduzierstück metrisch exzentrisch ohne zyl. Enden, Standardlänge (D-d) × 3
 Réduction métrique excentrique sans extrémités droites, longueur standard (D-d) × 3



D [mm]	d [mm]	s [mm]	CHF/Stk./pce 1.4404/316L	Art-Nr. N° d'article	L [mm]
54	30	2	46.00	38100619	72
54	44	2	36.00	38100620	30
69	44	2	48.00	38100621	75
69	54	2	38.00	38100622	45
84	44	2	52.00	38100623	120
84	54	2	48.00	38100624	90
84	69	2	42.00	38100625	45
104	54	2	62.00	38100626	150
104	69	2	58.00	38100627	105
104	84	2	44.00	38100628	60
129	54	2	153.00	38100629	225
129	69	2	99.00	38100630	180
129	84	2	77.00	38100631	135
129	104	2	52.00	38100632	75
154	84	2	124.00	38100633	210
154	104	2	77.00	38100634	150
154	129	2	56.00	38100635	75
204	104	2	212.00	38100636	300
204	129	2	153.00	38100637	225
204	154	2	101.00	38100638	150
254	129	2	252.00	38100639	375
254	154	2	238.00	38100640	300
254	204	2	119.00	38100641	150
306	156	3	363.00	38100642	450
306	206	3	281.00	38100643	300
306	256	3	176.00	38100644	150

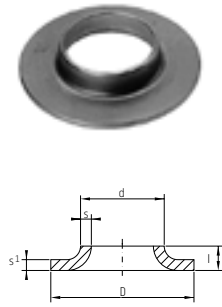
N-631**Rohrkappe, Klöpperform****Fond bombé**

D [mm]	s [mm]	CHF/Stk./pce 1.4404/316L	Art-Nr. N° d'article	L [mm]
21.3	2	4.40	38100837	7
26.9	2	4.70	38100839	7
33.7	2	5.40	38100842	11
42.4	2	5.90	38100846	11
48.3	2	6.80	38100848	11.5
54	2	6.80	38100810	12.5
60.3	2	7.30	38100849	16.5
70	2	11.30	38100851	17.5
76.1	2	8.90	38100852	18.5
76.1	3	10.70	38100853	18.5
84	2	13.00	38100855	22
88.9	2	13.00	38100856	23
88.9	3	15.00	38100857	23
104	2	15.00	38100858	26
114.3	2	20.00	38100859	26
114.3	3	29.00	38100860	26
129	2	19.00	38100861	35
139.7	2	20.00	38100862	35.5
139.7	3	24.00	38100863	35.5
154	2	27.00	38100864	42
156	3	34.00	38100865	42
168.3	2	29.00	38100866	44.5
168.3	3	38.00	38100867	44.5
204	2	47.00	38100868	60
206	3	54.00	38100886	60
219.1	3	69.00	38100887	60.5
254	2	57.00	38100888	67
256	3	62.00	38100824	67
273	3	78.00	38100890	90
306	3	83.00	38100826	70
323.9	3	101.00	38100892	90
356	3	131.00	38100924	106
406	3	161.00	38100894	120
506	3	204.00	38100830	130

N-627

Bordscheibe gepresst, PN 10, Typ 37

Collerette emboutie, PN 10, Typ 37



d [mm]	CHF/Stk./pce 1.4307/304L	Art-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404/316L	Art-Nr. N° d'article	s [mm]	s1 [mm]	l [mm]	D [mm]	Gewicht Poids [kg]
17.2	4.20	38100763	4.30	38102009	1.8	2.5	8	40	0.02
21.3	4.60	38100736	4.70	38100785	1.6	2.5	9	45	0.03
26.9	4.60	38100738	4.70	38100786	2	3	12	58	0.05
33.7	4.90	38100739	5.10	38100787	2	3	14	68	0.09
42.4	5.90	38100741	6.40	38100788	2	3	15	78	0.11
44.5	6.10	38101224	6.60	38100772	2	3	17	88	0.14
48.3	6.10	38100742	6.60	38100789	2	3	17	88	0.14
54	6.60	38100743	7.20	38100773	2	3	20	102	0.19
60.3	7.20	38100744	8.60	38100790	2	3	23	102	0.19
70	7.70	38100745	8.80	38100774	2	3	23	122	0.27
76.1	9.70	38100746	11.00	38100791	2.3	3	23	122	0.26
84	10.10	38100747	12.10	38100775	2	2.5	23	138	0.27
88.9	11.90	38100748	13.20	38100792	2.3	3	23	138	0.32
104	11.60	38100749	13.20	38100776	2	3	27	158	0.43
114.3	14.30	38100750	16.00	38100793	2.6	3.5	28	158	0.47
129	14.30	38100751	16.50	38100777	2	3	30	188	0.55
139.7	18.20	38100752	20.40	38100794	2.6	3	30	188	0.52
154	17.00	38100753	20.00	38100778	2	2.5	30	212	0.54
156	23.00	38100764	26.00	38100799	3	3.5	30	212	0.76
168.3	20.00	38100754	23.00	38100795	2.6	3	30	212	0.61
204	22.00	38100755	24.00	38100779	2	2.5	30	268	0.77
206	26.00	38100765	31.00	38100800	3	3.5	30	268	1.08
219.1	34.00	38100756	39.00	38100796	3.2	4	30	268	1.09
254	40.00	38100766	52.00	38100801	2	2.5	30	320	0.95
256	47.00	38100757	62.00	38100780	3	3.5	30	320	1.34
273	59.00	38100758	73.00	38100797	3.2	4	30	320	1.38
306	54.00	38100759	69.00	38100781	3	3	35	370	1.51
323.9	69.00	38100760	85.00	38100798	3	3	35	370	1.35
356	66.00	38100761	85.00	38100782	3	3	35	430	1.88
406	80.00	38100762	96.00	38100783	3	3	40	482	2.25
506	98.00	38100767	113.00	38100802	3	3	45	585	3.08

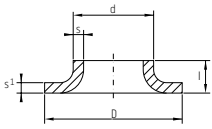
Anarbeitungsmöglichkeiten
Possibilités de traitements

Kapitel
chapitre 10

Seite
page 112

N-629**Bordscheibe gepresst, PN 10, Chemie-Norm, gegläht**

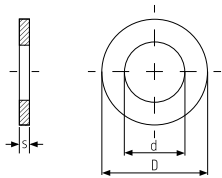
Collerette emboutie, PN 10, norme chimique, recuit



d [mm]	CHF/Stk./pce 1.4307/304L	CHF/Stk./pce 1.4404/316L	D [mm]
17.2 × 1.6	4.20	4.30	40
21.3 × 1.6	4.50	4.60	45
26.9 × 1.6	4.60	4.70	58
33.7 × 2	4.80	5.00	68
42.4 × 2	6.10	6.30	78
48.3 × 2	6.10	6.70	88
60.3 × 2	7.30	8.70	102
76.1 × 2.3	9.90	11.30	122
88.9 × 2.3	11.30	13.30	138
114.3 × 2.6	15.50	17.50	158
139.7 × 2.6	22.20	24.20	188
168.3 × 2.6	27.20	29.70	212
219.1 × 2.9	38.00	42.00	268
273.0 × 2.9	54.00	59.00	320
323.9 × 3.2	70.00	76.00	370

N-655**Mauerflansch, Ring**

Rosace, collerette d'étanchéité



AD DE (mm)	CHF/Stk./pce 1.4404/316L	Art-Nr. N° d'article	D [mm]	d [mm]	s [mm]
33.7	13.00	38101107	100	34	3
42.4	18.00	38101109	140	43	4
48.3-16	16.00	38101111	140	49	4
53-54	23.00	38101112	155	55	4
60.3	24.00	38101114	160	61	4
68-70	29.00	38101115	170	70.5	4
76.1	30.00	38101116	175	77	4
83-85	31.00	38101117	185	85	4
88.9	32.00	38101118	190	90	4
103-106	35.00	38101119	205	106.5	4
114.3	36.00	38101120	215	115.5	4
128-131	38.00	38101121	230	131.5	4
139.7	41.00	38101122	240	141	4
153-156	43.00	38101123	255	156.5	4
168.3	46.00	38101124	270	169.5	4
203-206	56.00	38101125	305	206.5	4
219.1	59.00	38101126	320	220	4
253-256	67.00	38101127	355	256.5	4
273	70.00	38101128	375	274	4
303-306	72.00	38101129	405	306.5	4
323.9	78.00	38101130	425	325	4
353-356	86.00	38101131	455	357	4
404-406	106.00	38101132	505	407	4



N-633



Seite 42
page 42

N-635



Seite 43
page 43

N-638



Seite 43
page 43

N-643



Seite 44
page 44

N-641



Seite 44
page 44

N-649



Seite 44
page 44

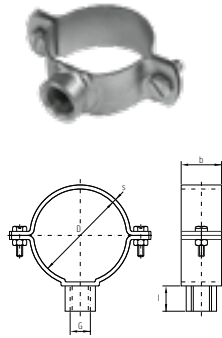
Befestigungsmaterial

Matériel de fixation

N-633

Rohrschelle mit Schrauben und Muttern, ohne Gummieinlage

Collier de fixation y compris vis et écrous, sans insertion de caoutchouc




D [mm]	CHF/Stk./pce 1.4404 / 316L	Art-Nr. N° d'article	b [mm]	G Zoll Pouce	S [mm]	l [mm]
17.2-18	20.45	38100930	22	3/8"	3	12
20-21.3	21.30	38100931	22	3/8"	3	12
25-26.9	22.15	38100932	22	3/8"	3	12
30	22.90	38100933	22	3/8"	3	12
33.7	23.85	38100934	22	3/8"	3	12
38	25.20	38100935	30	1/2"	3	15
42.2-44.5	26.90	38100936	30	1/2"	3	15
48.3-50	28.30	38100937	30	1/2"	3	15
54-56	28.45	38100938	30	1/2"	3	15
60.3	29.15	38100939	30	1/2"	3	15
69-70	28.70	38100940	30	1/2"	3	15
76.1	31.20	38100941	30	1/2"	3	15
83-84	31.70	38100942	30	1/2"	3	15
88.9	33.45	38100943	40	3/4"	3	17
103-106	35.25	38100944	40	3/4"	3	17
114.3	36.80	38100945	40	3/4"	3	17
128-131	38.45	38100946	40	3/4"	3	17
139.7	39.00	38100947	40	3/4"	3	17
153-156	44.45	38100948	40	3/4"	3	17
168.3	47.80	38100949	40	3/4"	3	17
203-206	54.85	38100950	40	3/4"	3	17
219.1	56.45	38100951	40	3/4"	3	17

Rohrbogen 90° geschweisst
2d, 3d und 5d
Coude 90° soudé
2d, 3d et 5d

Kapitel
chapitre **2**

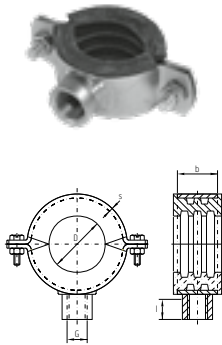
Seite
page **26-29**



N-635

Rohrschelle mit Schrauben und Muttern, mit Gummieinlage

Collier de fixation y compris vis et écrous, avec insertion de caoutchouc



D [mm]	CHF/Stk./pce 1.4404/316L	Art-Nr. N° d'article	b [mm]	G Zoll Pouce	S [mm]	l [mm]
17.2-18	22.15	38100958	22	3/8"	3	12
20-21.3	22.90	38100959	22	3/8"	3	12
25-26.9	23.85	38100960	22	3/8"	3	12
30	24.50	38100961	22	3/8"	3	12
33.7	25.20	38100962	22	3/8"	3	12
38	27.95	38100963	30	1/2"	3	15
42.2-44.5	28.60	38100964	30	1/2"	3	15
48.3-50	30.35	38100965	30	1/2"	3	15
54-56	31.10	38100966	30	1/2"	3	15
60.3	31.85	38100967	30	1/2"	3	15
69-70	31.85	38100968	30	1/2"	3	15
76.1	33.45	38100969	30	1/2"	3	15
83-84	34.35	38100970	30	1/2"	3	15
88.9	35.15	38100971	40	3/4"	3	17
103-106	39.00	38100972	40	3/4"	3	17
114.3	41.10	38100973	40	3/4"	3	17
128-131	46.65	38100974	40	3/4"	3	17
139.7	48.25	38100975	40	3/4"	3	17
153-156	49.80	38100976	40	3/4"	3	17
168.3	51.30	38100977	40	3/4"	3	17
203-206	57.90	38100978	40	3/4"	3	17
219.1	61.30	38100979	40	3/4"	3	17

N-638

Rohrschelle ohne Schrauben und Muttern, 2-teilig, schwere Ausführung, Form A DIN 3567 A

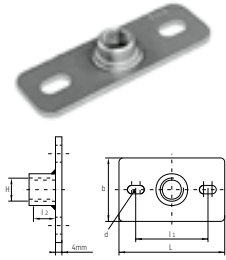
Collier de fixation sans vis et écrous, en deux parties, exécution robuste, forme A DIN 3567 A



D [mm]	CHF/Stk./pce 1.4404/316L	Art-Nr. N° d'article	Material Matériau [mm]	Schrauben Vis
21.3	8.20	38102017	30 × 5	M8 × 25
26.9	8.40	38102020	30 × 5	M10 × 30
33.7	9.40	38102023	30 × 5	M10 × 30
42.4	10.20	38102026	30 × 5	M10 × 30
48.3	10.80	38102028	30 × 5	M10 × 30
60.3	16.00	38102031	40 × 6	M12 × 35
76.1	18.00	38102033	40 × 6	M12 × 35
88.9	20.00	38102035	40 × 6	M12 × 35
114.3	32.00	38102038	50 × 8	M16 × 45
139.7	36.00	38102041	50 × 8	M16 × 45
168.3	40.00	38102044	50 × 8	M16 × 45
219.1	48.00	38102046	50 × 8	M16 × 45
273	60.00	38102059	60 × 8	M20 × 50
323.9	79.00	38102049	60 × 8	M20 × 50
354-358	133.00	38102050	60 × 8	M20 × 50
404-410	208.00	38102051	70 × 10	M24 × 65
506-512	265.00	38102053	70 × 10	M24 × 65

N-643

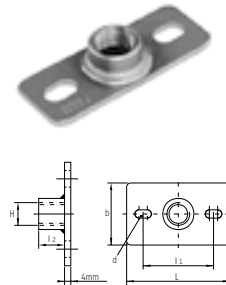
2-Loch Grundplatte, massiv Plaque de base, massive



Zoll Pouce	CHF/Stk. / pce 1.4404 / 316L	Art-Nr. N° d'article	Platte Plaque	H [mm]
3/8"	21.30	38100991	40 × 120 × 4 mm	12
1/2"	22.90	38100992	40 × 120 × 4 mm	15
3/4"	24.50	38100993	40 × 120 × 4 mm	17

N-641

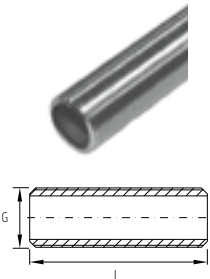
2-Loch Grundplatte, leicht Plaque de base, légère



Zoll Pouce	CHF/Stk. / pce 1.4404 / 316L	Art-Nr. N° d'article	Platte Plaque	H [mm]
3/8"	14.80	38100986	30 × 80 × 3 mm	12
1/2"	15.65	38100987	30 × 80 × 3 mm	15

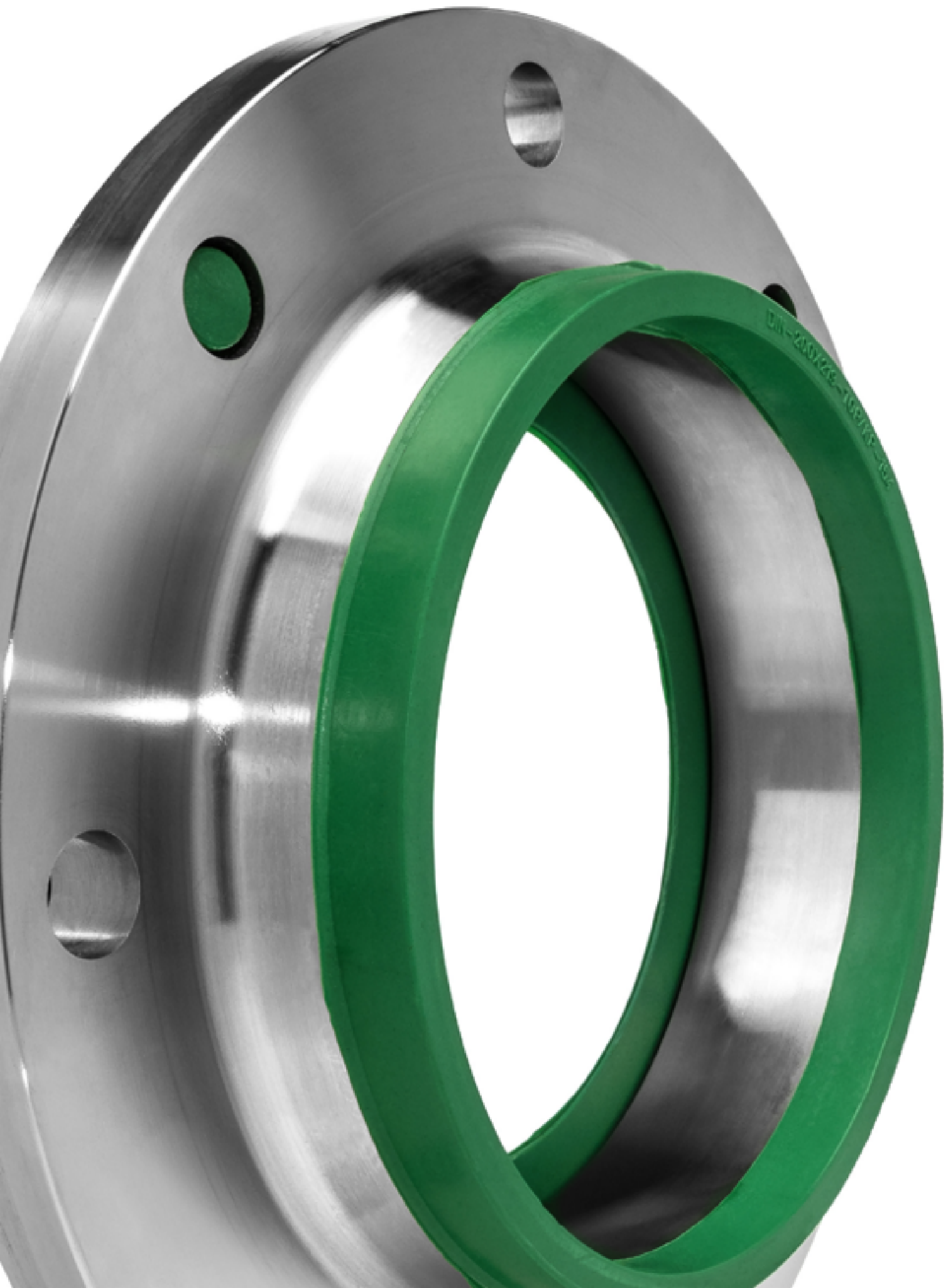
N-649

Gewinderohr, Aussengewinde zylindrisch Tube fileté, filetage cylindrique mâle



Zoll Pouce	CHF/Stk. / pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	L [mm]
3/8"	45.40	38000086	1000
1/2"	48.90	38000087	1000
3/4"	56.40	38000088	1000
1"	68.40	38000089	1000





N-701-6



Seite 48
page 48

N-701-10



Seite 49
page 49

N-701-16



Seite 50
page 50

N-701-40



Seite 51
page 51

N-709-6



Seite 52
page 52

N-709-10



Seite 52
page 52

N-709-16



Seite 53
page 53

N-709-40



Seite 54
page 54

N-713-10



Seite 54
page 54

N-713-16



Seite 55
page 55

N-713-40



Seite 55
page 55

N-721-6



Seite 56
page 56

N-721-10



Seite 56
page 56

N-721-16



Seite 57
page 57

N-721-40



Seite 57
page 57

N-701



Seite 58
page 58

N-721



Seite 59
page 59

N-737



Seite 60
page 60

N-705A



Seite 61
page 61

N-733-10



Seite 61
page 61

N-733-16



Seite 62
page 62

N-733-40



Seite 62
page 62

N-729-10



Seite 63
page 63

N-729-16



Seite 63
page 63

N-729-40



Seite 64
page 64

N-741



Seite 65
page 65

N-749



Seite 66
page 66

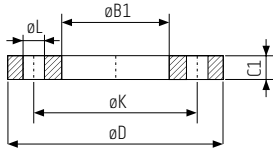
N-761



Seite 67
page 67

Flansche Brides

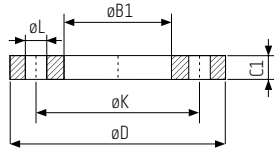
N-701-6

Glatte Flansche, PN 6, EN 1092-1, Typ 01, Form A
Brides plates, PN 6, EN 1092-1, Type 01, Forme A

DN	AD DE [mm]	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	B1 [mm]	D [mm]	C1 [mm]	K [mm]	L [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
10	17.2	19.00	38200057	18	75	12	50	11	4 × M10 × 35	0.30
15	21.3	19.00	38200026	22	80	12	55	11	4 × M10 × 35	0.41
20	26.9	20.00	38200028	27.5	90	14	65	11	4 × M10 × 40	0.60
25	33.7	21.00	38200030	34.5	100	14	75	11	4 × M10 × 40	0.74
32	42.4	32.00	38200032	43.5	120	16	90	14	4 × M12 × 45	1.19
40	44.5	35.00	38200033	45	130	16	100	14	4 × M12 × 45	1.39
40	48.3	33.00	38200034	49.5	130	16	100	14	4 × M12 × 45	1.39
50	54	43.00	38200035	59.5	140	16	110	14	4 × M12 × 45	1.53
50	60.3	40.00	38200036	61.5	140	16	110	14	4 × M12 × 45	1.53
65	70	50.00	38200037	70.5	160	16	130	14	4 × M12 × 45	1.89
65	76.1	49.00	38200038	77.5	160	16	130	14	4 × M12 × 45	1.89
80	84	60.00	38200039	84.5	190	18	150	18	4 × M16 × 55	2.98
80	88.9	58.00	38200040	90.5	190	18	150	18	4 × M16 × 55	2.98
100	104	68.00	38200041	104.5	210	18	170	18	4 × M16 × 55	3.46
100	114.3	68.00	38200042	116	210	18	170	18	4 × M16 × 55	3.46
125	129	98.00	38200043	123.5	240	20	200	18	8 × M16 × 60	4.60
125	139.7	98.00	38200044	141.5	240	20	200	18	8 × M16 × 60	4.60
150	154	115.00	38200045	154	265	20	225	18	8 × M16 × 60	5.22
150	168.3	115.00	38200046	170.5	265	20	225	18	8 × M16 × 60	5.22
200	204	162.00	38200047	204.5	320	22	280	18	8 × M16 × 60	7.15
200	219.1	162.00	38200048	221.5	320	22	280	18	8 × M16 × 60	7.15
250	254	260.00	38200049	257	375	24	335	18	12 × M16 × 65	9.61
250	273	260.00	38200050	276.5	375	24	335	18	12 × M16 × 65	9.61
300	304	323.00	38200051	307	440	24	395	22	12 × M20 × 70	12.60
300	323.9	323.00	38200052	327.5	440	24	395	22	12 × M20 × 70	12.60
350	355	455.00	38200053	357	490	26	445	22	12 × M20 × 80	15.60
400	406.4	629.00	38200054	411	540	28	495	22	16 × M20 × 80	18.40
500	508	928.00	38200055	513.5	645	30	600	22	20 × M20 × 80	24.60

N-701-10

Glatte Flansche, PN 10, EN 1092-1, Typ 01, Form A
Briden plates, PN 10, EN 1092-1, Type 01, Forme A



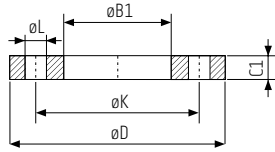
DN	AD DE [mm]	CHF/Stk./pce 1.4307	Art-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	B1 [mm]	D [mm]	C1 [mm]	k [mm]	L [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
DN 10–40, siehe PN 40 / voir PN 40												
DN 50–150, siehe PN 16 / voir PN 16												
200	203–206	119.00	38200058	162.00	38200067	206.7	340	24	295	22	8 × M20 × 70	10.25
200	219.1	119.00	38200059	162.00	38200068	221.8	340	24	295	22	8 × M20 × 70	9.30
250	253–256	198.00	38200060	260.00	38200069	257.2	395	26	350	22	12 × M20 × 80	13.50
250	273	198.00	38200061	260.00	38200070	276.2	395	26	350	22	12 × M20 × 80	11.90
300	303–306	253.00	38200062	323.00	38200071	307.7	445	26	400	22	12 × M20 × 80	15.00
300	323.9	253.00	38200063	323.00	38200072	327.6	445	26	400	22	12 × M20 × 80	13.80
350	353–356	331.00	38200064	455.00	38200073	359.7	505	30	460	22	16 × M20 × 80	20.60
400	404–406.4	442.00	38200065	629.00	38200074	411	565	32	515	26	16 × M24 × 90	27.90
500	506–508	714.00	38200066	928.00	38200075	513.6	670	38	620	26	20 × M24 × 90	41.10

Leitungsrohre
in blankgeglühter
oder
ungeglühter Ausführung
Tubes de conduite
en version recuit brillant
ou non-recuit

Kapitel
chapitre 7

Seite
page 80

N-701-16

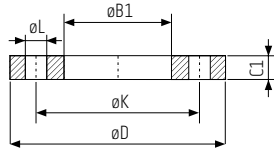
Glatte Flansche, PN 16, EN 1092-1, Typ 01, Form A
Brides plates, PN 16, EN 1092-1, Type 01, Forme A

Nach DIN-Norm + markiert / Selon normes DIN + marquage

DN	AD DE [mm]	CHF/Stk./pce 1.4307	Art-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404/316L	Art-Nr. N° d'article	B1 [mm]	D [mm]	C1 [mm]	k [mm]	L [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
DN 10-40, siehe PN 40 / voir PN 40												
50	54			43.00	38200120	55.1	165	20	125	18	4×M16×55	2.51
50	60.3	31.00	38200088	40.00	38200121	61.1	165	20	125	18	4×M16×55	2.47
65	70	41.00	38200833	50.00	38200832	71.1	185	20	145	18	8×M16×60	3.10
65	76.1	39.00	38200090	49.00	38200834	77.1	185	20	145	18	8×M16×60	3.00
65	70			50.00	38200122	71.1	185	18	145	18	4×M16×55	3.10
65	76.1			49.00	38200123	77.1	185	18	145	18	4×M16×55	3.00
80	84			60.00	38200124	85.1	200	20	160	18	8×M16×60	3.75
80	88.9	48.00	38200092	58.00	38200125	90.3	200	20	160	18	8×M16×60	3.64
100	103-104			68.00	38200126	105.6	220	22	180	18	8×M16×60	4.26
100	114.3	56.00	38200094	68.00	38200127	115.9	220	22	180	18	8×M16×60	4.03
125	128-130			98.00	38200128	130.9	250	22	210	18	8×M16×65	5.85
125	139.7	72.00	38200096	98.00	38200129	141.6	250	22	210	18	8×M16×65	5.46
150	153-156			115.00	38200130	156.2	285	24	240	22	8×M20×70	7.20
150	168.3	83.00	38200098	115.00	38200131	170.5	285	24	240	22	8×M20×70	6.57
200	203-206			170.00	38200132	206.7	340	26	295	22	12×M20×70	9.90
200	219.1	126.00	38200100	170.00	38200133	221.8	340	26	295	22	12×M20×70	9.31
250	253-256			292.00	38200134	257.2	405	29	355	26	12×M24×90	13.50
250	273	211.00	38200102	292.00	38200135	276.2	405	29	355	26	12×M24×90	12.90
300	303-306			369.00	38200136	307.7	460	32	410	26	12×M24×90	16.20
300	323.9	275.00	38200104	369.00	38200137	327.6	460	32	410	26	12×M24×90	15.60
350	353-356			551.00	38200138	359.7	520	35	470	26	16×M24×90	22.80
400	404-406.4	476.00	38200107	729.00	38200139	411	580	38	525	30	16×M27×90	31.00
500	506-508	706.00	38200974	945.00	38200982	508.5	715	46	650	33	20×M30×120	64.00

N-701-40

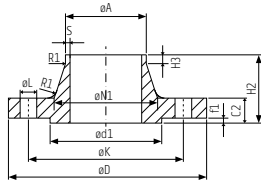
Glatte Flansche, PN 40, EN 1092-1, Typ 01, Form A
Brides plates, PN 40, EN 1092-1, Type 01, Forme A



DN	AD DE [mm]	CHF/Stk./pce 1.4307	Art-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	B1 [mm]	D [mm]	C1 [mm]	k [mm]	L [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
10	17.2			19.00	38200867	17.7	90	14	60	14	4 × M12 × 44	0.60
15	20			19.00	38200140	20.5	95	14	65	14	4 × M12 × 45	0.70
15	21.3	16.00	38200161	19.00	38200141	22	95	14	65	14	4 × M12 × 45	0.70
20	26.9	18.00	38200163	21.00	38200143	27.6	105	14	75	14	4 × M12 × 45	0.95
25	33.7	19.00	38200165	22.00	38200145	34.4	115	16	85	14	4 × M12 × 45	1.20
32	42.4	25.00	38200167	29.00	38200147	43.1	140	18	100	18	4 × M16 × 55	1.90
40	44.5			39.00	38200148	45.5	150	18	110	18	4 × M16 × 55	2.20
40	48.3	29.00	38200169	35.00	38200149	49	150	18	110	18	4 × M16 × 55	2.20
50	54			54.00	38200150	55.1	165	18	125	18	8 × M16 × 60	2.80
50	60.3	41.00	38200171	49.00	38200151	61.1	165	20	125	18	8 × M16 × 60	2.80
65	70			75.00	38200152	71.1	185	20	145	18	8 × M16 × 65	3.90
65	76.1	56.00	38200173	66.00	38200153	77.1	185	22	145	18	8 × M16 × 65	3.90
80	84			96.00	38200154	85.1	200	24	160	18	8 × M16 × 70	4.80
80	88.9	75.00	38200175	86.00	38200155	90.3	200	24	160	18	8 × M16 × 70	4.80
100	104			133.00	38200156	105.6	235	26	190	22	8 × M20 × 80	6.40
100	114.3	106.00	38200177	123.00	38200157	115.9	235	26	190	22	8 × M20 × 80	6.10
125	139.7			174.00	38200158	141.6	270	28	220	26	8 × M24 × 90	8.20
150	168.3			225.00	38200159	170.5	300	30	250	26	8 × M24 × 90	10.40

N-709-6

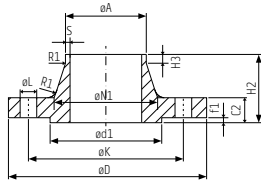
Vorschweisflansche, PN 6, EN 1092-1, Typ 11, Form B1 Brides à collerette, PN 6, EN 1092-1, Type 11, Forme B1



DN	AD DE [mm]	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	D [mm]	C2 [mm]	k [mm]	L [mm]	H2 [mm]	N1 [mm]	S [mm]	R1 [mm]	H3 [mm]	d1 [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
15	21.3	21.00	38200257	80	12	55	11	30	30	2	4	6	40	4 × M10 × 40	0.41
20	26.9	23.00	38200258	90	14	65	11	32	38	2.3	4	6	50	4 × M10 × 40	0.60
25	33.7	26.00	38200259	100	14	75	11	35	42	2.6	4	6	60	4 × M10 × 40	0.74
32	42.4	39.00	38200260	120	14	90	14	35	55	2.6	6	6	70	4 × M12 × 45	1.19
40	48.3	42.00	38200261	130	14	100	14	38	62	2.6	6	7	80	4 × M12 × 45	1.39
50	60.3	49.00	38200262	140	14	110	14	38	74	2.9	6	8	90	4 × M12 × 45	1.53
65	76.1	66.00	38200263	160	14	130	14	38	88	2.9	6	9	110	4 × M12 × 45	1.89
80	88.9	78.00	38200264	190	16	150	18	42	102	3.2	8	10	128	4 × M16 × 50	2.70
100	114.3	101.00	38200265	210	16	170	18	45	130	3.6	8	10	148	4 × M16 × 50	3.20
125	139.7	133.00	38200266	240	18	200	18	48	155	4	8	10	178	8 × M16 × 55	4.50
150	168.3	146.00	38200267	265	18	225	18	48	184	4.5	10	12	202	8 × M16 × 55	5.20
200	219.1	240.00	38200268	320	20	280	18	55	236	6.3	10	15	258	8 × M16 × 60	7.80

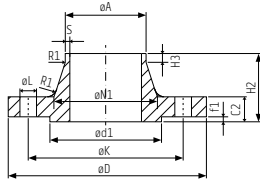
N-709-10

Vorschweisflansche, PN 10, EN 1092-1, Typ 11, Form B1 Brides à collerette, PN 10, EN 1092-1, Type 11, Forme B1



DN	AD DE [mm]	CHF/Stk./pce 1.4307/304L	Art-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404/316L	Art-Nr. N° d'article	D [mm]	C2 [mm]	k [mm]	L [mm]	H2 [mm]	N1 [mm]	S [mm]	R1 [mm]	H3 [mm]	d1 [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
DN 10-40, siehe PN 40 / voir PN 40																	
DN 50-150, siehe PN 16 / voir PN 16																	
200	219.1	185.00	38200269	240.00	38200272	340	24	295	22	62	234	6.3	10	16	268	8 × M20 × 70	11.00
200	203-206			435.00	38201044	340	24	295	22	62	235	3	10	16	268	8 × M20 × 70	11.00
250	273	315.00	38200270	408.00	38200273	395	26	350	22	68	292	6.3	12	16	320	12 × M20 × 80	15.60
300	323.9	378.00	38200271	502.00	38200274	445	26	400	22	68	342	7.1	12	16	370	12 × M20 × 80	22.00
350	355.6			576.00	38200275	505	26	460	22	68	385	7.1	12	16	430	16 × M20 × 80	23.60
400	406.4			655.00	38200276	565	26	515	22	72	440	7.1	12	16	482	16 × M20 × 80	28.60
500	508			767.00	38201024	670	28	620	26	75	542	7.1	12	16	585	20 × M24 × 90	40.50

N-709-16

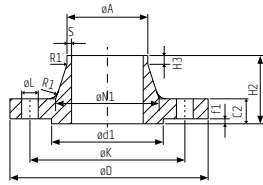
Vorschweisflansche, PN 16, EN 1092-1, Typ 11, Form B1
Briden à collerette, PN 16, EN 1092-1, Type 11, Forme B1

Nach DIN-Norm + markiert / selon normes DIN + marquage

DN	AD DE [mm]	CHF/Stk./pce 1.4307	Art-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	D [mm]	C2 [mm]	k [mm]	L [mm]	H2 [mm]	N1 [mm]	S [mm]	R1 [mm]	H3 [mm]	d1 [mm]	Schrauben Vis	Ge- wicht Poids [kg]
DN 10–40, siehe PN 40 / voir PN 40																	
50	53–54			47.00	38200951	165	18	125	18	45	72	2.9	6	8	102	4 × M16 × 55	2.60
50	60.3	35.00	38200283	44.00	38200307	165	18	125	18	45	75	2.9	6	9	102	4 × M16 × 55	2.53
65	68–70	48.00	38200835	62.00	38200836	185	18	145	18	45	90	2.5	6	10	122	8 × M16 × 55	3.10
65	76.1	47.00	38200837	60.00	38200838	185	18	145	18	45	90	2.9	6	10	122	8 × M16 × 55	3.06
65	68–70			62.00	38200321	185	18	145	18	45	90	2.5	6	10	122	4 × M16 × 55	3.10
65	76.1	47.00	38200284	60.00	38200308	185	18	145	18	45	90	2.9	6	10	122	4 × M16 × 55	3.06
80	83–85			73.00	38200320	200	20	160	18	50	105	2.5	8	10	138	8 × M16 × 60	3.70
80	88.9	54.00	38200285	70.00	38200309	200	20	160	18	50	105	3.2	8	10	138	8 × M16 × 60	3.70
100	108			98.00	38200310	220	20	180	18	52	125	3.6	8	12	158	8 × M16 × 60	4.62
100	114.3	70.00	38200286	92.00	38200311	220	20	180	18	52	131	3.6	8	12	158	8 × M16 × 60	4.62
125	128–131			260.00	38201043	250	22	210	18	55	150	3	8	12	188	8 × M16 × 60	6.30
125	139.7	90.00	38200287	120.00	38200312	250	22	210	18	55	156	4	8	12	188	8 × M16 × 65	6.30
150	153–156			156.00	38200319	285	22	240	22	55	175	3	10	12	212	8 × M20 × 70	7.80
150	168.3	110.00	38200288	147.00	38200313	285	22	240	22	55	184	4.5	10	12	212	8 × M20 × 70	7.75
200	203–206			260.00	38200318	340	24	295	22	62	235	3	10	16	268	12 × M20 × 70	11.00
200	219.1	185.00	38200289	240.00	38200314	340	24	295	22	62	235	5.9	10	16	268	12 × M20 × 70	11.00
250	253–256			435.00	38200317	405	26	355	26	70	285	3	12	16	320	12 × M24 × 80	15.60
250	273	315.00	38200290	408.00	38200315	405	26	355	26	70	285	6.3	12	16	320	12 × M24 × 80	15.60
300	323.9	444.00	38200291	587.00	38200316	460	28	410	26	78	344	7.1	12	16	378	12 × M24 × 80	22.00
350	355.6			623.00	38201025	520	30	470	26	82	390	8	12	16	438	16 × M24 × 90	32.80
400	406.4			702.00	38201026	580	32	525	30	85	445	8	12	16	490	16 × M27 × 100	41.10
500	506–506			879.00	38201027	715	36	650	33	84	548	8	12	16	810	20 × M30 × 110	66.20

N-709-40

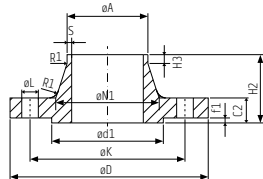
Vorschweisflansche, PN 40, EN 1092-1, Typ 11, Form B1
 Brides à collerette, PN 40, EN 1092-1, Type 11, Forme B1



DN	AD DE [mm]	CHF/Stk./pce 1.4307	Art-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	D [mm]	C2 [mm]	k [mm]	L [mm]	H2 [mm]	N1 [mm]	S [mm]	R1 [mm]	H3 [mm]	d1 [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
10	17.2			20.00	38200868	90	16	60	14	35	28	2	4	6	40	4 × M12 × 45	0.70
15	21.3	17.00	38200334	19.00	38200322	95	16	65	14	38	32	2	4	6	45	4 × M12 × 45	0.75
20	26.9	19.00	38200335	22.00	38200323	105	18	75	14	40	40	2.3	4	6	58	4 × M12 × 45	1.08
25	33.7	21.00	38200336	24.00	38200324	115	18	85	14	40	46	2.6	4	6	68	4 × M12 × 50	1.29
32	42.4	28.00	38200337	33.00	38200325	140	18	100	18	42	56	2.6	6	6	78	4 × M16 × 55	1.88
40	48.3	30.00	38200338	36.00	38200326	150	18	110	18	45	64	2.6	6	7	88	4 × M16 × 55	2.33
50	60.3	43.00	38200339	52.00	38200327	165	20	125	18	48	75	2.9	6	8	102	4 × M16 × 60	2.82
65	76.1	55.00	38200340	78.00	38200328	185	22	145	18	52	90	2.9	6	10	122	8 × M16 × 60	3.74
80	88.9	66.00	38200341	97.00	38200329	200	24	160	18	58	105	3.2	8	12	138	8 × M16 × 65	4.75
100	114.3	82.00	38200342	122.00	38200330	235	24	190	22	65	134	3.6	8	12	162	8 × M20 × 70	6.52
125	139.7	119.00	38200343	177.00	38200331	270	26	220	26	68	162	4	8	12	188	8 × M24 × 80	9.07
150	168.3	158.00	38200344	233.00	38200332	300	28	250	26	75	192	4.5	10	12	218	8 × M24 × 80	11.80
200	219.1	289.00	38200345	418.00	38200333	375	34	320	30	88	244	6.3	10	16	285	12 × M27 × 100	21.50

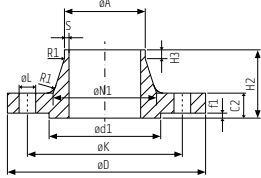
N-713-10

Vorschweisflansche für Orbital-Maschinenschweissung,
 PN 10, EN 1092-1, Typ 11, Form B1
 Brides à collerette pour soudage orbital,
 PN 10, EN 1092-1, Typ 11, Forme B1



DN	AD DE [mm]	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	D [mm]	C2 [mm]	k [mm]	L [mm]	H2 [mm]	N1 [mm]	S [mm]	R1 [mm]	H3 [mm]	d1 [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
200	219.1	242.00	38201028	340	24	295	22	62	234	3	10	16	268	8 × M20 × 70	11.00
250	273	404.00	38201038	395	26	350	22	68	292	3	12	16	320	12 × M20 × 80	11.00
300	323.9	503.00	38201039	445	26	400	22	68	342	3	12	16	370	12 × M20 × 80	17.40
350	355.6	580.00	38201040	505	26	460	22	68	385	3	12	16	430	16 × M20 × 80	23.60
400	406.4	651.00	38201041	565	26	515	22	72	440	3	12	16	482	16 × M24 × 80	28.60
500	508	811.00	38201042	670	28	620	26	75	542	4	12	16	585	20 × M24 × 90	40.50

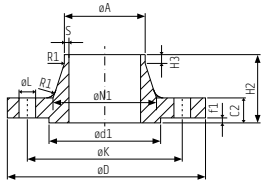
N-713-16

Vorschweissflansche für Orbital-Maschinenschweißung,
PN 16, EN 1092-1, Typ 11, Form B1Brides à collerette pour soudage orbital,
PN 16, EN 1092-1, Type 11, Forme B1

Nach DIN-Norm + markiert / selon normes DIN + marquage

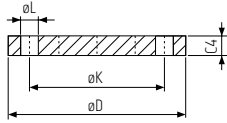
DN	AD DE [mm]	CHF/Stk./pce 1.4307	Art-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	D [mm]	C2 [mm]	k [mm]	L [mm]	H2 [mm]	N1 [mm]	S [mm]	R1 [mm]	H3 [mm]	d1 [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
DN 10-40, siehe PN 40 / voir PN 40																	
50	60.3	36.00	38200365	45.00	38200352	165	18	125	18	45	75	2	6	8	102	4 × M16 × 55	2.53
65	76.1			61.00	38200865	185	18	145	18	45	90	2.3	6	10	122	8 × M16 × 55	3.06
65	76.1	48.00	38200366	61.00	38200353	185	18	145	18	45	90	2.3	6	10	122	4 × M16 × 55	3.06
80	88.9	55.00	38200367	71.00	38200354	200	20	160	18	50	105	2.3	8	10	138	8 × M16 × 60	3.70
100	114.3	72.00	38200368	94.00	38200355	220	20	180	18	52	134	2.6	8	12	158	8 × M16 × 60	4.62
125	139.7			122.00	38200356	250	22	210	18	55	156	2.6	8	12	188	8 × M16 × 65	6.30
150	168.3			149.00	38200357	285	22	240	22	55	184	2.6	10	12	212	8 × M20 × 70	7.75
200	219.1			424.00	38200358	340	22	295	22	62	235	3	10	16	268	12 × M20 × 70	11.00

N-713-40

Vorschweissflansche für Orbital-Maschinenschweißung,
PN 40, EN 1092-1, Typ 11, Form B1Brides à collerette pour soudage orbital,
PN 40, EN 1092-1, Type 11, Forme B1

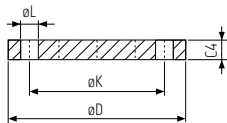
DN	AD DE [mm]	CHF/Stk./pce 1.4307	Art-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	D [mm]	C2 [mm]	k [mm]	L [mm]	H2 [mm]	N1 [mm]	S [mm]	R1 [mm]	H3 [mm]	d1 [mm]	Schrauben Vis	Ge- wicht Poids [kg]
10	17.2	19.00	38200843	21.00	38200844	90	16	60	14	35	28	1.6	4	6	40	4 × M12 × 45	0.58
15	21.3	18.00	38200841	20.00	38200842	95	16	65	14	35	32	1.6	4	6	45	4 × M12 × 45	0.65
20	26.9	20.00	38200845	23.00	38200846	105	18	75	14	38	40	1.6	4	6	58	4 × M12 × 50	0.95
25	33.7	22.00	38200847	25.00	38200848	115	18	85	14	38	46	2	4	6	68	4 × M12 × 50	1.14
32	42.4	29.00	38200849	34.00	38200850	140	18	100	18	40	56	2	6	6	75	4 × M16 × 55	1.69
40	48.3	31.00	38200851	37.00	38200852	150	18	110	18	42	64	2	6	7	88	4 × M16 × 55	1.86
50	60.3	44.00	38200853	53.00	38200854	165	20	125	18	45	75	2	6	8	102	4 × M16 × 60	2.53
65	76.1	56.00	38200855	79.00	38200856	185	22	145	18	45	90	2.3	6	10	122	4 × M16 × 60	3.06
80	88.9	67.00	38200857	98.00	38200858	200	24	160	18	50	105	2.3	8	10	138	8 × M16 × 65	3.70
100	114.3	84.00	38200859	124.00	38200860	235	24	190	18	52	134	2.6	8	12	158	8 × M16 × 70	4.62
125	139.7	121.00	38200861	179.00	38200862	270	26	220	18	55	162	2.6	8	12	188	8 × M16 × 80	6.30
150	168.3	160.00	38200863	235.00	38200864	300	28	250	22	55	192	2.6	10	12	212	8 × M20 × 80	7.75

N-721-6

Blindflansche, PN 6, EN 1092-1, Typ 05, Form A
Brides pleines, PN 6, EN 1092-1, Type 05, Forme A

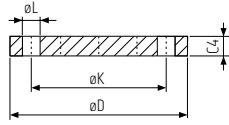
DN	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	D [mm]	C4 [mm]	k [mm]	L [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
15	22.00	38200386	80	12	55	11	4 × M10 × 35	0.44
20	22.00	38200387	90	14	65	11	4 × M10 × 40	0.65
25	25.00	38200388	100	14	75	11	4 × M10 × 40	0.82
32	35.00	38200389	120	14	90	14	4 × M12 × 45	1.17
40	37.00	38200390	130	14	100	14	4 × M12 × 45	1.39
50	46.00	38200391	140	14	110	14	4 × M12 × 45	1.62
65	58.00	38200392	160	14	130	14	4 × M12 × 45	2.44
80	69.00	38200393	190	16	150	18	4 × M16 × 50	3.43
100	84.00	38200394	210	16	170	18	4 × M16 × 50	4.76
125	124.00	38200395	240	18	200	18	8 × M16 × 55	6.11
150	156.00	38200396	265	18	225	18	8 × M16 × 55	7.51
200	214.00	38200397	320	20	280	18	8 × M16 × 60	12.80
250	326.00	38200398	375	22	335	18	12 × M16 × 60	18.30
300	428.00	38200399	440	22	395	22	12 × M20 × 70	25.30
350	602.00	38200400	490	22	445	22	12 × M20 × 70	31.60
400	785.00	38200401	540	22	495	22	16 × M20 × 70	38.40
500	1,071.00	38200402	645	24	600	22	20 × M20 × 70	60.40

N-721-10

Blindflansche, PN 10, EN 1092-1, Typ 05, Form A
Brides pleines, PN 10, EN 1092-1, Type 05, Forme A

DN	CHF/Stk./pce 1.4307	Art-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	D [mm]	C4 [mm]	k [mm]	L [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
DN 10–40, siehe PN 40 / voir PN 40										
DN 50–150, siehe PN 16 / voir PN 16										
200	171.00	38200403	214.00	38200409	340	24	295	22	8 × M20 × 70	16.50
250	296.00	38200404	370.00	38200410	395	26	350	22	12 × M20 × 80	24.00
300	388.00	38200405	486.00	38200411	445	26	400	22	12 × M20 × 80	30.90
350	561.00	38200406	685.00	38200412	505	26	460	22	16 × M20 × 80	40.60
400	704.00	38200407	939.00	38200413	565	26	515	26	16 × M24 × 80	49.40
500	1,061.00	38200408	1,224.00	38200414	670	28	620	26	20 × M24 × 90	75.00

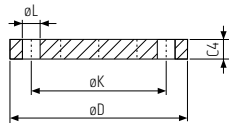
N-721-16

Blindflansche, PN 16, EN 1092-1, Typ 05, Form A
Brides pleines, PN 16, EN 1092-1, Type 05, Forme A

Nach DIN-Norm + markiert / selon normes DIN + marquage

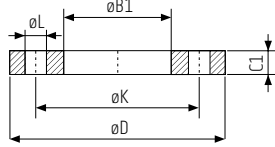
DN	CHF/Stk./pce 1.4307	Art-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	D [mm]	C4 [mm]	k [mm]	L [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
DN 10-40, siehe PN 40 / voir PN 40										
50	38.00	38200420	46.00	38200433	165	18	125	18	4 × M16 × 55	2.83
65			58.00	38200434	185	18	145	18	4 × M16 × 55	3.66
65	47.00	38200421	58.00	38200840	185	18	145	18	8 × M16 × 55	3.51
80	54.00	38200422	69.00	38200435	200	20	160	18	8 × M16 × 60	4.77
100	73.00	38200423	84.00	38200436	220	20	180	18	8 × M16 × 60	5.65
125	97.00	38200424	124.00	38200437	250	22	210	18	8 × M16 × 65	8.42
150	126.00	38200425	156.00	38200438	285	22	240	22	8 × M20 × 70	10.40
200	171.00	38200426	214.00	38200439	340	24	295	22	12 × M20 × 70	16.10
250			392.00	38200440	405	26	355	26	12 × M24 × 90	24.90
300			508.00	38200441	460	28	410	26	12 × M24 × 90	35.10
350			683.00	38200442	520	30	470	26	16 × M24 × 90	47.80
400			969.00	38200443	580	32	525	30	16 × M27 × 90	63.50
500			1,326.00	38200444	715	44	650	33	20 × M30 × 120	102.00

N-721-40

Blindflansche, PN 40, EN 1092-1, Typ 05, Form A
Brides pleines, PN 40, EN 1092-1, Type 05, Forme A

DN	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	D [mm]	C4 [mm]	k [mm]	L [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
10	22.00	38200445	90	16	60	14	4 × M12 × 45	0.72
15	22.00	38200446	95	16	65	14	4 × M12 × 45	0.81
20	24.00	38200447	105	18	75	14	4 × M12 × 50	1.24
25	28.00	38200448	115	18	85	14	4 × M12 × 50	1.38
32	38.00	38200449	140	18	100	18	4 × M16 × 55	2.03
40	42.00	38200450	150	18	110	18	4 × M16 × 55	2.35
50	58.00	38200451	165	20	125	18	4 × M16 × 60	3.20
65	77.00	38200452	185	22	145	18	8 × M16 × 60	4.29
80	90.00	38200453	200	24	160	18	8 × M16 × 65	5.88
100	116.00	38200454	235	24	190	22	8 × M20 × 70	7.54
125	173.00	38200455	270	26	220	26	8 × M24 × 80	10.80
150	223.00	38200456	300	28	250	26	8 × M24 × 80	14.50

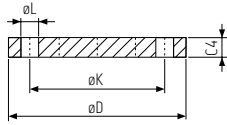
N-701

Glatte Flansche, PN 10, reduzierte Blattstärke
Brides plates, PN 10, avec épaisseur réduiteReduzierte
Blattstärke
épaisseur
réduite

DN	AD DE [mm]	CHF/Stk./pce 1.4307	Art-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	B1 [mm]	D [mm]	C1 [mm]	k [mm]	L [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
15	21.3	16.00	38200240	18.00	38200202	22	95	10	65	14	4 × M12 × 35	0.50
20	26.9	17.00	38200241	19.00	38200203	27.5	105	10	75	14	4 × M12 × 35	0.60
25	33.7	18.00	38200242	20.00	38200204	34.5	115	10	85	14	4 × M12 × 35	0.70
32	42.4	22.00	38200243	26.00	38200205	43.5	140	10	100	18	4 × M16 × 40	1.00
40	43-44.5	24.00	38200230	28.00	38200229	46	150	10	110	18	4 × M16 × 40	1.20
40	48.3	24.00	38200244	28.00	38200206	49.5	150	10	110	18	4 × M16 × 40	1.20
50	53-54	28.00	38200231	32.00	38200207	55.1	165	10	125	18	4 × M16 × 40	1.40
50	60.3	28.00	38200245	32.00	38200208	61.5	165	10	125	18	4 × M16 × 40	1.40
65	68-70	32.00	38200232	37.00	38200209	71.1	185	10	145	18	4 × M16 × 40	1.80
65	76.1	32.00	38200246	37.00	38200210	77.5	185	10	145	18	4 × M16 × 40	1.70
80	82-84	41.00	38200233	47.00	38200211	85.1	200	12	160	18	4 × M16 × 40	2.30
80	88.9	41.00	38200247	47.00	38200212	90.5	200	12	160	18	8 × M16 × 40	2.20
100	102-105	44.00	38200234	50.00	38200213	105.6	220	12	180	18	8 × M16 × 40	2.60
100	114.3	44.00	38200248	50.00	38200214	116	220	12	180	18	8 × M16 × 40	2.50
125	127-129	57.00	38200235	65.00	38200215	130.9	250	15	210	18	8 × M16 × 45	4.00
125	139.7	57.00	38200249	65.00	38200216	141.5	250	15	210	18	8 × M16 × 45	3.70
150	152-155	67.00	38200236	81.00	38200217	156.2	285	15	240	22	8 × M20 × 45	5.00
150	168.3	67.00	38200250	81.00	38200218	170.5	285	15	240	22	8 × M20 × 45	4.60
200	202-205	102.00	38200237	120.00	38200219	206.7	340	15	295	22	8 × M20 × 50	6.50
200	219.1	102.00	38200251	120.00	38200220	221.5	340	15	295	22	8 × M20 × 50	5.90
250	252-255	151.00	38200238	177.00	38200221	257.2	395	15	350	22	12 × M20 × 50	7.90
250	273	151.00	38200252	177.00	38200222	276.5	395	15	350	22	12 × M20 × 50	7.00
300	302-305	187.00	38200239	219.00	38200223	307.7	445	15	400	22	12 × M20 × 50	9.20
300	323.9	187.00	38200253	219.00	38200224	327.5	445	15	400	22	12 × M20 × 50	8.10
350	353-356	247.00	38200254	281.00	38200225	359.5	505	20	460	22	16 × M20 × 60	14.90
400	404-406	306.00	38200255	353.00	38200226	411	565	20	515	26	16 × M24 × 80	18.00
500	504-506	502.00	38200256	567.00	38200227	513.5	670	25	620	26	20 × M24 × 80	27.60

N-721

Blindflansche, PN 10, reduzierte Blattstärke
Brides pleines, PN 10, avec épaisseur réduite



DN	CHF/Stk./pce 1.4307	Art-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	D [mm]	C4 [mm]	k [mm]	L [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
15			19.00	38200486	95	10	65	14	4×M12×35	0.60
20			20.00	38200487	105	10	75	14	4×M12×35	0.70
25			24.00	38200488	115	10	85	14	4×M12×35	0.80
32			27.00	38200489	140	10	100	18	4×M16×40	1.20
40			32.00	38200490	150	10	110	18	4×M16×40	1.30
50	32.00	38200474	35.00	38200491	165	10	125	18	4×M16×40	1.70
65	37.00	38200475	40.00	38200492	185	10	145	18	4×M16×40	2.10
80	47.00	38200476	51.00	38200493	200	12	160	18	8×M16×40	2.80
100	56.00	38200477	62.00	38200494	220	12	180	18	8×M16×40	3.50
125	74.00	38200478	83.00	38200495	250	15	210	18	8×M16×45	4.30
150	93.00	38200479	107.00	38200496	285	15	240	22	8×M20×45	5.70
200	131.00	38200480	150.00	38200497	340	15	295	22	8×M20×50	10.40
250	187.00	38200481	220.00	38200498	395	15	350	22	12×M20×50	14.00
300	243.00	38200482	285.00	38200499	445	15	400	22	12×M20×50	17.90
350	365.00	38200483	430.00	38200500	505	20	460	22	16×M20×60	30.70
400	486.00	38200484	552.00	38200501	565	20	515	26	16×M24×80	38.70
500	785.00	38200485	888.00	38200502	670	25	620	26	20×M24×80	68.00

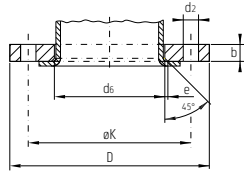
Flansch-Dichtung,
Reinz-AFM 34
Joints pour brides,
Reinz-AFM 34

Kapitel
chapitre 4

Seite
page 67



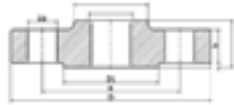
N-737

Losflansche, PN 10, reduzierte Blattstärke
Brides libres, PN 10, avec épaisseur réduite

Reduzierte
Blattstärke
épaisseur
réduite

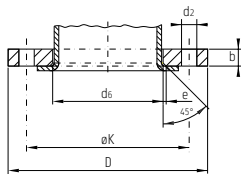
DN	AD DE [mm]	CHF/Stk./pce 1.4307	Art-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	D [mm]	d6 [mm]	b [mm]	k [mm]	d2 [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
15	21.3	16.00	38200647	18.00	38200630	95	24	10	65	14	4 × M12 × 35	0.50
20	26.9	17.00	38200648	19.00	38200631	105	30	10	75	14	4 × M12 × 35	0.60
25	33.7	18.00	38200649	20.00	38200632	115	36	10	85	14	4 × M12 × 35	0.70
32	42.4	22.00	38200650	26.00	38200633	140	46	10	100	18	4 × M16 × 40	1.00
40	48.3	24.00	38200651	28.00	38200634	150	54	10	110	18	4 × M16 × 40	1.20
50	60.3	28.00	38200652	32.00	38200635	165	65	10	125	18	4 × M16 × 40	1.40
65	76.1	32.00	38200653	37.00	38200636	185	81	10	145	18	4 × M16 × 40	1.70
80	88.9	41.00	38200654	47.00	38200637	200	94	12	160	18	8 × M16 × 40	2.20
100	114.3	44.00	38200655	50.00	38200638	220	119	12	180	18	8 × M16 × 40	2.40
125	139.7	57.00	38200656	65.00	38200639	250	145	15	210	18	8 × M16 × 45	2.80
150	168.3	67.00	38200657	81.00	38200640	285	173	15	240	22	8 × M20 × 45	3.50
200	219.1	102.00	38200658	120.00	38200641	340	225	15	295	22	8 × M20 × 50	5.70
250	273	151.00	38200659	177.00	38200642	395	279	15	350	22	12 × M20 × 50	6.80
300	323.9	187.00	38200660	219.00	38200643	445	329	15	400	22	12 × M20 × 50	7.80
350	353-356	247.00	38200661	281.00	38200644	505	362	20	460	22	16 × M20 × 60	14.40
400	404-406	306.00	38200662	353.00	38200645	565	413	20	515	26	16 × M24 × 80	17.50
500	504-506	502.00	38200663	567.00	38200646	670	517	25	620	26	20 × M24 × 80	26.20

N-705A

Gewindeflansche, PN 10-40, EN 1092-1, Typ 13, Form B1
Bridés plates filetées, PN 10-40, EN 1062-1, Typ 13, Forme B1

DN	Zoll Pouce	CHF/ Stk./pce. 1.4404	Art.-Nr. N° d'article	D	b	k	d1	d2	PN	Schrauben Vis	Gewicht Poids (kg)
10	3/8"	29.00	38201029	90	16	60	30	14	10-40	4 × M12 × 45	0.70
15	1/2"	29.00	38201030	95	16	65	35	14	10-40	4 × M12 × 45	0.80
20	3/4"	34.00	38201031	105	18	75	45	14	10-40	4 × M12 × 50	1.10
25	1"	37.00	38201023	115	18	85	52	14	10-40	4 × M12 × 50	1.30
32	1 1/4"	45.00	38201032	140	18	100	60	18	10-40	4 × M12 × 55	1.90
40	1 1/2"	56.00	38201022	150	18	110	70	18	10-40	4 × M12 × 55	2.20
50	2"	69.00	38201021	165	18	125	84	18	10-16	4 × M16 × 55	2.50
65	2 1/2"	89.00	38201033	185	18	145	104	18	10-16	8 × M16 × 55	3.00
80	3"	100.00	38201034	200	20	160	118	18	10-16	8 × M16 × 60	3.90
100	4"	115.00	38201035	220	20	180	140	18	10-16	8 × M16 × 60	4.60
125	5"	156.00	38201036	250	22	210	168	18	10-16	8 × M16 × 65	6.30
150	6"	191.00	38201037	285	22	240	195	22	10-16	8 × M20 × 70	7.80

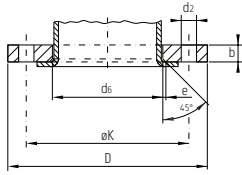
N-733-10

Losflansche, PN 10, EN 1092-1, Typ 02, Form A
Bridés libres, PN 10, EN 1092-1, Type 02, Forme A

DN	CHF/Stk./pce 1.4307	Art.-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404	Art.-Nr. N° d'article	d6 [mm]	b [mm]	k [mm]	e [mm]	d2 [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
DN 15-40, siehe PN 40 / voir PN 40											
DN 50-150, siehe PN 16 / voir PN 16											
200	119.00	38200514	162.00	38200690	226	24	295	5	22	8 × M20 × 80	7.46
250	198.00	38200515	260.00	38200691	281	26	350	5	22	12 × M20 × 80	10.30
300	253.00	38200516	323.00	38200692	333	26	400	5	22	12 × M20 × 80	14.00
350	332.00	38200517	445.00	38200693	365	30	460	6	22	16 × M20 × 90	18.50
400	442.00	38200518	670.00	38200694	416	32	515	6	26	16 × M24 × 100	25.00
500	672.00	38200519			519	38	620	6	26	20 × M24 × 110	37.00

N-733-16

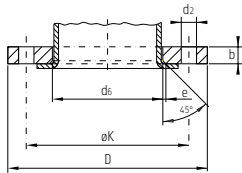
Losflansche, PN 16, EN 1092-1, Typ 02, Form A
Brides libres, PN 40, EN 1092-1, Type 02, Forme A



DN	CHF/Stk./pce 1.4307	Art-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	d6 [mm]	b [mm]	k [mm]	e [mm]	d2 [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
DN 15-40, siehe PN 40 / voir PN 40											
50	31.00	38200508	42.00	38200684	65	20	125	5	18	4 × M16 × 65	2.20
65	39.00	38200509	50.00	38200685	81	20	145	5	18	4 × M16 × 65	2.62
80	48.00	38200510	60.00	38200686	94	20	160	5	18	8 × M16 × 65	3.32
100	56.00	38200511	71.00	38200687	120	22	180	5	18	8 × M16 × 70	3.67
125	72.00	38200512	102.00	38200688	145	22	210	5	18	8 × M16 × 80	4.54
150	83.00	38200513	120.00	38200689	174	24	240	5	22	8 × M20 × 80	5.60

N-733-40

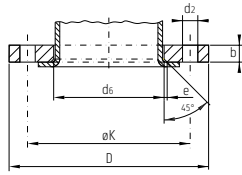
Losflansche, PN 40, EN 1092-1, Typ 02, Form A
Brides libres, PN 40, EN 1092-1, Type 02, Forme A



DN	CHF/Stk./pce 1.4307	Art-Nr. N° d'article	CHF/Stk./pce 1.4404	Art-Nr. N° d'article	d6 [mm]	b [mm]	k [mm]	e [mm]	d2 [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
15	18.00	38200503	20.00	38200679	26	14	65	3	14	4 × M12 × 50	0.69
20	19.00	38200504	21.00	38200680	32	16	75	3	14	4 × M12 × 50	0.80
25	20.00	38200505	22.00	38200681	38	16	85	4	14	4 × M12 × 50	1.11
32	25.00	38200506	33.00	38200682	47	18	100	4	18	4 × M16 × 60	1.64
40	26.00	38200507	34.00	38200683	54	18	110	4	18	4 × M16 × 60	1.86

N-729-10

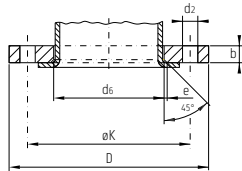
Losflansche, PN 10, EN 1092-1, Typ 02, Form A, verzinkt
Brides libres, PN 10, EN 1092-1, Type 02, Forme A, zinguées



DN	S235 verzinkt / zingué		d6 [mm]	b [mm]	k [mm]	e [mm]	d2 [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
	CHF / Stk. / pce	Art-Nr. N° d'article							
DN 15-40, siehe PN 40 / voir PN 40									
DN 50-150, siehe PN 16 / voir PN 16									
200	46.00	38200531	226	24	295	5	22	8 × M20 × 80	7.46
250	68.00	38200532	281	26	350	5	22	12 × M20 × 80	10.30
300	88.00	38200533	333	26	400	5	22	12 × M20 × 80	14.00
350	123.00	38200534	365	30	460	6	22	16 × M20 × 90	18.50
400	174.00	38200535	416	32	515	6	26	16 × M24 × 100	25.00
500	263.00	38200536	519	38	620	6	26	20 × M24 × 110	37.00

N-729-16

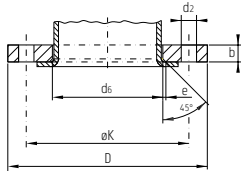
Losflansche, PN 16, EN 1092-1, Typ 02, Form A, verzinkt
Brides libres, PN 16, EN 1092-1, Type 02, Forme A, zinguées



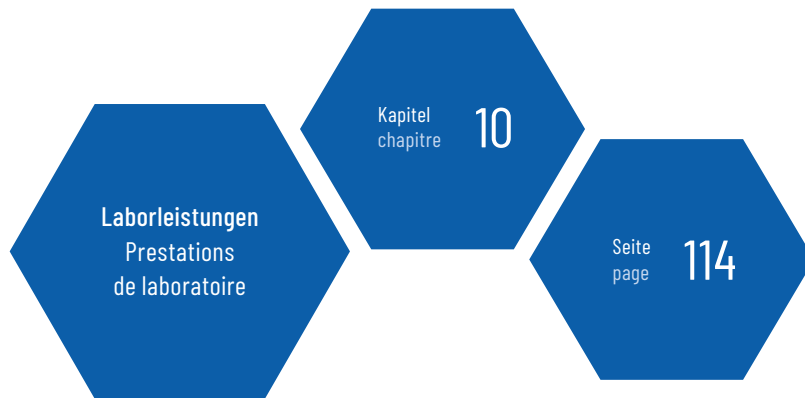
DN	S235 verzinkt / zingué		d6 [mm]	b [mm]	k [mm]	e [mm]	d2 [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
	CHF / Stk. / pce	Art-Nr. N° d'article							
DN 15-40, siehe PN 40 / voir PN 40									
50	14.00	38200525	65	20	125	5	18	4 × M16 × 65	2.20
65	16.00	38200526	81	20	145	5	18	4 × M16 × 65	2.62
80	20.00	38200527	94	20	160	5	18	8 × M16 × 65	3.33
100	23.00	38200528	120	22	180	5	18	8 × M16 × 70	3.67
125	29.00	38200529	145	22	210	5	18	8 × M16 × 70	4.54
150	35.00	38200530	174	24	240	5	22	8 × M20 × 80	5.60
200	60.00	38200537	226	26	295	5	22	8 × M20 × 80	7.46
250	80.00	38200538	281	29	355	5	26	12 × M20 × 90	10.30
300	101.00	38200539	333	32	410	5	26	12 × M20 × 100	14.00
350	154.00	38200540	365	35	470	6	26	16 × M20 × 110	18.50
400	220.00	38200541	416	38	525	6	30	16 × M24 × 120	25.00

N-729-40

Losflansche, PN 40, EN 1092-1, Typ 02, Form A, verzinkt
Brides libres, PN 40, EN 1092-1, Type 02, Forme A, zinguées



DN	S235 verzinkt / zingué		d6 [mm]	b [mm]	k [mm]	e [mm]	d2 [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
	CHF / Stk. / pce	Art-Nr. N° d'article							
15	6.50	38200520	26	14	65	3	14	4 × M12 × 50	0.69
20	7.00	38200521	32	16	75	3	14	4 × M12 × 50	0.80
25	7.50	38200522	38	16	85	4	14	4 × M12 × 55	1.11
32	10.00	38200523	47	18	100	4	18	4 × M16 × 60	1.64
40	12.00	38200524	54	18	110	4	18	4 × M16 × 60	1.86



Das Werkstofflabor der NOTZ group – praxisorientiert und stets zu Ihren Diensten!

Zwei topmoderne NIKON-Mikroskope stehen zur Verfügung zur präzisen optischen Analyse ihrer Teile.

- Zugversuch
- Härteprüfung
- Rauheitsmessung
- Metallographische Untersuchungen
- Prüfung auf interkristalline Korrosion
- Spektrometrische Analyse
- C+S-Analyse
- Ferritbestimmung
- Schadensanalysen & Expertisen

Haben Sie einen konkreten Bedarfsfall oder brauchen Sie eine neutrale Expertise? Gerne stellen wir Ihnen zu den Untersuchungsergebnissen einen detaillierten und anschaulichen Prüfbericht aus. Kontakt: Herr Hanspeter Grädel, T +41 32 366 76 82 oder hanspeter.graedel@notz.ch

Le laboratoire de matériaux de NOTZ group – orienté vers la pratique et toujours à votre service!

Deux microscopes NIKON ultramodernes sont à votre disposition pour une analyse optique précise de vos pièces.

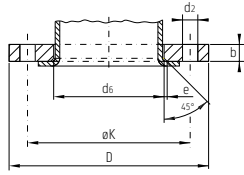
- Essai de traction
- Essai de dureté
- Mesure de la rugosité
- Examens métallographiques
- Contrôle de la corrosion intergranulaire
- Analyse spectrométrique
- Analyse C+S
- Détermination de la ferrite
- Analyses des dommages & expertises

Vous avez un besoin concret ou vous avez besoin d'une expertise neutre ? Nous vous remettons volontiers un rapport d'essai détaillé et clair sur les résultats de l'analyse. Nous contacter: Monsieur Hanspeter Grädel, T +41 32 366 76 82 ou hanspeter.graedel@notz.ch

N-741

Aluminium Losflansche, PN 10, EN 1092-1, Typ 02

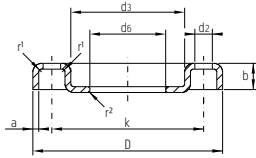
Brides libres en aluminium, PN 10, EN 1092-1, Type 02



DN	AD DE [mm]	epoxy beschichtet revêtement époxy		D [mm]	d6 [mm]	b [mm]	k [mm]	D2 [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
		CHF / Stk. / pce Aluminium	Art-Nr. N° d'article							
10	15-17.2	7.20	38200570	90	19	14	60	14	4 × M12 × 50	0.18
15	18-21.3	7.20	38200571	95	24	14	65	14	4 × M12 × 50	0.19
20	23-26.9	7.20	38200572	105	30	16	75	14	4 × M12 × 50	0.25
25	28-33.7	7.80	38200573	115	36	16	85	14	4 × M12 × 50	0.27
32	35-38	7.80	38200574	140	42	18	100	18	4 × M16 × 55	0.53
32	38-42.4	9.60	38200574	140	46	18	100	18	4 × M16 × 55	0.53
40	43-44.5	9.60	38200575	150	48	18	110	18	4 × M16 × 55	0.62
40	45-48.3	10.00	38200575	150	53	18	110	18	4 × M16 × 55	0.62
50	53-56	13.00	38200576	165	60	20	125	18	4 × M16 × 60	0.71
50	60.3	13.00	38200577	165	65	20	125	18	4 × M16 × 60	0.71
65	68-70	15.00	38200578	185	73	20	145	18	4 × M16 × 60	0.83
65	76.1	15.00	38200579	185	81	20	145	18	4 × M16 × 60	0.83
80	84-86	17.00	38200580	200	90	20	160	18	8 × M16 × 65	1.10
80	88.9	17.00	38200581	200	94	20	160	18	8 × M16 × 65	1.10
100	103-108	19.00	38200582	220	111	22	180	18	8 × M16 × 70	1.14
100	114.3	19.00	38200583	220	120	22	180	18	8 × M16 × 70	1.14
125	128-133	24.00	38200584	250	136	22	210	18	8 × M16 × 70	1.43
125	139.7	24.00	38200585	250	145	22	210	18	8 × M16 × 70	1.43
150	153-159	30.00	38200586	285	161	24	240	22	8 × M20 × 80	1.66
150	168.3	30.00	38200587	285	174	24	240	22	8 × M20 × 80	1.66
200	203-206	41.00	38200588	340	212	24	295	22	8 × M20 × 80	2.70
200	219.1	41.00	38200589	340	226	24	295	22	8 × M20 × 80	2.70
250	253-256	52.00	38200590	395	264	26	350	22	12 × M20 × 80	3.65
250	273	52.00	38200591	395	279	26	350	22	12 × M20 × 80	3.65
300	303-306	61.00	38200592	445	315	26	400	22	12 × M20 × 80	4.27
300	323.9	61.00	38200593	445	329	26	400	22	12 × M20 × 80	4.27
350	353-356	78.00	38200594	505	362	26	460	22	12 × M20 × 80	6.10

N-749

Blechgepresste Losflansche, PN 10
Brides mobiles embouties, PN 10

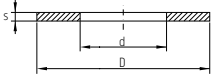


DN	AD DE [mm]	CHF/Stk./pce 1.4307	Art-Nr. N° d'article	D [mm]	K [mm]	d [mm]	d6 [mm]	b1 [mm]	a [mm]	d2 [mm]	Schrauben Vis	Gewicht Poids [kg]
15	21.3	6.50	38200595	95	65	38	24	12	3	13.5	4 × M12 × 40	0.20
20	26.9	7.00	38200596	105	75	48	30	14.5	3	13.5	4 × M12 × 45	0.25
25	33.7	7.50	38200597	115	85	53	36	16.5	3	13.5	4 × M12 × 50	0.30
32	42.4	10.00	38200598	140	100	68	46	17	3	17.5	4 × M16 × 55	0.45
40	48.3	13.00	38200599	150	110	77	54	16.5	3	17.5	4 × M16 × 60	0.62
50	60.3	16.00	38200600	165	125	91	65	18.5	3	17.5	4 × M16 × 65	0.90
65	76.1	20.00	38200601	185	145	108	81	20	3	17.5	4 × M16 × 66	0.96
80	88.9	27.00	38200602	200	160	123	94	23.5	4	17.5	8 × M16 × 70	1.24
100	114.3	37.00	38200603	220	180	141	119	24.5	4	17.5	8 × M16 × 70	1.16
125	139.7	53.00	38200604	250	210	168	145	24	5	17.5	8 × M16 × 70	1.83
150	168.3	70.00	38200605	285	240	192	173	25	5	21.5	8 × M20 × 80	2.25
200	219.1	109.00	38200606	340	295	245	225	27.5	6	21.5	8 × M20 × 90	3.45
200	219.1	128.00	38200607	340	295	245	225	27.5	6	21.5	12 × M20 × 90	3.45
250	273	155.00	38200608	395	350	295	279	30.5	6	21.5	12 × M20 × 81	4.58
300	323.9	169.00	38200609	445	400	345	326	34.5	6	21.5	12 × M20 × 83	5.78

N-761

Flansch-Dichtung, Reinz-AFM 34

Joints pour brides, Reinz-AFM 34



DN	CHF/Stk./pce Reinz-AFM 34	Art-Nr. N° d'article	PN	D [mm]	d [mm]	S [mm]
10	0.70	38200779	6	38	18	2
10	0.70	38200794	10	45	18	2
15	0.70	38200780	6	43	22	2
15	0.70	38200795	10	50	22	2
20	1.00	38200781	6	53	28	2
20	1.00	38200797	10	60	28	2
25	1.30	38200782	6	63	35	2
25	1.30	38200798	10	70	35	2
32	1.60	38200783	6	75	43	2
32	1.60	38200799	10	82	43	2
40	2.00	38200784	6	85	49	2
40	2.00	38200800	10	92	49	2
50	2.60	38200785	6	95	61	2
50	2.60	38200801	10	107	61	2
65	3.00	38200786	6	115	77	2
65	3.00	38200802	10	127	77	2
80	3.50	38200787	6	132	90	2
80	3.50	38200803	10	142	90	2
100	3.80	38200788	6	152	115	2
100	3.80	38200804	10	162	115	2
125	5.50	38200789	6	182	141	2
125	5.50	38200805	10	192	141	2
150	6.70	38200790	6	207	169	2
150	6.70	38200806	10	218	169	2
200	10.00	38200791	6	262	220	2
200	10.00	38200807	10	273	220	2
250	13.50	38200792	6	318	274	2
250	13.50	38200808	10	328	274	2
300	20.00	38200793	6	373	325	2
300	20.00	38200809	10	378	325	2
350	26.00	38200810	10	438	369	2
400	29.00	38200811	10	490	420	2
500	48.00	38200812	10	594	508	2

Betriebsdaten / Données d'exploitation

Druck [bar] / pression 150
 Temperatur / température - 50 bis + 200 °C

Freigaben / autorisations

TA Luft / TA Luft +
 BAM / BAM +
 DVGW / DVGW +
 KTW-Leitlinie / Ligne directrice KTW -
 ELL / ELL -
 Fire Safe Test / Test de sécurité incendie +
 FDA konform / FDA conforme +
 Ausblässicherheit / Sécurité de soufflage -
 Germanischer Lloyd / Germanischer Lloyd +
 weitere Zulassungen / autres homologations WRAS, VP401 (HTP), Grade X



STRAUB-Kupplungen
Raccords STRAUB



Seite 70
page 70

STRAUB-Kupplungen
Raccords STRAUB

STRAUB Kupplung

Raccords STRAUB

Zugfeste Rohrkupplungen

Raccords autobutés

<p>STRAUB-GRIP Dimension 25-711.2 mm</p> 	<p>STRAUB-Stützring / Bague de STRAUB Dimension 40-315 mm</p> 	<p>STRAUB-COMBI-GRIP Dimension 38-355.6 mm</p> 
<p>STRAUB-PLAST-GRIP Dimension 40-355 mm</p> 	<p>STRAUB-METAL-GRIP Dimension 30-609.6 mm</p> 	

Nicht zugfeste Rohrkupplungen

Raccords non résistant à traction axiale

<p>STRAUB-FLEX 1 Dimension 48.3-168.3 mm</p> 	<p>STRAUB-OPEN-FLEX Dimension 48.3-2032 mm</p> 	<p>STRAUB-FLEX 2 Dimension 172 - 2032 mm</p> 
--	--	--

Zugfeste Verbindung

Werkstoffe

Gehäuse	1.4404 oder gleichwertig
Schrauben	1.4404 oder gleichwertig
U-Bolzen	1.4404 oder gleichwertig
Verankerungsring	1.4310
Bandeinlage	1.4404 oder gleichwertig

Dichtmanschette: EPDM

Temp.: -20 °C bis +100 °C

Medien: Wasser, Abwasser, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte

Dichtmanschette: NBR

Temp.: -20 °C bis +80 °C

Medien: Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe, sowie andere Kohlenwasserstoffe

Bandeinlage

Bandeinlagen sind erforderlich bei grossen Rohrendabständen, Gummi-Quellung, Vakuum/Unterdruck (Saugleitung), äusserem Überdruck. Bandeinlagen sind Zubehör und müssen separat bestellt werden.

Montage

Montage- und Demontageanleitungen beachten.

Raccords autobutés

Matériaux

Boîtier	1.4404 ou équivalent
Vis	1.4404 ou équivalent
Tige	1.4404 ou équivalent
Anneau d'ancrage	1.4310
Feuillard	1.4404 ou équivalent

Manchette d'étanchéité: EPDM

Temp.: -20 °C à +100 °C

Fluide: Eaux, air, matières solides et produits chimiques

Manchette d'étanchéité: NBR

Temp.: -20 °C à +80 °C

Fluide: Eaux, gaz, huiles, pétrole, carburant et autres hydrocarbures

Feuillard

Le feuillard est nécessaire en cas de grands écarts entre les extrémités des tubes, déformation, conduites sous vide/dépression (conduite d'aspiration), surpression externe. Les feuillards sont des accessoires spéciaux qui doivent être commandés séparément.

Montage

Observer les instructions de montage et de démontage.

Nicht zugfeste Verbindung

Werkstoffe

Gehäuse	1.4404 oder gleichwertig
Schrauben	V4A
U-Bolzen	1.4404 oder gleichwertig
Bandeinlage	1.4404 oder gleichwertig

Dichtmanschette: EPDM

Temp.: -20 °C bis +100 °C

Medien: Wasser, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte

Dichtmanschette: NBR

Temp.: -20 °C bis +80 °C

Medien: Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe, sowie andere Kohlenwasserstoffe

Dichtmanschette: FPM / FKM

Temp.: -20 °C bis +180 °C

Medien: Ozon, Sauerstoff, Säuren, Gase, Öle und Treibstoffe (nur mit Bandeinlage)

Bandeinlage

Bandeinlagen sind erforderlich bei grossen Rohrendabständen, Gummi-Quellung, Vakuum/Unterdruck (Saugleitung), äusserem Überdruck. Bandeinlagen sind Zubehör und müssen separat bestellt werden.

Montage

Montage- und Demontageanleitungen beachten.

Raccords non résistant à la traction axiale

Matériaux

Boîtier	1.4404 ou équivalent
Vis	V4A
Tige	1.4404 ou équivalent
Feuillard	1.4404 ou équivalent

Manchette d'étanchéité: EPDM

Temp.: -20 °C à +100 °C

Fluide: Eaux, air, matières solides et produits chimiques

Manchette d'étanchéité: NBR

Temp.: -20 °C à +80 °C

Fluide: Eaux, gaz, huiles, pétrole, carburant et autres hydrocarbures

Manchette d'étanchéité: FPM / FKM

Temp.: -20 °C à +180 °C

Fluide: Ozone, oxygène, acides, gaz, huiles et carburants (uniquement avec feuillard)

Feuillard

Le feuillard est nécessaire en cas de grands écarts entre les extrémités des tubes, déformation, conduites sous vide/dépression (conduite d'aspiration), surpression externe. Les feuillards sont des accessoires spéciaux qui doivent être commandés séparément.

Montage

Observer les instructions de montage et de démontage.





N-804



Seite 76
page 76

N-807



Seite 77
page 77

N-810

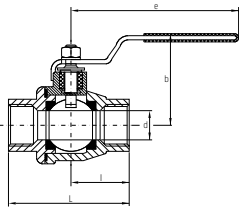


Seite 77
page 77

N-804

Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG, bis 63 Bar

Robinet à bille à passage intégral, FI, jusqu'à 63 bar



DN	CHF/Stk. / pce 1.4401/1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	l [mm]	d [mm]	b [mm]	e [mm]	Gewicht Poids [kg]
¼"	23.00	38300008	46.5	23	11.6	48	103	0.15
⅜"	23.00	38300009	48	24	11.6	48	103	0.17
½"	25.00	38300010	58	29	14.3	52	103	0.25
¾"	33.00	38300011	65	32.5	20	61	123	0.41
1"	46.00	38300012	77	38.5	25	65	123	0.60
1 ¼"	61.00	38300013	90	45	32	79	153	1.02
1 ½"	81.00	38300014	98	49	38	83	153	1.40
2"	123.00	38300015	121	60.5	50	97	185	2.50
2 ½"	271.00	38300016	145	72.5	64	135	243	4.82
3"	386.00	38300017	166	83	76	144	243	7.60

Gehäuse / corps

WN 1.4408

Kugel / boule

WN 1.4401

Spindel / axe

WN 1.4401

Griff / poignée

WN 1.4301 / Vinyl

Kugelsitzdichtung / joint du siège

PTFE

Spindelabdichtung / presse-étoupe

PTFE

Gehäusedichtung / joint de cage

PTFE

Temperaturen / température

max. 180 °C

Nenndruck / pression nominale

PN 63

Gewindefitting-
sortiment
Assortiment de raccords
à visser

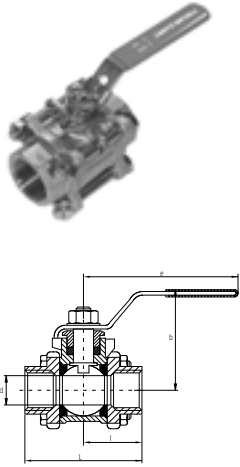
Kapitel
chapitre **1**

Seite
page **6**

N-807

3-teiliger Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG, bis 63 Bar

Robinet à bille en 3 parties à passage intégral, FI, jusqu'à 63 bar



DN	CHF/Stk./pce 1.4401/1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	l [mm]	d [mm]	b [mm]	e [mm]	Gewicht Poids [kg]
¼"	29.00	38300018	57	28.5	11.6	52	100	0.35
⅜"	29.00	38300019	57	28.5	12.7	52	100	0.43
½"	32.00	38300020	64.5	32	15	58	100	0.52
¾"	44.00	38300021	80	40	20	58	120	0.72
1"	53.00	38300022	86	43	25.4	70	148	1.02
1 ¼"	80.00	38300023	105	52.5	32	75	148	1.72
1 ½"	106.00	38300024	120	60	38	80	164	2.42
2"	143.00	38300025	134	67	50.8	98	164	3.60
2 ½"	292.00	38300026	163	81.5	65	130	248	7.52
3"	417.00	38300027	184	92	80	137	248	10.80

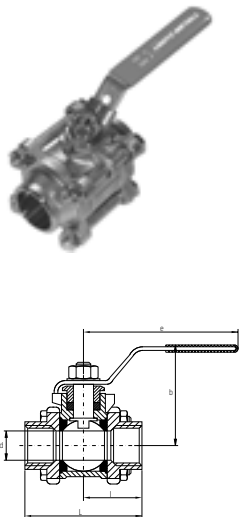
Gehäuse / corps WN 1.4408
 Kugel / boule WN 1.4401
 Spindel / axe WN 1.4401
 Griff / poignée WN 1.4301 / Vinyl

Kugelsitzdichtung / joint du siège PTFE
 Spindelabdichtung / presse-étoupe PTFE
 Gehäusedichtung / joint de cage PTFE
 Temperatur / température max. 200 °C
 Nenndruck / pression nominale PN 63

N-810

3-teiliger Kugelhahn mit vollem Durchgang, SS, bis 63 Bar

Robinet à bille en 3 parties à passage intégral, SS, jusqu'à 63 bar



DN	CHF/Stk./pce 1.4401/1.4408	Art-Nr. N° d'article	L [mm]	l [mm]	d [mm]	b [mm]	e [mm]	Gewicht Poids [kg]
¼"	29.00	38300028	57	28.5	11.6	52	100	0.35
⅜"	29.00	38300029	57	28.5	12.7	52	100	0.43
½"	32.00	38300030	64.5	32	15	58	100	0.52
¾"	44.00	38300031	80	40	20	58	120	0.72
1"	53.00	38300032	86	43	25.4	70	148	1.02
1 ¼"	80.00	38300033	105	52.5	32	75	148	1.72
1 ½"	106.00	38300034	120	60	38	80	164	2.42
2"	143.00	38300035	134	67	50.8	98	164	3.60
2 ½"	292.00	38300036	163	81.5	65	130	248	7.52
3"	417.00	38300037	184	92	80	137	248	10.80

Gehäuse / corps WN 1.4408
 Kugel / boule WN 1.4401
 Spindel / axe WN 1.4401
 Griff / poignée WN 1.4301 / Vinyl

Kugelsitzdichtung / joint du siège PTFE
 Spindelabdichtung / presse-étoupe PTFE
 Gehäusedichtung / joint de cage PTFE
 Temperatur / température max. 200 °C
 Nenndruck / pression nominale PN 63



Leitungsrohre

Tubes de conduite

Leitungsrohre

Unsere nichtrostenden Leitungsrohre erfüllen alle Voraussetzungen zum Einsatz in Leitungssystemen. Bei den geschweissten Rohren ist deutlich zu unterscheiden zwischen Leitungs- und Konstruktionsrohren. Konstruktionsrohre sind nicht dazu bestimmt flüssige Medien zu führen, sondern werden vorwiegend für Metallkonstruktionen verwendet.

Markierung

Leitungsrohre sind auf der gesamten Rohrlänge kontinuierlich gestempelt, damit deren Identifizierung auch bei kürzeren Abschnitten möglich ist.

Stangenlängen

- Geschweisste Rohre 6 Meter
- Nahtlose Rohre 4-7 Meter
- Weitere Rohrlängen aus Neufertigung ab Werk, Mindestmenge

Fixlängen

In unserem Zuschnittcenter steht ausreichende Maschinenkapazität für Einzel-, Serien- und Gehrungsschnitte zur Verfügung. Ebenso können die Rohrenden auf Wunsch entgratet werden. Weitere Informationen sind im Kapitel Anarbeitung / Seite 112 zu finden.

Werksabnahmezeugnisse

Nach EN 10204/3.1 TC1 bei nahtlosen Rohren teils AD 2000 W2

Umstempelung

Wir sind umstempelungsberechtigt gemäss SVTI.
Wird für abnahmepflichtige Objekte eine komplette Stempelung von kürzeren Längen gewünscht, ist dies bei der Bestellung festzulegen.

Tubes de conduite

Nos tubes de conduite en acier inoxydable remplissent toutes les conditions pour être utilisés dans les systèmes de conduites. Concernant les tubes soudés, il faut distinguer clairement les tubes de conduite et ceux de construction. Les tubes de construction sont, comme leur nom l'indique, exclusivement destinés à la construction métallique.

Marquage

Les tubes de conduites sont marqués en continu sur toute leur longueur, ce qui permet leur identification même sur les coupes courtes.

Longueur des tubes

- Tubes soudés 6 mètres
- Tubes sans soudure 4-7 mètres
- Autres longueurs sur demande, départ usine, quantité min. requise

Coupes à longueurs fixes

Dans notre centre de service, nous disposons de moyens suffisants pour des coupes à l'unité, en série ou en biais. Sur demande, les pièces peuvent être ébavurées. Vous trouverez de plus amples informations dans le chapitre parachèvement / page 112.

Certificats d'usine

Selon EN 10204/3.1 TC1 pour tubes sans soudure AD 2000 W2

Marquage

Nous sommes autorisés à effectuer le marquage par ASIT.
Si un marquage est demandé pour une série de découpes courtes, cela doit être indiqué dans la commande.

Leitungsrohre

Tubes de conduite

Toleranzen

Gemäss DIN ISO EN 1127 oder ASTM A530 oder ASTM A269

Tolérances

Selon DIN ISO EN 1127 ou ASTM A530 ou ASTM A269

	ISO-Toleranzklasse Classe de tolérance ISO	Zulässige Abweichung Ecart admissible	
Aussen-Ø diam. ext.	D 1	+/-1.50%	min. +/-0.75 mm
	D 2	+/-1.00%	min. +/-0.50 mm
	D 3	+/-0.75%	min. +/-0.30 mm
	D 4	+/-0.50%	min. +/-0.10 mm
Wandstärke paroi	T 1	+/-15.00%	min. +/-0.60 mm
	T 2	+/-12.50%	min. +/-0.40 mm
	T 3	+/-10.00%	min. +/-0.20mm
	T 4	+/-7.50%	min. +/-0.15 mm
	T 5	+/-5.00%	min. +/-0.10 mm

A Leitungsrohre, längsgeschweisst, blankgeglüht oder ungeglüht
gebeizt

Tubes de conduite, soudés, recuit brillant ou non-recuit décapé

Ausführung

Nach EN 10217-7-2004 TC1/TC2 oder ASTM A312

Exécution

Selon EN 10217-7 TC1/TC2 ou ASTM A312

Kurzbezeichnungen nach EN 10217-7-2004

W0	geschweisst aus warm- oder kaltgewalztem Band
W1	geschweisst aus Warmband, entzündert
W1A	geschweisst aus Warmband, wärmebehandelt, entzündert
W1R	geschweisst aus Warmband, blankgeglüht
W2	geschweisst aus Kaltband, entzündert
W2A	geschweisst aus Kaltband, wärmebehandelt, entzündert
W2R	geschweisst aus Warm- oder Kaltband, blankgeglüht
WCA	geschweisst aus Warm- oder Kaltband, wärmebehandelt, entzündert, mit rekristallisiertem Schweissgut
WCR	geschweisst aus Warm- oder Kaltband, blankgeglüht, mit rekristallisiertem Schweissgut
.....G	Zusatz für Ausführung geschliffen
.....P	Zusatz für Ausführung poliert

Abréviations selon EN 10217-7-2004

W0	soudé de bande laminée à chaud ou à froid
W1	soudé de bande laminée à chaud, décalaminé
W1A	soudé de bande laminée à chaud, traité thermiquement, décalaminé
W1R	soudé de bande laminée à chaud, recuit brillant
W2	soudé de bande laminée à froid, décalaminé
W2A	soudé de bande laminée à froid, traité thermiquement, décalaminé
W2R	soudé de bande laminée à chaud ou à froid, recuit brillant
WCA	soudé de bande laminée à chaud ou à froid, traité thermiquement, décalaminé, recristallisé
WCR	soudé de bande laminée à chaud ou à froid, recuit brillant, recristallisé
.....G	Additif pour l'exécution meulée
.....P	Additif pour l'exécution polie

Leitungsrohre

Tubes de conduite

B

Lebensmittelrohre, längsgeschweisst,
geschliffen Korn 400 oder gebeizt

Tubes alimentaires, soudés longitudinalement,
meulés grain 400 ou décapés

Ausführung

Nach EN 10217-7 und EN 10357

Exécution

Selon EN 10217-7 et EN 10357

Kurzbezeichnung nach EN 10357

CC	ungeglüht, innen und außen gebeizt
CD	ungeglüht, innen gebeizt und außen geschliffen
BC	geglüht, innen und außen gebeizt
BD	geglüht, innen gebeizt und außen geschliffen

Abréviations selon EN 10357

CC	non recuit, décapé à l'intérieur et à l'extérieur
CD	non recuit, décapé à l'intérieur et meulé à l'extérieur
BC	recuit, décapé à l'intérieur et à l'extérieur
BD	recuit, décapé intérieurement et meulé extérieurement

C

Nahtlose Rohre, kalt- oder warmgefertigt,
wärmebehandelt und gebeizt

Tubes sans soudure, finition à froid ou à chaud,
traités thermiquement et décapés

Ausführung

Nach EN 10216-5, TC1/ TC2, ASTM A312

Exécution

Selon EN 10216-5, TC1/ TC2, ASTM A312

Kurzbezeichnungen nach EN 10216-5

HFD	warmgefertigt, wärmebehandelt, entzundert, metallisch blank
CFD	kaltgeformt, wärmebehandelt, gebeizt
CFA	kaltgefertigt, blankgeglüht
CFG	kaltgefertigt, wärmebehandelt, geschliffen
CFP	kaltgefertigt, wärmebehandelt, poliert

Abréviations selon EN 10216-5

HFD	fini à chaud, traité thermiquement, décalaminé, blanc métallique
CFD	fini à froid, traité thermiquement, décapé
CFA	fini à froid, recuit brillant
CFG	fini à froid, traité thermiquement, meulé
CFP	fini à froid, traité thermiquement, poli

Leitungsrohre

Tubes de conduite

Abmessung Dimension D × s [mm]	Zoll/Schedule Pouce/Schedule	kg/m	max. Druck pression bei / à 20 °C	max. Druck pression bei / à 200 °C	A Leitungsrohre Tubes de conduite		B Lebensmittelrohre Tubes alimentaires		C Nahtlose Rohre Tubes sans soudure	
					1.4307 304L	1.4404 316L	1.4307 304L	1.4404 316L	1.4301 304	1.4571 316Ti
4.00 × 1.00		0.08	620	465					●	●
5.00 × 1.00		0.10	480	360					●	●
6.00 × 1.00		0.12	418	314	●	●			●	●
× 1.50		0.17	610	458					○	○
× 2.00		0.20	810	608					●	●
7.00 × 1.00		0.15	352	264					○	○
8.00 × 1.00		0.17	314	236	●	●			●	●
× 1.50		0.24	455	341					●	●
× 2.00		0.30	611	458					●	○
9.00 × 1.00		0.20	275	206					○	○
10.00 × 1.00		0.22	251	188	●	●			●	●
× 1.50		0.32	362	272	●	●			●	●
× 2.00		0.40	489	367					●	●
× 2.50		0.47	605	454					○	○
× 3.00		0.53	720	540					○	○
10.20 × 1.60		0.34	360	270					●	○
× 2.00	1/8"	0.41	398	299					●	○
11.00 × 1.50		0.36	322	242					○	○
12.00 × 1.00		0.27	209	157	●	●	○	○	●	●
× 1.50		0.39	313	235	●	●	○	●	●	●
× 2.00		0.50	388	291	●				●	●
× 2.50		0.60	498	374					○	○
× 3.00		0.68	612	459					○	○
× 4.00		0.80	812	609					○	○
13.00 × 1.00		0.30	185	139	○	○			○	
× 1.50		0.43	279	209			○	○	○	
× 2.50		0.66	476	357					○	
13.50 × 1.60		0.48	297	223		●			●	○
× 2.00		0.58	356	267					○	○
× 2.30	1/4"	0.65	437	328					●	●
× 2.60		0.71	463	347					○	○
× 2.90		0.77	520	390					○	○
13.72 × 2.24	1/4" Sch 10S	0.64	392	294					○	
× 3.02	1/4" Sch 40S	0.81	528	396					○	
14.00 × 1.00		0.33	179	134	●	●			●	●
× 1.50		0.47	259	194	●	●			●	●
× 2.00		0.60	345	259	○	○			●	●
× 2.50		0.72	425	319					○	○
× 3.00		0.83	511	383					○	○
15.00 × 1.00		0.35	167	125	●	●			●	●
× 1.50		0.51	251	188	●	●			●	●
× 2.00		0.65	332	249	○	○			●	●
× 2.50		0.78	412	309					○	○
× 3.00		0.90	499	374					○	○
× 4.00		1.10	650	488					○	○
16.00 × 1.00		0.38	157	118	○	●			○	○
× 1.50		0.55	227	170	●	●			○	○
× 2.00		0.70	302	227	○	○			○	○
× 2.50		0.85	380	285					○	○

Weitere Werkstoffe auf Anfrage
Autres qualités sur demande

● Ab Lager lieferbar ○ Ab Werkslager lieferbar
● Livrable du stock ○ Livrable du stock usine

Leitungsrohre Tubes de conduite

Abmessung Dimension D x s [mm]	Zoll/Schedule Pouce/Schedule	kg/m	max. Druck pression bei/à 20 °C	max. Druck pression bei/à 200 °C	A Leitungsrohre Tubes de conduite		B Lebensmittelrohre Tubes alimentaires		C Nahtlose Rohre Tubes sans soudure	
					1.4307 304L	1.4404 316L	1.4307 304L	1.4404 316L	1.4301 304	1.4571 316Ti
16.00 x 3.00		0.98	450	338					○	○
× 3.50		1.10	620	465					○	○
× 4.00		1.20	620	465					○	○
× 5.00		1.38	750	563					○	○
17.00 x 1.00		0.40	148	111					○	○
× 1.50		0.58	212	159					○	○
× 3.00		1.05	424	318					○	○
17.14 x 1.65	¾" Sch 10S	0.64	236	177	○	○			○	○
× 2.31	¾" Sch 40S	0.86	337	253	○	○			○	○
× 3.20	¾" Sch 80S	1.12	448	336					○	○
17.20 x 1.60		0.63	233	175	●	●			●	●
× 2.00		0.76	285	214	●	●			●	●
× 2.30	¾"	0.86	335	251	●	●			●	●
× 2.90		1.04	412	309					○	○
× 3.20		1.12	446	335					○	○
18.00 x 1.00		0.43	139	104	●	●	○	○	●	○
× 1.50		0.62	209	157	●	●	●	●	●	●
× 2.00		0.80	272	204	○	○			○	●
× 2.50		0.97	335	251					○	○
× 3.00		1.13	402	302					○	○
× 3.50		1.27	470	353					○	○
× 4.00		1.40	524	393					○	○
19.00 x 1.50		0.65	195	146			●	●	○	○
20.00 x 1.00		0.48	121	91	●	●			○	○
× 1.50		0.70	188	139	●	●			○	○
× 2.00		0.90	251	188	●	●			●	●
× 2.50		1.10	280	210					●	●
× 3.00		1.28	375	281					●	○
× 3.50		1.45	384	288					○	○
× 4.00		1.60	490	368					○	○
× 5.00		1.88	612	459					●	○
21.30 x 1.60		0.79	194	146	●	●			○	●
× 2.00		0.97	236	177	●	●			○	○
× 2.60	½"	1.24	306	230	●	●			●	●
× 2.90		1.34	325	244					○	○
× 3.20		1.45	365	274					○	○
21.34 x 1.65	½" Sch 5S	0.81	128	96					○	○
× 2.11	½" Sch 10S	1.02	236	177	○	○			○	○
× 2.77	½" Sch 40S	1.29	312	234	○	○			○	○
× 3.73	½" Sch 80S	1.65	425	319					○	○
× 4.75	½" Sch 160S	1.97	555	416					○	○
22.00 x 1.00		0.53	110	83	○	○	○	○	●	○
× 1.20		0.63	160	120	●	●				
× 1.50		0.77	174	131	●	○	●	●	○	●
× 2.00		1.00	220	165	○	○			●	●
× 2.50		1.22	270	203					○	○
× 3.00		1.43	322	242					○	○
× 4.00		1.80	455	341					○	○
23.00 x 1.50		0.81	164	123	●	●	●	●	○	○

Weitere Werkstoffe auf Anfrage
Autres qualités sur demande

● Ab Lager lieferbar ○ Ab Werkslager lieferbar
● Livrable du stock ○ Livrable du stock usine

Leitungsrohre

Tubes de conduite

Abmessung Dimension D x s [mm]	Zoll/Schedule Pouce/Schedule	kg/m	max. Druck pression bei / à 20 °C	max. Druck pression bei / à 200 °C	A Leitungsrohre Tubes de conduite		B Lebensmittelrohre Tubes alimentaires		C Nahtlose Rohre Tubes sans soudure	
					1.4307 304L	1.4404 316L	1.4307 304L	1.4404 316L	1.4301 304	1.4571 316Ti
24.00 x 2.00		1.10	206	155					●	○
x 3.50		1.80	350	263					○	○
x 4.00		2.00	400	300					○	○
25.00 x 1.00		0.60	96	72	○	○			○	○
x 1.50		0.88	151	113	●	●			●	○
x 2.00		1.15	201	151	●	●			●	○
x 2.50		1.41	242	182	○	○			○	●
x 3.00		1.65	285	214	○	○			○	○
x 3.50		1.88	336	252					○	○
x 4.00		2.10	380	285					○	○
x 5.00		2.50	490	368					○	○
25.40 x 1.20		0.76	118	89			●	○		
x 1.70		0.98	155	116			○	●		
26.67 x 1.65	¾" Sch 5S	1.03	128	96	○	○				
x 2.11	¾" Sch 10S	1.30	135	101	○	○			○	○
x 2.87	¾" Sch 40S	1.71	187	140	○	○			○	○
x 3.91	¾" Sch 80S	2.23	375	281					○	○
x 5.54	¾" Sch 160S	2.93	512	384					○	○
26.90 x 1.60		1.01	149	112	●	●				○
x 2.00		1.25	186	140	●	●				○
x 2.30		1.42	202	152					○	○
x 2.60	¾"	1.58	242	182	●	●			●	●
x 3.00		1.80	268	201	○	○			○	○
27.00 x 3.00		1.80	265	199					○	○
x 4.00		2.30	358	269					○	○
28.00 x 1.00		0.68	86	65			●	●	○	○
x 1.20		0.81	125	94	●	●			○	○
x 1.50		1.00	134	101	●	●	●	●	●	●
x 2.00		1.30	175	131	●	●			●	●
x 2.50		1.60	222	167					○	○
x 3.00		1.88	257	193					○	○
x 3.50		2.12	300	225					○	○
x 4.00		2.40	362	272					○	○
x 5.00		2.88	425	319					○	○
29.00 x 1.50		1.03	189	132			●	●	○	○
30.00 x 1.00		0.73	80	56	○	○			○	○
x 1.50		1.07	125	88	●	●			○	○
x 2.00		1.40	167	117	●	●			●	●
x 2.50		1.72	202	141	○	○			○	○
x 3.00		2.03	245	172	○	○			○	○
x 3.50		2.32	280	196					○	○
x 4.00		2.06	322	225					○	○
x 5.00		3.13	401	281					●	○
32.00 x 1.00		0.78	75	53	○	○			○	○
x 1.50		1.15	115	81	○	○			○	○
x 2.00		1.50	152	106	○	○			○	○
x 2.50		1.85	403	282	○	○			○	○
x 3.00		2.18	227	159	○	○			○	○
x 3.50		2.44	275	193					○	○

Weitere Werkstoffe auf Anfrage
Autres qualités sur demande

● Ab Lager lieferbar ○ Ab Werkslager lieferbar
● Livrable du stock ○ Livrable du stock usine

Leitungsröhre Tubes de conduite

Abmessung Dimension D × s [mm]	Zoll/Schedule Pouce/Schedule	kg/m	max. Druck pression bei/à 20 °C	max. Druck pression bei/à 200 °C	A Leitungsröhre Tubes de conduite		B Lebensmittelrohre Tubes alimentaires		C Nahtlose Rohre Tubes sans soudure	
					1.4307 304L	1.4404 316L	1.4307 304L	1.4404 316L	1.4301 304	1.4571 316Ti
32.00 × 4.00		2.80	301	211					○	○
33.00 × 1.50		1.18	108	76					○	○
33.40 × 1.65	1" Sch 5S	1.31	128	90	○	○			○	○
× 2.77	1" Sch 10S	2.13	142	99	○	○			○	○
× 3.38	1" Sch 40S	2.54	176	123	○	○			○	○
× 6.35	1" Sch 160S	4.30	466	326					○	○
33.70 × 1.60		1.29	124	87	●	●			○	○
× 2.00		1.59	149	104	●	●			○	●
× 2.60		2.04	190	133	●	●			○	○
× 2.90		2.24	212	148					○	○
× 3.20	1"	2.44	238	167	●	●			●	●
× 3.60		2.71	265	186					○	○
× 4.05		3.01	295	207					○	○
× 4.50		3.29	320	224					○	○
34.00 × 1.00		0.83	72	50			●	○	○	○
× 1.50		1.22	107	75			●	●	○	○
× 2.00		1.60	142	99					○	○
× 3.50		2.67	247	173					○	○
× 4.00		3.01	282	197					○	○
× 5.00		3.63	353	247					○	○
× 5.50		3.93	368	258					○	○
35.00 × 1.50		1.26	108	76	●	●	●	●	○	○
× 2.00		1.65	143	100	●	●			○	○
× 2.50		2.04	173	121	○	○			○	○
× 3.00		2.40	220	154					○	○
× 5.00		3.76	345	242					○	○
36.00 × 2.00		1.70	125	88					○	○
38.00 × 1.50		1.37	99	69	○	○			○	○
× 2.00		1.80	132	92	○	○			●	●
× 2.50		2.22	165	116	○	○			○	○
× 3.00		2.63	198	139	○	○			○	○
× 3.60		3.10	227	159					○	○
× 4.00		3.41	265	186					○	○
× 5.00		4.13	312	218					○	○
× 6.00		4.81	398	279					○	○
38.10 × 1.00		0.93	65	46	○	●				
× 1.20		1.11	75	53			●	○		
× 1.50		1.37	99	69	●	●	○	●		
× 2.00		1.80	132	92	○	○				
× 2.60		2.31	166	116	○	○			○	○
× 3.00		2.64	189	132	○	○				
40.00 × 1.00		0.98	61	43	○	○	●	○	○	○
× 1.50		1.45	98	69	○	○	●	●	○	○
× 2.00		1.90	125	88	●	●			○	○
× 2.50		2.35	151	106	○	○			○	○
× 3.00		2.78	181	127	○	○			○	○
× 4.00		3.61	225	158					○	○
× 5.00		4.38	302	211					○	○
41.00 × 1.50		1.48	88	62			●	●		

Weitere Werkstoffe auf Anfrage
Autres qualités sur demande

● Ab Lager lieferbar ○ Ab Werkslager lieferbar
● Livrable du stock ○ Livrable du stock usine

Leitungsrohre

Tubes de conduite

Abmessung Dimension D x s [mm]	Zoll/Schedule Pouce/Schedule	kg/m	max. Druck pression bei / à 20 °C	max. Druck pression bei / à 200 °C	A Leitungsrohre Tubes de conduite		B Lebensmittelrohre Tubes alimentaires		C Nahtlose Rohre Tubes sans soudure	
					1.4307 304L	1.4404 316L	1.4307 304L	1.4404 316L	1.4301 304	1.4571 316Ti
42.00 x 1.50		1.52	97	68	●	●				
x 2.00		2.00	112	78	○	○			○	○
x 3.00		2.93	178	125					○	○
x 6.00		5.41	343	240					○	○
42.16 x 1.65	1 ¼" Sch 5S	1.67	100	70	○	○			○	○
x 2.77	1 ¼" Sch 10S	2.73	111	78	○	○			○	○
x 3.56	1 ¼" Sch 40S	3.44	145	102	○	○			○	○
x 4.85	1 ¼" Sch 80S	4.53	281	197					○	○
x 6.35	1 ¼" Sch 160S	5.69	476	333					○	○
42.40 x 1.60		1.64	98	69	○	○			○	
x 2.00		2.02	118	83	●	●			●	●
x 2.60		2.59	150	105	●	●			○	○
x 3.00		2.96	170	119	○	○				
x 3.20	1 ¼"	3.14	189	132	●	●			●	●
x 3.60		3.50	205	144	○	○			○	○
x 4.05		3.89	225	158					○	○
x 4.50		4.27	255	179					○	
43.00 x 1.50		1.56	88	62	○	○			○	○
44.50 x 2.00		2.13	113	79	●	●			●	●
x 2.60		2.73	141	99	○	○			○	○
x 2.90		3.02	148	104	○	○			○	●
x 4.00		4.06	205	144					○	○
x 5.50		5.37	297	208					○	
45.00 x 3.00		3.16	160	112					○	○
x 5.00		5.01	267	187					○	○
48.26 x 1.65	1 ½" Sch 5S	1.93	86	60	○	○			○	○
x 2.77	1 ½" Sch 10S	3.16	96	67	○	○			○	○
x 3.68	1 ½" Sch 40S	4.11	130	91	○	○			○	○
x 5.08	1 ½" Sch 80S	5.49	250	175					○	○
x 7.14	1 ½" Sch 160S	7.35	361	253					○	○
48.30 x 1.60		1.87	86	60	●	●			○	○
x 2.00		2.32	104	73	●	●			●	●
x 2.60		2.98	130	91	●	●			○	○
x 2.90		3.30	145	102					○	○
x 3.20	1 ½"	3.61	166	116	●	●			●	●
x 3.60		4.03	180	126	●	○			○	○
x 4.05		4.49	203	142					○	○
x 5.00		5.42	249	174					○	○
x 6.30		6.63	313	219					○	○
50.00 x 1.50		1.82	73	51	○	○			○	○
x 2.00		2.40	100	70	●	○			●	○
x 3.00		3.53	144	101	●	○			●	○
x 4.00		4.61	195	137					○	○
x 5.00		5.63	235	165					○	○
x 6.00		6.61	288	202					○	○
50.80 x 1.20		1.49	57	40			●	●	○	○
x 1.50		2.03	80	56			○	●	○	○
51.00 x 1.50		1.86	74	52	○	●			○	○
x 2.00		2.45	95	67	○	●			○	○

Weitere Werkstoffe auf Anfrage
Autres qualités sur demande

● Ab Lager lieferbar ○ Ab Werkslager lieferbar
● Livrable du stock ○ Livrable du stock usine

Leitungsröhre Tubes de conduite

Abmessung Dimension D x s [mm]	Zoll/Schedule Pouce/Schedule	kg/m	max. Druck pression bei/à 20 °C	max. Druck pression bei/à 200 °C	A Leitungsröhre Tubes de conduite		B Lebensmittelrohre Tubes alimentaires		C Nahtlose Rohre Tubes sans soudure	
					1.4307 304L	1.4404 316L	1.4307 304L	1.4404 316L	1.4301 304	1.4571 316Ti
51.00 x 2.60		3.15	123	86					○	●
x 4.00		4.71	188	132					○	○
52.00 x 1.00		1.28	47	33	○	○	●	○	○	○
x 1.50		1.90	73	51	○	○	●	●	○	○
x 2.00		2.50	93	65	●	○			○	○
x 4.00		4.80	180	126					○	○
53.00 x 1.50		1.93	71	50			●	●	○	○
54.00 x 1.50		1.97	70	49	●	●			○	○
x 2.00		2.60	93	65	●	●			○	○
55.00 x 2.50		3.29	110	77					●	
x 5.00		6.26	210	147					○	○
57.00 x 2.00		2.75	85	60	○	○			○	○
x 2.60		3.54	107	75					○	○
x 2.90		3.93	127	89					○	●
x 3.00		4.06	129	90	●	○				
x 3.50		4.69	148	104					○	○
x 4.00		5.31	166	116					○	○
x 4.50		5.92	190	133					○	○
x 5.00		6.51	202	141					○	○
x 6.50		8.22	274	192					○	○
60.00 x 5.00		6.89	198	139					○	○
60.30 x 1.60		2.35	69	48	○	○			○	○
x 2.00		2.92	83	58	●	●			○	●
x 2.60		3.76	108	76	●	●			●	●
x 2.90		4.17	112	78	○	○			●	○
x 3.00		4.30	115	81	●	○				
x 3.20		4.58	128	90	○	○			○	○
x 3.60	2"	5.18	150	105	●	●			●	●
x 4.00		5.64	159	111					○	○
x 4.50		6.23	179	125					○	○
x 5.00		6.92	188	132					○	○
x 6.30		8.52	251	176					○	○
x 8.00		10.48	319	223					○	○
60.33 x 1.65	2" Sch 5S	2.42	69	48	○	○			○	○
x 2.77	2" Sch 10S	3.99	77	54	○	○			○	○
x 3.91	2" Sch 40S	5.52	109	76	○	○			○	○
x 5.54	2" Sch 80S	7.60	231	162					○	○
x 8.74	2" Sch 160S	11.28	346	242					○	○
63.50 x 1.20		1.87	50	35	○	○			○	○
x 1.50		2.33	57	40	○	○	●	○	○	○
x 1.60		2.48	60	42	○	○	○	●	○	○
x 2.00		3.08	78	55	●	●			○	○
x 2.60		3.97	100	70	○	○			○	●
x 3.00		4.55	113	79	○	○				
65.00 x 2.50		3.91	95	67					○	
x 3.50		5.39	130	91					●	●
70.00 x 1.50		2.57	51	36	○	○			○	○
x 2.00		3.41	72	50	●	●	●	●	●	○
x 2.90		4.87	102	71					●	●

Weitere Werkstoffe auf Anfrage
Autres qualités sur demande

● Ab Lager lieferbar ○ Ab Werkslager lieferbar
● Livrable du stock ○ Livrable du stock usine

Leitungsrohre

Tubes de conduite

Abmessung Dimension D × s [mm]	Zoll/Schedule Pouce/Schedule	kg/m	max. Druck pression bei / à 20 °C	max. Druck pression bei / à 200 °C	A Leitungsrohre Tubes de conduite		B Lebensmittelrohre Tubes alimentaires		C Nahtlose Rohre Tubes sans soudure	
					1.4307 304L	1.4404 316L	1.4307 304L	1.4404 316L	1.4301 304	1.4571 316Ti
70.00 × 3.00		5.03	103	72	●	○			○	○
× 4.00		6.61	138	97					○	○
× 5.00		8.14	172	120					○	○
× 6.30		10.05	216	151					○	○
× 7.00		11.04	240	168					○	○
73.03 × 2.11	2 ½" Sch 5S	3.75	70	49	○	○			○	○
× 3.05	2 ½" Sch 10S	5.35	69	48	○	○			○	○
× 5.16	2 ½" Sch 40S	8.77	175	123					○	○
× 7.01	2 ½" Sch 80S	11.59	212	148					○	○
76.00 × 5.00		8.89	158	111					○	○
× 6.00		10.52	190	133					○	○
76.10 × 1.60		2.99	51	36	○	○			○	○
× 2.00		3.71	66	46	●	●	●	●	○	○
× 2.30		4.25	76	53	●	●			○	○
× 2.60		4.79	86	60	●	●			●	●
× 2.90		5.32	95	67					○	●
× 3.00		5.49	96	67	●	●				
× 3.20		5.84	102	71	○	○			○	○
× 3.60	2 ½"	6.54	119	83	●	●			●	●
× 4.00		7.22	126	88	○	○			○	○
× 5.00		8.90	158	111					○	○
× 6.30		11.01	199	139					○	○
80.00 × 2.00		3.91	62	43	●	○			●	○
× 2.50		4.85	75	53	○	○			●	
× 4.00		7.61	121	85					○	○
× 5.00		9.39	151	106					○	○
83.00 × 1.50		3.06	43	30	○	○			○	○
84.00 × 2.00		4.11	60	42	●	●			○	○
85.00 × 2.00		4.16	59	41			●	●	○	○
88.90 × 1.60		3.50	44	31	○	○			○	○
× 2.00		4.35	55	39	●	●	○	○	○	○
× 2.11	3" Sch 5S	4.59	52	36	○	○			○	○
× 2.30		4.99	65	46	●	●			○	○
× 2.60		5.62	73	51	●	●			●	●
× 2.90		6.25	82	57					○	○
× 3.00	3" Sch 10S	6.56	57	40	●	●			○	○
× 3.20		6.88	87	61	○	○			○	○
× 3.60		7.69	96	67	○	○			○	○
× 4.00	3"	8.50	114	80	●	●			●	●
× 4.50		9.51	119	83					○	○
× 5.00		10.50	135	95					○	○
× 5.49	3" Sch 40S	11.47	104	73	○	○			○	○
× 6.30		13.03	165	116					○	○
× 7.62	3" Sch 80S	15.51	201	141					○	○
× 11.13	3" Sch 160S	21.67	265	186					○	○
90.00 × 5.00		10.64	132	92					○	○
101.60 × 2.00		4.99	48	34	●	●	●	○	○	○
× 2.11	3 ½" Sch 5S	5.26	46	32	○	○			○	○
× 3.05	3 ½" Sch 10S	7.53	49	34	●	○			○	○

Weitere Werkstoffe auf Anfrage
Autres qualités sur demande

● Ab Lager lieferbar ○ Ab Werkslager lieferbar
● Livrable du stock ○ Livrable du stock usine

Leitungsröhre Tubes de conduite

Abmessung Dimension D × s [mm]	Zoll/Schedule Pouce/Schedule	kg/m	max. Druck pression bei/à 20 °C	max. Druck pression bei/à 200 °C	A Leitungsröhre Tubes de conduite		B Lebensmittelrohre Tubes alimentaires		C Nahtlose Rohre Tubes sans soudure	
					1.4307 304L	1.4404 316L	1.4307 304L	1.4404 316L	1.4301 304	1.4571 316Ti
101.60 × 3.60		8.83	82	57	○	○			○	●
× 4.00		9.78	95	67	○	○			○	○
× 5.74		13.78	136	95					○	○
× 8.08		18.92	191	134					○	○
102.00 × 6.50		15.54	153	107					○	○
103.00 × 1.50		3.81	35	25	○	○			○	○
104.00 × 2.00		5.11	48	34	●	●	●	●	○	○
105.00 × 2.50		6.42	60	42	○	○			○	○
106.00 × 3.00		7.74	70	49	○	○			○	○
108.00 × 2.00		5.31	45	32	●	●			○	○
× 3.00		7.89	68	48	○	○			○	○
× 3.60		9.41	80	56					○	○
× 4.00		10.42	90	63	○	○			●	●
× 5.00		12.90	105	74					○	○
× 6.30		16.04	140	98					○	○
114.30 × 2.00		5.62	42	29	●	●			○	○
× 2.11	4" Sch 5S	5.93	40	28	○	○			○	○
× 2.60		7.27	57	40	●	●			○	○
× 3.00		8.36	63	44	●	●			○	○
× 3.05	4" Sch 10S	8.50	44	31	○	○			○	●
× 3.20		8.90	67	47	●	●			○	○
× 3.60		9.98	77	54	●	○			○	○
× 4.00		11.05	84	59					○	○
× 4.50	4"	12.37	95	67					○	○
× 5.00		13.68	105	74	○	○			○	○
× 6.02	4" Sch 40S	16.32	88	62	○	○			○	○
× 7.10		19.06	145	102					○	○
× 8.56	4" Sch 80S	22.67	175	123					○	○
121.00 × 4.00		11.72	82	57					○	○
127.00 × 4.00		12.32	76	53					○	○
128.00 × 1.50		4.75	30	21	○	○			○	○
129.00 × 2.00		6.36	37	26	●	●	●	●	○	○
× 3.00		9.47	56	39	○	○			○	○
131.00 × 3.00		9.62	55	39					○	○
133.00 × 4.00		12.92	73	51					○	●
× 5.00		16.03	91	64					○	○
× 6.30		19.99	114	80					○	○
139.70 × 2.00		6.90	35	25	●	●			○	○
× 2.60		8.93	45	32	●	●			○	○
× 3.00		10.27	53	37	●	●			○	○
× 3.60		12.27	62	43					○	○
× 4.00		13.59	70	49	●	○			○	○
× 5.00		16.86	89	62					○	○
× 6.30		21.04	112	78					○	○
× 7.10		23.57	125	88					○	○
141.30 × 6.55	5" Sch 40S	22.10	105	74					○	○
× 9.53	5" Sch 80S	31.44	162	113					○	○
154.00 × 2.00		7.61	31	22	●	●	●	●	○	○
156.00 × 3.00		11.49	48	34	●	●			○	○

Weitere Werkstoffe auf Anfrage
Autres qualités sur demande

● Ab Lager lieferbar ○ Ab Werkslager lieferbar
● Livrable du stock ○ Livrable du stock usine

Leitungsrohre

Tubes de conduite

Abmessung Dimension D × s [mm]	Zoll/Schedule Pouce/Schedule	kg/m	max. Druck pression bei / à 20 °C	max. Druck pression bei / à 200 °C	A Leitungsrohre Tubes de conduite		B Lebensmittelrohre Tubes alimentaires		C Nahtlose Rohre Tubes sans soudure	
					1.4307 304L	1.4404 316L	1.4307 304L	1.4404 316L	1.4301 304	1.4571 316Ti
159.00 × 2.00		7.86	30	21	○	○			○	○
× 3.00		11.72	46	32	○	○			○	○
× 4.00		15.53	60	42	○	○			○	○
× 5.00		19.28	76	53						○
× 6.30		24.09	96	67					○	○
× 7.10		27.01	108	76					○	○
168.28 × 2.77	6" Sch 5S	11.48	30	21	○	○			○	○
× 3.40	6" Sch 10S	14.04	33	23	○	○			○	○
× 7.11	6" Sch 40S	28.69	102	71					○	○
× 10.97	6" Sch 80S	43.21	162	113					○	○
168.30 × 2.00		8.33	30	21	●	●				
× 2.60		10.79	37	26	●	●				
× 3.00		12.42	43	30	●	●				
× 3.60		14.85	52	36	○	○				
× 4.00		16.46	62	43	○	○				
× 5.00		20.45	71	50	○	○			○	○
× 6.30		25.56		0					○	○
204.00 × 2.00		10.12	24	17	●	●	●	●		
206.00 × 3.00		15.25	35	25	●	●				
219.08 × 2.77	8" Sch 5S	15.00	22	15	○	○			○	○
× 3.76	8" Sch 10S	20.27	28	20	○	○			○	○
219.10 × 2.00		10.87	22	15	●	●				
× 2.60		14.10	24	17	●	●				
× 3.00		16.23	30	21	●	●				
× 3.60		19.43	40	28	○	○				
× 4.00		21.54	41	29	○	○				
× 5.00		26.81	51	36	●	○				
× 6.30		33.57	71	50					○	○
254.00 × 2.00		12.62	20	14	●	●				
256.00 × 3.00		19.01	30	21	●	●				
273.00 × 2.00		13.57	17	12	●	●				
× 2.60		17.60	18	13	●	●				
× 3.00		20.28	26	18	●	●				
× 3.60		24.26	32	22	○	○				
× 4.00		26.95	33	23	●	○				
273.05 × 3.40	10" Sch 5S	22.96	22	15	○	○				
× 4.19	10" Sch 10S	28.21	25	18	○	○				
× 9.27	10" Sch 40S	64.10	82	57					○	○
× 12.70	10" Sch 80S	82.20	112	78					○	○
304.00 × 2.00		15.12	15	11	●	●				
306.00 × 3.00		22.76	25	18	●	●				
323.90 × 2.60		21.10	19	13	○	○				
× 3.00		24.11	22	15	●	○				
× 4.00		32.04	28	20	●	●				
355.60 × 2.50		22.07	17	12	○	○				
× 3.00		26.49	21	15	●	○				
× 4.00		35.22	27	19	○	●				
406.40 × 3.00		30.30	18	13	●	●				
× 4.00		40.30	24	17	○	●				

Weitere Werkstoffe auf Anfrage
Autres qualités sur demande

● Ab Lager lieferbar ○ Ab Werkslager lieferbar
● Livrable du stock ○ Livrable du stock usine

Leitungsrohre Tubes de conduite

Abmessung Dimension D × s [mm]	Zoll/Schedule Pouce/Schedule	kg/m	max. Druck pression bei/à 20 °C	max. Druck pression bei/à 200 °C	A Leitungsrohre Tubes de conduite		B Lebensmittelrohre Tubes alimentaires		C Nahtlose Rohre Tubes sans soudure	
					1.4307 304L	1.4404 316L	1.4307 304L	1.4404 316L	1.4301 304	1.4571 316Ti
456.00 × 3.00		34.03	13	9	○	○				
506.00 × 3.00		37.79	12	8	●	●				
508.00 × 4.00		50.10	18	13	●	●				
606.00 × 3.00		45.30	10	7	○	○				
608.00 × 4.00		60.50	13	9	○	○				
609.60 × 3.00		45.57	12	8	○	○				
× 4.00		60.66	16	11	○	○				


Weitere Werkstoffe auf Anfrage
Autres qualités sur demande

- Ab Lager lieferbar
- Ab Werkslager lieferbar
- Livrable du stock
- Livrable du stock usine

Vorschweisflansche PN 6 - 40
auch für Orbitale Maschinens-
schweissung erhältlich
Brides à collerette PN 6 - 40
également disponible pour le
soudage orbital

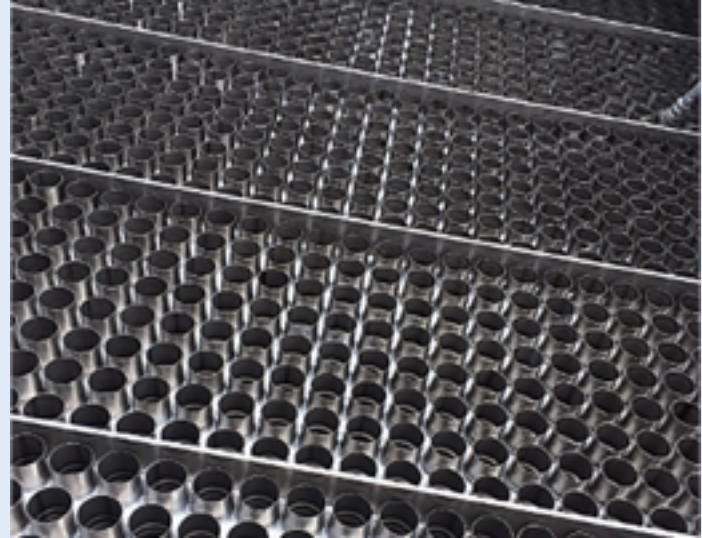
Kapitel
chapitre **4**

Seite
page **52-55**



Wärmetauscher Rohre

Tubes pour échangeurs de chaleur



Abmessungsbereich

- 6×0.4 mm bis 76.1×3 mm
- Auf Anfrage sind auch Zwischenabmessungen im Aussendurchmesser lieferbar

Herstelllängen

- Standardlänge 6 Meter
- Herstellung von Sonderlängen bis 15 Meter, mittig gebogen bis 24 Meter
- Enden Bearbeitungen auf Kundenwunsch

Werkstoffe

- Austeniten von 1.4301–1.4404 / 1.4571
- Duplex 1.4462 und Superduplex 1.4410
- Spezielle Güten können mit Mindestmengen (1 Coil) geliefert werden

Spezialausführungen

- Für sensible Anwendungen können die Rohre in Linie oder im Ofen geglüht werden
- Nachträgliches glühen der Rohre möglich
- Überlängen können mittig 180° gebogen werden

Werksabnahmezeugnisse

Nach EN 10204-3.1 und AD 2000 W2

Dimensions disponibles

- 6×0.4 mm à 76.1×3 mm
- Sur demande, des dimensions intermédiaires en diamètre extérieur sont également disponibles

Longueurs de fabrication

- Longueur standard de 6 mètres
- Fabrication de longueurs spéciales jusqu'à 15 mètres, cintrées au milieu jusqu'à 24 mètres
- Sur demande, usinage des extrémités selon les exigences du client

Matières premières

- Austénites de 1.4301–1.4404 / 1.4571
- Duplex 1.4462 et Superduplex 1.4410
- Les qualités spéciales peuvent être livrées moyennant une quantité minimale de commande (1 bobine)

Exécutions spéciales

- Pour les applications sensibles, les tubes peuvent être recuits en ligne ou au four
- Possibilité de recuire les tubes ultérieurement
- Les surlongueurs peuvent être cintrées à 180° au centre

Certificats de réception

Selon EN 10204-3.1 et AD 2000 W2



**Konstruktions-, Dekorations- und
Nut- / Glasleistenrohre**
Tubes de construction, de décoration
et à rainure

Konstruktions- und Dekorationsrohre

Längsgeschweisst, ungeglüht oder geglüht, gebürstet oder geschliffen Korn 320

Nicht geeignet als mediumführendes Leitungsrohr.
Geschliffene Ausführung einzeln in Plastischlauch verpackt.

Markierung

Konstruktionsrohre in blanker Ausführung sind mit Qualität und Schmelze gestempelt. Die geschliffenen Rohre sind nicht gestempelt. Jeder Rohrbund wird ab Lieferwerk mit einer Etikette versehen, damit die Rückverfolgbarkeit gewährleistet ist.

Stangenlängen

- Geschweisste, ungeschliffen Rohre 6 Meter
- Geschweisste, geschliffen Rohre 6 und 8 Meter
- Weitere Rohrlängen aus Neufertigung ab Werk, Mindestmenge

Fixlängen

In unserem Zuschnittcenter steht ausreichende Maschinenkapazität für Einzel-, Serien- und Gehrungsschnitte zur Verfügung. Ebenso können die Rohrenden auf Wunsch entgratet werden. Weitere Informationen sind im Kapitel Anarbeitung / Seite 112 zu finden.

Werksabnahmezeugnisse

Nach EN 10204-2.2

Umstempelung

Wir sind umstempelungsberechtigt gemäss SVTI.
Wird für abnahmepflichtige Objekte eine komplette Stempelung von kürzeren Längen gewünscht, ist dies bei der Bestellung festzulegen.

Tubes de construction et de décoration

Soudé, recuit ou non-recuit, brossé ou meulé grain 320

Ne peuvent pas être utilisés comme tubes de conduites. Exécution meulé avec protection plastique.

Marquage

Les tubes de construction blanc métallique ont un marquage, indiquant la qualité et la coulée. Les tubes meulés ne sont pas marqués. Chaque botte est fournie par l'usine avec une étiquette qui permet d'avoir une traçabilité complète.

Longueur des tubes

- Tubes soudés, non rectifiés 6 mètres
- Tubes soudés, rectifiés 6 et 8 mètres
- Autres longueurs sur demande, départ usine, quantité min. requise

Coupes à longueurs fixes

Dans notre centre de service, nous disposons de moyens suffisants pour des coupes à l'unité, en série ou en biais. Sur demande, les pièces peuvent être ébavurées. Vous trouverez de plus amples informations dans le chapitre parachèvement / page 112.

Certificats d'usine

Selon EN 10204-2.2

Marquage

Nous sommes autorisés à effectuer le marquage par ASIT.
Si un marquage est demandé pour une série de découpes courtes, cela doit être indiqué dans la commande.

Konstruktions- und Dekorationsrohre

Tubes de construction et de décoration

Toleranzen

Gemäss DIN ISO EN 1127

Tolérances

Selon DIN ISO EN 1127

	ISO-Toleranzklasse Classe de tolérance ISO	Zulässige Abweichung Ecart admissible	
Aussen-Ø diam. ext.	D 1	+/-1.50%	min. +/-0.75 mm
	D 2	+/-1.00%	min. +/-0.50 mm
	D 3	+/-0.75%	min. +/-0.30 mm
	D 4	+/-0.50%	min. +/-0.10 mm
Wandstärke paroi	T 1	+/-15.00%	min. +/-0.60 mm
	T 2	+/-12.50%	min. +/-0.40 mm
	T 3	+/-10.00%	min. +/-0.20mm
	T 4	+/-7.50%	min. +/-0.15 mm
	T 5	+/-5.00%	min. +/-0.10 mm

Ausführung

Nach EN 10296-2-2005

Exécution

Selon EN 10296-2-2005

Kurzbezeichnungen nach EN 10296-2-2005

WO	geschweisst aus warm- oder kaltgewalztem Band
W 1	geschweisst aus Warmband, entzündert
W1A	geschweisst aus Warmband, wärmebehandelt, entzündert
W1R	geschweisst aus Warmband, blankgeglüht
W2	geschweisst aus Kaltband, entzündert
W2A	geschweisst aus Kaltband, wärmebehandelt, entzündert
W2R	geschweisst aus Warmband- oder Kaltband, blankgeglüht
WCA	geschweisst aus Warm- oder Kaltband, wärmebehandelt, entzündert, mit rekristallisiertem Schweissgut
WCR	geschweisst aus Warm- oder Kaltband, blankgeglüht, mit rekristallisiertem Schweissgut

Abréviations selon EN 10296-2-2005

WO	soudé de bande laminée à chaud ou à froid
W 1	soudé de bande laminée à chaud, décalaminé
W1A	soudé de bande laminée à chaud, traité thermiquement, décalaminé
W1R	soudé de bande laminée à chaud, recuit brillant
W2	soudé de bande laminée à froid, décalaminé
W2A	soudé de bande laminée à froid, traité thermiquement, décalaminé
W2R	soudé de bande laminée à chaud ou à froid, recuit brillant
WCA	soudé de bande laminée à chaud ou à froid, traité thermiquement, décalaminé, recristallisé
WCR	soudé de bande laminée à chaud ou à froid, recuit brillant, recristallisé

Konstruktions- und Dekorationsrohre Tubes de construction et de décoration

Abmessung Dimension D × s [mm]	kg/m	1.4301 / 304			1.4404 / 316L	
		metallblank blanc métallique	geschliffen Korn 320 meulé grain 320		geschliffen Korn 320 meulé grain 320	
			ungeglüht non-recuit	ungeglüht non-recuit	geglüht recuit	ungeglüht non-recuit
10.00 × 1.00	0.23	○	○		○	
× 1.50	0.32	○	●		○	
12.00 × 1.00	0.28	○	●		○	
× 1.50	0.39	○	●		○	
13.00 × 1.00	0.30	●	○		○	
14.00 × 2.00	0.60	○	○		○	
15.00 × 1.00	0.35	○	○		○	
× 1.50	0.51	○	●	●	○	
× 2.00	0.65	○	●		○	
16.00 × 1.00	0.38	○			○	
× 1.50	0.55	○	●		○	
× 2.00	0.70	○	●		○	
17.20 × 1.50	0.59	○	○		○	
× 2.00	0.76	●	○		○	
18.00 × 1.50	0.62	○	○		○	
× 2.00	0.80	○	○		○	
20.00 × 1.00	0.48	○	○		○	
× 1.50	0.70	●	●		○	
× 2.00	0.90	○	●		○	
21.30 × 1.50	0.74	●	○		○	
× 2.00	0.97	●	●	●	○	
× 2.50	1.18	○	○		○	
23.00 × 1.50	0.81	○	●		○	
25.00 × 1.50	0.88	○	●		○	
× 2.00	1.15	○	●	●	○	
× 3.00	1.65	○	○		○	
26.90 × 1.50	0.95	●	○		○	
× 2.00	1.25	○	●	●	○	
× 2.50	1.53	○	○		○	
× 3.00	1.80	○	○		○	
28.00 × 1.50	1.00	○	●		○	
× 2.00	1.30	○	●		○	
30.00 × 1.50	1.07	●	●		○	
× 2.00	1.40	●	●	●	○	
× 3.00	2.03	●	○		○	
32.00 × 1.50	1.15	○	○		○	
× 2.00	1.50	○	○		○	
× 3.00	2.18	○	○		○	
33.70 × 1.50	1.21	●	●		○	
× 2.00	1.59	●	●	●	●	●
× 2.00	1.59			● 8 Meter / mètres		
× 2.50	1.95	●	○		○	
× 3.00	2.31	○	○		○	
35.00 × 1.50	1.26	○	●		○	
× 2.00	1.65	●	●		○	
38.00 × 1.50	1.37	○	●		○	
× 2.00	1.80	●	●	●	○	
40.00 × 1.50	1.45	○	○		○	
40.00 × 2.00	1.90	●	●	●	○	
× 2.50	2.35	○			○	
× 3.00	2.78	○	●		○	
42.40 × 1.50	1.54	○	○		○	

Konstruktions- und Dekorationsrohre

Tubes de construction et de décoration

Abmessung Dimension D × s [mm]	kg/m	1.4301/304			1.4404/316L	
		metallblank blanc métallique	geschliffen Korn 320 meulé grain 320		geschliffen Korn 320 meulé grain 320	
		ungeglüht non-recuit	ungeglüht non-recuit	geglüht recuit	ungeglüht non-recuit	geglüht recuit
× 2.00	2.02	●	●	●	●	●
× 2.00	2.02			● 8 Meter / mètres		
× 2.50	2.50	○	●		○	
× 3.00	2.96	○	●		○	
48.30 × 1.50	1.74	○	○		○	
× 2.00	2.32	●	●	●	●	●
× 2.50	2.87	○	●		○	
× 3.00	3.40	○	●		○	
50.00 × 1.50	1.82	○	○		○	
× 2.00	2.40	○	●		○	
× 3.00	3.53	○	○		○	
51.00 × 2.00	2.45	○	○		○	
60.30 × 1.50	2.21	○	○		○	
× 2.00	2.92	●	●	●	●	
× 2.50	3.62	○	●	●	○	
× 3.00	4.30	○	●		○	
76.10 × 1.50	2.80	○	○		○	
× 2.00	3.71	○	●		○	
× 2.50	4.61	○	○		○	
× 3.00	5.49	●	○		○	
80.00 × 2.00	3.91	○	●		○	
× 4.00	7.61	●	○		○	
88.90 × 2.00	4.35	○	●		○	
× 2.50	5.41	○	○		○	
× 3.00	6.45	○	○		○	
× 4.00	8.50	○	○		○	
104.00 × 2.00	5.11	○	●		○	
114.30 × 2.00	5.62	○	○		○	
× 3.00	8.36	●	○		○	
× 4.00	11.05	○	○		○	

Weitere Werkstoffe auf Anfrage
Autres qualités sur demande

● Ab Lager lieferbar
● Livrable du stock

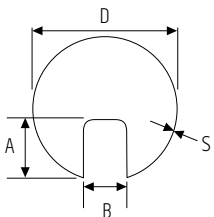
○ Ab Werkslager lieferbar
○ Livrable du stock usine

Nut- / Glasleistenrohre

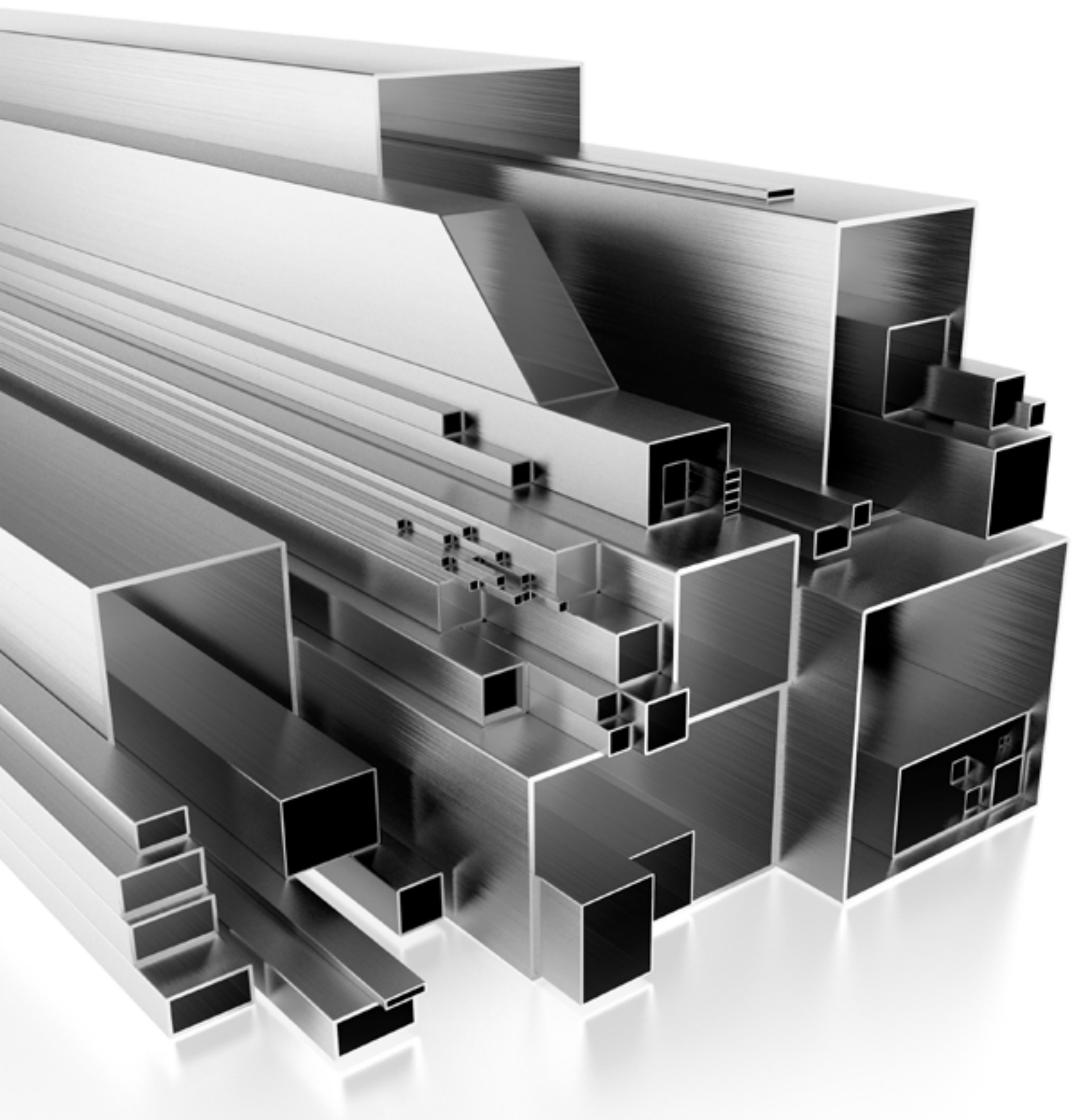
Tubes à rainure / Tubes fond de gorge

Nutrohre längsgeschweisst, ungeglüht, Fabrikationslänge 6 Meter
Werkabnahmezeugnisse nach EN 10204-2.2

Tubes à rainure soudé longitudinal, non recuits, longueur de fabrication
6 m. Certificats d'usine conformes à la norme EN 10204-2.2



Abmessung Dimension D × A × B × s [mm]	kg/m	1.4301/304	1.4404/316L
		geschliffen Korn 240/320 meulé grain 240/320	geschliffen Korn 240/320 meulé grain 240/320
42.40 × 25.00 × 25.00 × 1.50	2.10	ungeglüht non-recuit	ungeglüht non-recuit
50.80 × 15.00 × 15.00 × 1.50	1.85	○	○
63.50 × 20.00 × 20.00 × 1.50	2.33	○	○



Vierkant- und Rechteckrohre

Tubes carrés et tubes rectangulaires

Vierkant- und Rechteckrohre

Längsgeschweisst, ungeglüht, gebürstet oder geschliffen Korn 320

Nicht geeignet als mediumführendes Leitungsrohr. Geschliffene Ausführung einzeln in Plastikschlauch verpackt.

Stangenlängen

- Alle Ausführungen Vierkant- und Rechteckrohre 6 Meter
- Weitere Rohrlängen aus Neufertigung ab Werk, Mindestmenge

Markierung

Vierkant- und Rechteckrohre in blanker Ausführung sind mit Qualität und Schmelze gestempelt. Die geschliffenen Rohre sind nicht gestempelt. Jeder Rohrbund wird ab Lieferwerk mit einer Etikette versehen, damit die Rückverfolgbarkeit gewährleistet ist.

Fixlängen

In unserem Zuschnittcenter steht ausreichende Maschinenkapazität für Einzel-, Serien- und Gehrungsschnitte zur Verfügung. Ebenso können die Rohrenden auf Wunsch entgratet werden. Weitere Informationen sind im Kapitel Anarbeitung / Seite 112 zu finden.

Werksabnahmezeugnisse

EN 10204-2.2

Umstempelung

Wir sind umstempelungsberechtigt gemäss SVTI.
Wird für abnahmepflichtige Objekte eine komplette Stempelung von kürzeren Längen gewünscht, ist dies bei der Bestellung festzulegen.

Tubes carrés et tubes rectangulaires

Soudé longitudinal, non-recuit, brossé ou meulé grain 320

Ne peuvent pas être utilisés comme tubes de conduites. Exécution meulée avec protection plastique.

Longueur des tubes

- 3Tous les tubes carrés et rectangulaires stockés ont une longueur de 6 mètres
- Autres longueurs sur demande, départ usine, quantité min. requise

Marquage

Chaque tube carré et rectangulaire blanc métallique est marqué avec qualité et coulée. Les tubes meulés ne sont pas marqués. Chaque botte est fournie par l'usine avec une étiquette qui permet d'avoir une traçabilité complète.

Coupes à longueurs fixes

Dans notre centre de service, nous disposons de moyens suffisants pour des coupes à l'unité, en série ou en biais. Sur demande, les pièces peuvent être ébavurées. Vous trouverez de plus amples informations dans le chapitre parachèvement / page 112.

Certificats d'usine

EN 10204-2.2

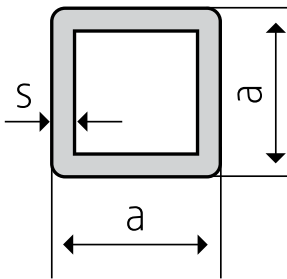
Marquage

Nous sommes autorisés à effectuer le marquage complet par ASIT. Si un marquage est demandé pour une série de découpes courtes, cela doit être indiqué dans la commande.

Vierkantrohre

Toleranzklassen

Vierkantrohre in Anlehnung an die EN 10219-2



Eckenradius (Aussen)

Bis 2 mm Wand 1.2 × Wand +/- 20%

2.1 bis 2.5 mm Wand 1.5 × Wand +/- 20%

2.6 bis 4 mm Wand 2.0 × Wand +/- 20%

4.1 bis 6 mm Wand 2.5 × Wand +/- 20%

6.1 bis 8 mm and 3.0 × Wand +/- 20%

Über 8 mm Wand 3.5 × Wand +/- 20%

Tubes carrés

Classes de tolérance

Tubes carrés en référence à la norme EN 10219-2

a [mm]	15/20/25/30/34/35/40/50	+/- 0.50 mm
	60	+/- 0.60 mm
	80	+/- 0.70 mm
	100	+/- 0.80 mm
	120	+/- 0.96 mm
	150	+/- 1.20 mm
s [mm]	bis / jusqu'à 5 mm	+/- 10%

Rayon des bords (extérieur)

Jusqu'à 2 mm paroi 1.2 × paroi +/- 20%

2.1 bis 2.5 mm paroi 1.5 × paroi +/- 20%

2.6 bis 4 mm paroi 2.0 × paroi +/- 20%

4.1 bis 6 mm paroi 2.5 × paroi +/- 20%

6.1 bis 8 mm paroi 3.0 × paroi +/- 20%

Plus de 8 mm paroi 3.5 × paroi +/- 20%

Vierkantrohre

Tubes carrés

Abmessung Dimension a × a × s [mm]	kg/m	1.4301 304		1.4404/1.4571 316L/316Ti	
		metallblank blanc métallique	geschliffen Korn 320 meulé grain 320	metallblank blanc métallique	geschliffen Korn 320 meulé grain 320
10 × 10 × 1.0	0.29	●	●		
15 × 15 × 1.0	0.45	●	○		
× 1.2	0.54	○	○		
× 1.5	0.66	●	●		
16 × 16 × 1.0	0.49	○	○		
× 1.2	0.58	○	○		
× 1.5	0.71	●	○		
20 × 20 × 1.0	0.61	○	○		
× 1.2	0.73	○	○		
× 1.5	0.90	●	●		

Weitere Werkstoffe auf Anfrage
Autres qualités sur demande

● Ab Lager lieferbar ○ Ab Werkslager lieferbar
● Livrable du stock ○ Livrable du stock usine

Vierkantrohre

Tubes carrés

Abmessung Dimension a x a x s [mm]	kg/m	1.4301 304		1.4404/1.4571 316L/316Ti	
		metallblank blanc métallique	geschliffen Korn 320 meulé grain 320	metallblank blanc métallique	geschliffen Korn 320 meulé grain 320
20x20x2.0	1.18	●	●	●	
22x22x1.5	1.00	○	○		
25x25x1.0	0.77	○	○		
x1.2	0.92	○	○		
x1.5	1.15	●	●	●	
x2.0	1.49	●	●	●	
x2.5	1.84	●	○		
x3.0	2.17	●	○		
30x30x1.0	0.93	○	○		
x1.5	1.38	●	●	●	
x2.0	1.81	●	●	●	●
x2.5	2.24	●	●		
x3.0	2.65	●	●	●	
35x35x1.0	1.09	○	○		
x1.2	1.30	○	○		
x1.5	1.62	●	●	●	
x2.0	2.13	●	●	●	●
x2.5	2.64	●	○		
x3.0	3.12	●	○		
40x40x1.0	1.25	○	○		
x1.2	1.50	○	○		
x1.5	1.86	●	●		
x2.0	2.45	●	●	●	●
x2.5	3.03	●	○		
x3.0	3.60	●	●	●	
x4.0	4.70	●	○		
45x45x1.0	1.41	○	○		
x1.2	1.69	○	○		
x1.5	2.10	○	○		
x2.0	2.77	●	●		
x3.0	8.08	○	○		
50x50x1.2	1.79	○	○		
x1.5	2.34	●	●		
x2.0	3.09	●	●	●	
x2.5	3.83	●	○		
x3.0	4.56	●	●	●	
x4.0	5.98	●	●	●	
x5.0	7.35	●	○		
60x60x1.5	2.81	○	○		
x2.0	3.73	●	●	●	
x2.5	4.63	○	●		
x3.0	5.52	●	●	●	
x4.0	7.26	●	●	●	
x5.0	8.94	●	○		
70x70x1.5	3.29	○	○		
x2.0	4.37	○	○		
x2.5	5.43	○	○		
x3.0	6.47	●	●		
x4.0	8.53	●	○		
x5.0	10.63	●	○		

Weitere Werkstoffe auf Anfrage
Autres qualités sur demande

● Ab Lager lieferbar ○ Ab Werkslager lieferbar
● Livrabler du stock ○ Livrabler du stock usine

Vierkantrohre

Tubes carrés

Abmessung Dimension a × a × s [mm]	kg/m	1.4301 304		1.4404/1.4571 316L/316Ti	
		metallblank blanc métallique	geschliffen Korn 320 meulé grain 320	metallblank blanc métallique	geschliffen Korn 320 meulé grain 320
80 × 80 × 1.5	3.77	○	○	●	
× 2.0	5.00	●	●	●	
× 2.5	6.22	○	○		
× 3.0	7.43	●	●	●	
× 4.0	9.81	●	●	●	
× 5.0	12.13	●	○		
× 6.0	14.60	●	○		
90 × 90 × 3.0	8.39	●	○		
× 4.0	11.05	●	○		
100 × 100 × 1.5	4.73	●	○		
× 2.0	6.28	●	●		
× 3.0	9.34	●	●		
× 4.0	12.36	●	○		
× 5.0	15.32	●	○	●	
× 6.0	18.24	●	○		
× 8.0	21.50	○	○		
× 10.0	25.60	○	○		
120 × 120 × 2.0	7.56	○	○		
× 3.0	11.26	●	●		
× 4.0	14.91	●	○		
120 × 120 × 5.0	18.51	●	○		
× 6.0	22.06	○			
× 8.0	29.02	○			
140 × 140 × 3.0	13.17	○			
× 5.0	21.70	○			
150 × 150 × 3.0	14.13	●	●	○	
× 4.0	18.74	○			
× 5.0	23.30	●			
× 6.0	27.81	○			
× 8.0	36.68	○			
× 10.0	45.34	○			
200 × 200 × 3.0	18.91	○			
× 4.0	25.12	○			
× 5.0	31.27	○			
× 6.0	37.38	○			
× 8.0	49.43	○			
× 10.0	61.29	○			
250 × 250 × 5.0	39.25	○			
× 6.0	46.95	○			
× 8.0	62.19	○			
× 10.0	77.24	○			
300 × 300 × 5.0	47.22	○			
× 6.0	56.52	○			
× 8.0	74.95	○			
× 10.0	93.19	○			

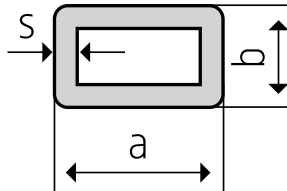
Weitere Werkstoffe auf Anfrage
Autres qualités sur demande

● Ab Lager lieferbar ○ Ab Werkslager lieferbar
● Livrable du stock ○ Livrable du stock usine

Rechteckrohre

Toleranzklassen

Rechteckrohre in Anlehnung an die EN 10219-2



Eckenradius (Aussen)

Bis 2 mm Wand $1.2 \times \text{Wand}$ +/- 20%

2.1 bis 2.5 mm Wand $1.5 \times \text{Wand}$ +/- 20%

2.6 bis 4 mm Wand $2.0 \times \text{Wand}$ +/- 20%

4.1 bis 6 mm Wand $2.5 \times \text{Wand}$ +/- 20%

6.1 bis 8 mm and $3.0 \times \text{Wand}$ +/- 20%

Über 8 mm Wand $3.5 \times \text{Wand}$ +/- 20%

Tubes rectangulaires

Classes de tolérance

Tubes rectangulaires en référence à la norme EN 10219-2

a x b [mm]	30 x 15	+/- 0.50 mm
	40 x 20	+/- 0.50 mm
	50 x 25/30	+/- 0.50 mm
	60 x 30/40	+/- 0.60 mm
	80 x 40	+/- 0.70 mm
	100 x 40/50/60	+/- 1.80 mm
	120 x 60/80	+/- 0.96 mm
	150 x 100	+/- 1.20 mm

s [mm]	bis / jusqu'à	5 mm	+/- 10%
--------	---------------	------	---------

Rayon des bords (extérieur)

Jusqu'à 2 mm paroi $1.2 \times \text{paroi}$ +/- 20%

2.1 bis 2.5 mm paroi $1.5 \times \text{paroi}$ +/- 20%

2.6 bis 4 mm paroi $2.0 \times \text{paroi}$ +/- 20%

4.1 bis 6 mm paroi $2.5 \times \text{paroi}$ +/- 20%

6.1 bis 8 mm paroi $3.0 \times \text{paroi}$ +/- 20%

Plus de 8 mm paroi $3.5 \times \text{paroi}$ +/- 20%

Rechteckrohre

Tubes rectangulaires

Abmessung Dimension a × a × s [mm]	kg/m	1.4301 304		1.4404/1.4571 316L/316Ti	
		metallblank blanc métallique	geschliffen Korn 320 meulé grain 320	metallblank blanc métallique	geschliffen Korn 320 meulé grain 320
20 × 10 × 1.0	0.46	●	○		
× 1.2	0.54	○	○		
× 1.5	0.66	●	●		
20 × 15 × 1.0	0.53	○	○		
× 1.5	0.78	●	●		
25 × 10 × 1.5	0.78	●	●		
25 × 15 × 1.5	0.90	●	●		
× 2.0	1.18	○	○		
30 × 10 × 1.5	0.90	●	●		
30 × 15 × 1.0	0.69	○	○		
× 1.2	0.83	○	○		
× 1.5	1.02	●	●		
× 2.0	1.34	●	●		
30 × 20 × 1.0	0.77	○	○		
× 1.2	0.92	○	○		
× 1.5	1.14	●	●		
× 2.0	1.49	●	●	●	
35 × 20 × 1.5	1.26	●	○		
× 2.0	1.65	●	●		
40 × 10 × 1.5	1.15	●	●		
× 2.0	1.49	●	●		
40 × 15 × 1.5	1.26	●	●		
× 2.0	1.65	○	●		
40 × 20 × 1.0	0.93	○	○		
× 1.2	1.11	○	○		
× 1.5	1.38	●	●	●	
× 2.0	1.81	●	●	●	
× 3.0	2.65	○	○		
40 × 25 × 1.5	1.53	●			
40 × 30 × 1.2	1.30	○	○		
× 1.5	1.62	●	●		
× 2.0	2.13	●	●		
× 3.0	3.16	●	○		
50 × 10 × 1.5	1.38	○	●		
× 2.0	1.85	○	○		
50 × 15 × 1.5	1.54	●	●		
50 × 20 × 1.5	1.62	○	●		
× 2.0	2.13	●	●		
50 × 25 × 1.2	1.40	○	○		
× 1.5	1.74	●	○		
× 2.0	2.29	●	●		
× 3.0	3.36	○	●		
50 × 30 × 1.2	1.50	○	○		
× 1.5	1.86	●	●		
× 2.0	2.45	●	●	●	
× 3.0	3.60	●	●	●	
50 × 40 × 1.5	2.10	○	○		
× 2.0	2.77	●	●		
× 3.0	4.08	○	○		
60 × 10 × 1.5	1.62	●	○		

Weitere Werkstoffe auf Anfrage
Autres qualités sur demande

● Ab Lager lieferbar ○ Ab Werkslager lieferbar
● Livrable du stock ○ Livrable du stock usine

Rechteckrohre

Tubes rectangulaires

Abmessung Dimension a × b × s [mm]	kg/m	1.4301 304		1.4404/1.4571 316L/316Ti	
		metallblank blanc métallique	geschliffen Korn 320 meulé grain 320	metallblank blanc métallique	geschliffen Korn 320 meulé grain 320
60 × 10 × 2.0	2.18	○	○		
60 × 20 × 1.5	1.86	○	○		
× 2.0	2.45	●	●		
60 × 30 × 1.5	2.10	○	●		
× 2.0	2.77	●	●	●	
× 3.0	4.08	●	○	●	
60 × 40 × 1.5	2.34	●	●		
× 2.0	3.09	●	●	●	
× 2.5	3.83	○	○		
× 3.0	4.56	●	●	●	
× 4.0	5.98	●	○		
70 × 20 × 2.0	2.77	○	○		
70 × 30 × 2.0	2.77	●	○		
× 3.0	3.09	●	○		
70 × 40 × 2.0	3.41	●	○	○	○
× 3.0	5.04	○	○	○	○
80 × 10 × 1.5	2.12	○	○		
× 2.0	2.83	○	○		
80 × 20 × 2.0	3.09	●	●		
80 × 30 × 2.0	3.84	○	●		
× 3.0	5.07	●	○		
80 × 40 × 1.5	2.81	○	○		
× 2.0	3.73	●	●	●	●
× 2.5	4.63	○	○		
× 3.0	5.52	●	●	●	●
× 4.0	7.26	●	○		●
× 5.0	8.94	○	○		
80 × 50 × 2.0	4.13	●	●		
× 3.0	6.12	●	○		
× 4.0	8.06	○	○		
× 5.0	9.95	○	○		
80 × 60 × 2.0	4.37	○	○		
× 3.0	6.47	●	●		
× 4.0	8.53	○	○		
× 5.0	10.77	○	○		
100 × 20 × 2.0	3.81	○	○		
100 × 40 × 2.0	4.36	●	●		
× 3.0	6.47	●	○		
× 4.0	8.53	○	○		
100 × 50 × 2.0	4.68	●	●		
× 3.0	6.95	●	●	●	
× 4.0	9.17	●	●		
× 5.0	11.34	●	○		
100 × 60 × 2.0	5.00	○	○		
× 3.0	7.43	●	●		
× 4.0	9.81	●	○		
× 5.0	12.13	○	○		
100 × 80 × 2.0	5.64	●	○		
× 3.0	8.39	●	○		
× 4.0	11.08	●	○		

Weitere Werkstoffe auf Anfrage
Autres qualités sur demande

- Ab Lager lieferbar
- Ab Werkslager lieferbar
- Livrable du stock
- Livrable du stock usine

Rechteckrohre

Tubes rectangulaires

Abmessung Dimension a × b × s [mm]	kg/m	1.4301 304		1.4404/1.4571 316L/316Ti	
		metallblank blanc métallique	geschliffen Korn 320 meulé grain 320	metallblank blanc métallique	geschliffen Korn 320 meulé grain 320
120 × 40 × 2.0	5.00	●	●		
× 3.0	7.43	○	○		
× 4.0	9.81	○	○		
120 × 60 × 2.0	5.64	○	○		
× 3.0	8.39	●	●	●	
× 4.0	11.08	●	○	●	
× 5.0	13.73	○	○	○	
× 6.0	16.32	○	○		
120 × 80 × 2.0	6.28	○	○		
× 3.0	9.34	●	○	●	
× 4.0	12.36	●	○		
× 5.0	15.32	○	○		
× 6.0	18.26	○	○		
140 × 80 × 3.0	10.3	○	○		
× 4.0	13.63	●	○		
150 × 50 × 2.0	6.28	●	○		
× 3.0	9.34	●	○	●	
× 5.0	15.32	●	○		
× 6.0	18.24	○	○		
150 × 100 × 3.0	11.74	○	○	●	
× 4.0	15.55	○	○	●	
× 5.0	18.80	●	○	●	
× 6.0	22.56	○		●	
160 × 80 × 2.0	7.56	○			
× 3.0	11.26	●		●	
× 4.0	14.91	○		○	
× 5.0	18.51	●		○	
180 × 60 × 3.0	11.26	○			
× 4.0	14.91	○			
200 × 100 × 3.0	14.42	○			
× 4.0	19.13	○		○	
× 5.0	23.79	●		○	
× 6.0	26.49	○		○	
200 × 150 × 5.0	27.86	○			
250 × 100 × 3.0	16.52	○			
× 4.0	22.39	○			
× 5.0	27.86	○			
250 × 150 × 4.0	31.27	○			
× 5.0	30.80	○			
300 × 100 × 5.0	31.27	○			
300 × 200 × 6.0	46.94	○			
400 × 200 × 6.0	56.51	○			

Weitere Werkstoffe auf Anfrage
Autres qualités sur demande

- Ab Lager lieferbar
- Ab Werkslager lieferbar
- Livrable du stock
- Livrable du stock usine



**Anarbeitung, Schnittschemen,
Normenvergleich, Laborleistung**

Parachèvement, schémas de coupe, comparaison
des normes, prestations de laboratoire

Anarbeitung

Zuschneiden

bis max. 400 mm Durchmesser oder Profilhöhe bis max. 145 mm

Gehrungsschnitte

bis max. 120 mm Durchmesser oder Profilhöhe / max. 60°

Präzisionsserienschnitte

für kleine Durchmesser 1-40 mm

Entgraten

bis max. 415 mm Durchmesser oder Profilhöhe

Schnitttoleranzen

Standart +/- 1 mm / Präzisionsschnitt ab +/- 0,20 mm

Parachèvement

Sciage

jusqu'au diamètre max. 400 mm ou hauteur de profil de max. 145 mm

Coupes en biais

jusqu'au diamètre ou hauteur de profil de max. 120 mm / max. 60°

Coupes de précision en série

pour petits diamètres 1-40 mm

Ébavurage des extrémités

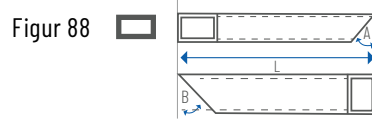
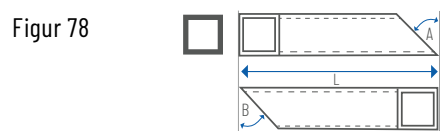
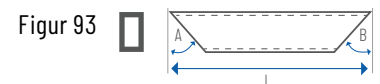
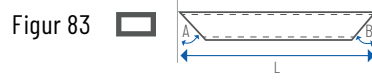
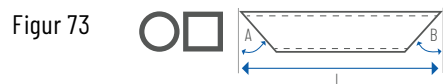
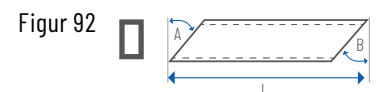
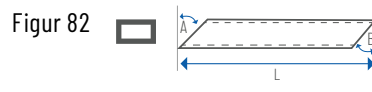
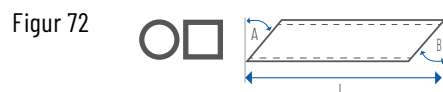
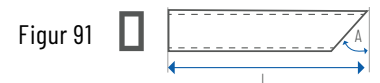
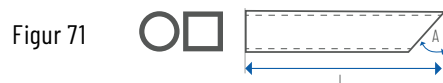
jusqu'au diamètre ou hauteur de profil de max. 415 mm

Tolérances de précision

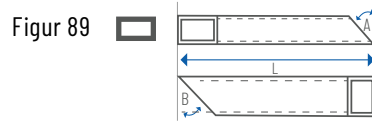
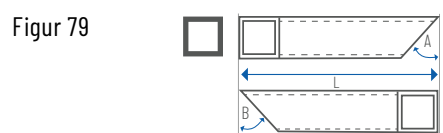
Standard +/- 1 mm / Coupe de précision dès +/- 0,20 mm

Gehrungsschnitte anhand der folgenden Schnittschemen

Coupes en biais selon les schémas de coupe suivants



Toleranz +/- 0.5 Grad
Tolérance +/- 0.5 degrés



Bei Bestellung ist anzugeben:
Gesamtläng (L) in mm, Winkel (A/B) in Grad
Veuillez préciser lors de votre commande:
Longueur totale (L) en mm, angle (A/B) en degrés

Rohre – Normenvergleich

Tubes – comparaison des normes

Gegenüberstellung von Bezeichnungen und Abmessungen bei den verschiedenen Rohrreihen

Comparaison des dimensions dans les différentes séries de tubes

Nennweite (NW) Diamètre nominal (DN)	ISO AD / diam. ext. [mm]	Metrisch / métrique AD / diam. ext. [mm]	Zoll Pouce	ANSI AD / diam. ext. [mm]
6	10.2		1/8"	10.30
8	13.5		1/4"	13.72
10	17.2	14/15	3/8"	17.15
15	21.3	20	1/2"	21.34
20	26.9	25	3/4"	26.67
25	33.7	30	1"	33.40
32	42.4	38	1 1/4"	42.16
40	48.3	44.5	1 1/2"	48.26
50	60.3	54 *	2"	60.32
65	76.1	69/70 *	2 1/2"	73.03
80	88.9	84 *	3"	88.90
100	114.3	104 *	4"	114.30
125	139.7	129 *	5"	141.30
150	168.3	154 *	6"	168.28
200	219.1	204 *	8"	219.08
250	273	254 *	10"	273.05
300	323.9	304 *	12"	323.85
350	355.6	355 *	14"	355.60
400	406.4	406 *	16"	406.40
450	457	456 *	18"	457.00
500	508	506 *	20"	508.00
600	609.6	608 *	24"	609.60
700	711		28"	711.20

* Der Aussendurchmesser (AD) ändert teilweise bei anderer Wandstärke

* Le diamètre extérieur peut changer en fonction d'une autre épaisseur de paroi



Laborleistungen

Zugversuch

mit Kraftzellen von 500N, 5kN oder 10kN (EN 10002-1) $R_{p0.2} / R_{p1.0} / R_m$

Härteprüfung

Brinell HB (EN 6506-1), Vickers HV (EN 6507-1) Rockwell HRC (EN 6508-1),
Mikrohärteprüfungen und Härtekurven, EHT

Rauheitsmessung

$R_a / R_z / R_{max}$

Metallografische Analysen

- qualitative Beurteilung von Gefügen
- Korngrößenbestimmung
- Bestimmung von nichtmetallischen Einschlüssen
- Untersuchung von Schweißnähten

Chemische Analysen

- Prüfung auf interkristalline Korrosion (EN 3651-2)
- Kupfersulfat-Schwefelsäure-Verfahren (Strauss-Test) mit Probenvorbereitung und Wärmebehandlung
- Bestimmen von C (Kohlenstoff), S (Schwefel) und Ferritgehalt
- vollständige spektrometrische Analyse
- Farbeindringtest

Prestations de laboratoire

Essais de traction

avec cellules de mesures 500N, 5kN ou 10kN (EN 10002-1) $R_{p0.2} / R_{p1.0} / R_m$

Test de dureté

Brinell HB (EN 6506-1), Vickers HV (EN 6507-1) Rockwell HRC (EN 6508-1),
essai de micro-dureté et courbe de dureté, EHT

Mesure de la rugosité

$R_a / R_z / R_{max}$

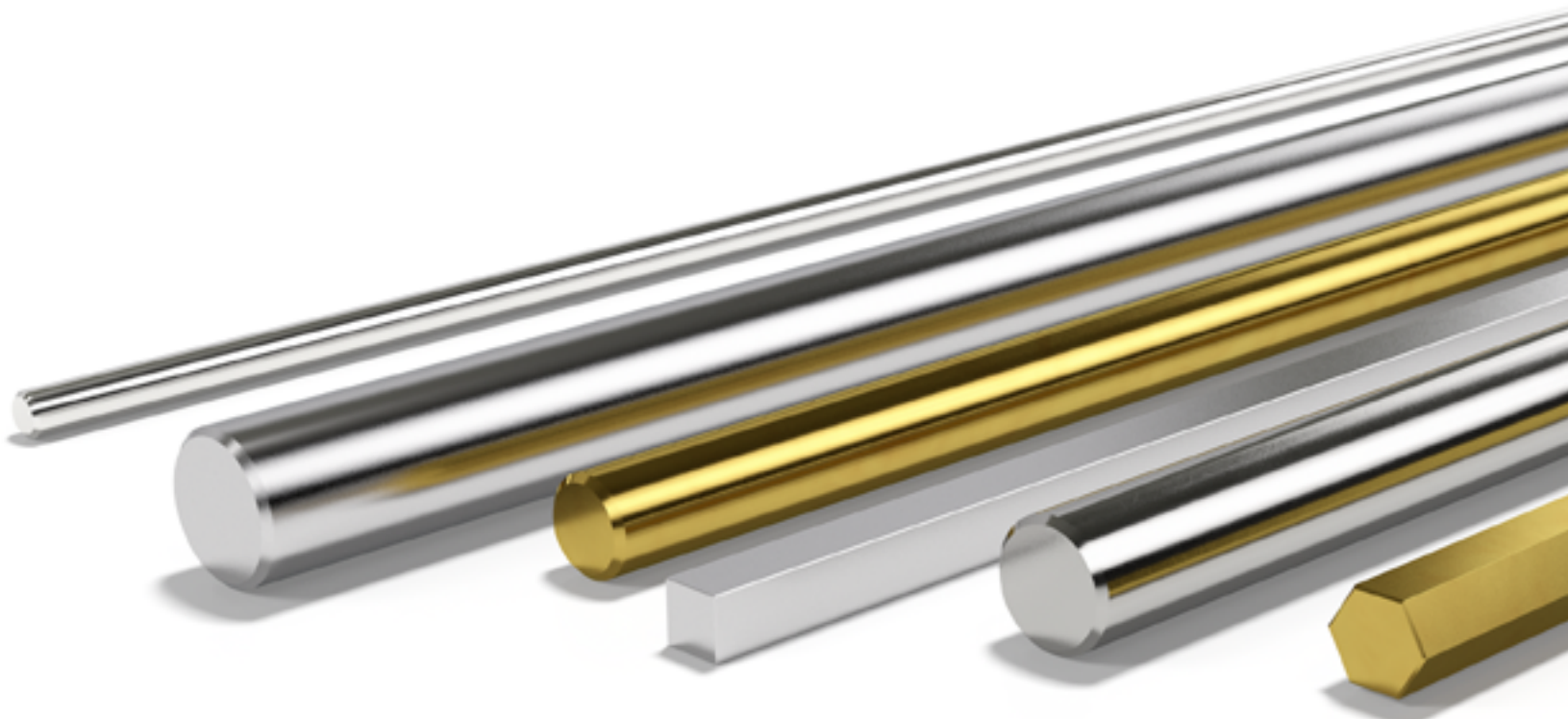
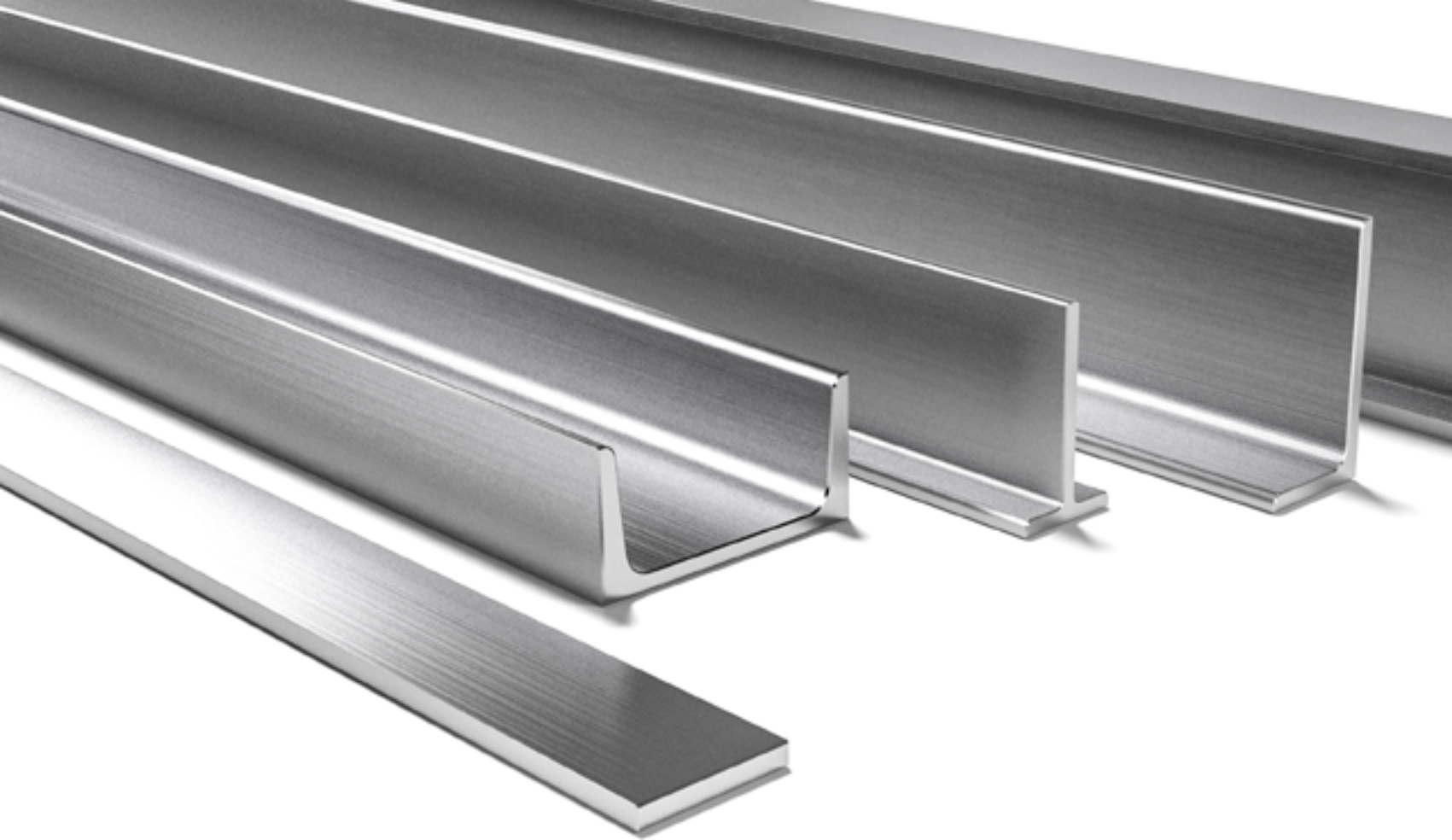
Analyses métallographiques

- évaluation qualitative des structures métallographiques
- détermination de granulométrie
- détermination des inclusions non-ferreuses
- analyse des cordons de soudure

Analyses chimiques

- analyse de corrosion intergranulaire (EN 3651-2)
- Strauss test, test de corrosion à base d'acide sulfurique et de sulfate de cuivre avec réalisation d'échantillonnages et traitement thermique
- détermination de teneur en C (carbone), S (soufre) et ferrite
- analyse spectrométrique complète
- essai de ressuage









Lieferprogramm

Aperçu des produits

Bleche Edelstahl & Aluminium

Tôles inoxydables et aluminium

Rostbeständige Bleche Tôles inoxydables 	gültige Norm Normes en vigueur	Abmessung Dimensions [mm]	Werkstoff Matière
kaltgewalzte Bleche 2B Tôles laminées à froid 2B	EN 10088-2/EN 9445	0,10–8,00	1.4301/07, 1.4404, 1.4435, 1.4541, 1.4571
warmgewalzte Bleche 1D ab Coil Tôles laminées à chaud 1D coupé de bande	EN 10088-2/EN 10051	2,00–12,00	1.4301/07, 1.4404, 1.4435, 1.4541, 1.4571
warmgewalzte Bleche 1D Quarto Tôles laminées à chaud 1D, quarto	EN 10088-2/EN 10029	15,00–120,00	1.4301/07, 1.4404, 1.4435, 1.4541, 1.4571
nassgeschliffene Bleche 4N Outokumpu Tôles meulées à l'huile 4N Outokumpu	EN 10088-2/EN 9445	0,80 – 4,00	1.4016, 1.4301/07, 1.4404
trockengeschliffene Bleche Korn 220-240 und Korn 320 (auch beidseitig) Tôles meulées à sec, grain 220-240 et grain 320 (également sur les deux faces)	EN 10088-2/EN 9445	0,50 – 20,00	1.4016, 1.4301/07, 1.4404
blankgeglühte Bleche 2R Tôles recuit brillant 2R	EN 10088-2/EN 9445	0,10 – 3,00	1.4016, 1.4301/07, 1.4404
gebürstete Bleche ScotchBrite/Duplo Tôles brossées ScotchBrite/Duplo	EN 10088-2/EN 9445	0,50 – 6,00	1.4016, 1.4301/07, 1.4404
Tränenbleche warmgewalzt Tôles larmées laminées à chaud	EN 10088-2/EN 10051	3,00 – 8,00	1.4301/07, 1.4404, 1.4571
Dekorbleche – siehe Seite 7 SteelColor Tôles de décoration – voir page 7 SteelColor	EN 10088-2/EN 9445	0,70 – 3,00	1.4301/07, 1.4404

Aluminiumbleche Tôles aluminium 	gültige Norm Normes en vigueur	Abmessung Dimensions [mm]	Werkstoff / Matière
Aluminiumbleche NQ Normalqualität EN AW-5005 Tôles aluminium qualité normale EN AW-5005	EN 573-3/485/515	1,00 – 5,00	3.3315 (EN AW-5005)
Aluminiumbleche NQ Normalqualität EN AW-5754 Tôles aluminium qualité normale EN AW-5754	EN 573-3/1386/515	1,50 – 10,00	3.3535 (EN AW-5754)
Aluminiumbleche EQ Eloxalqualität EN AW-5005 Tôles aluminium qualité pour anodisation EN AW-5005	EN 573-3/485/515	1,00 – 3,00	3.3315 (EN AW-5005)
Aluminiumbleche farblos bandeloxiert EN AW-5005 Tôles aluminium eloxal, incolores EN AW-5005	EN 573-3/485/515	1,50 – 3,00	3.3315 (EN AW-5005)
Aluminium Warzenbleche EN AW-5754 Tôles aluminium striées EN AW-5754	EN 573-3/1386/515	3,00 – 5,00	3.3535 (EN AW-5754)
Aluminiumbleche EN AW-3105 H44, RAL 9010/9016 Tôles aluminium EN AW-3105 H44, RAL 9010/9016	EN 573-3/485/1396	1,50 – 2,00	EN AW-3105

EBENFALLS KURZFRISTIG LIEFERBAR**Ferritische Werkstoffe**

1.4000, 1.4003, 1.4512, 1.4509, etc.

Martensitische Werkstoffe

1.4021, 1.4028, 1.4034, 1.4110, etc.

Duplex Werkstoffe

1.4162, 1.4362, 1.4462, 1.4662, etc.

Hitzebeständige Werkstoffe

1.4713, 1.4828, 1.4835 (253 MA), 1.4841, 1.4845, etc.

Hochkorrosionsbeständige Werkstoffe

1.4539 (904L), 1.4547 (254 SMO), 1.4529, etc.

FORMATE (IN METER)

1×2 / 1,25×2,5 / 1,5×3 / 1,5×4 / 1,5×6 / 2×4 / 2×6

ANARBEITUNGEN (SERVICE-CENTER)**Folieren von Blechen (einseitig / beidseitig) (intern)**

Dicken: 0,80–6,00 mm

Plasma-, Laser- und Wasserstrahlschneiden von Blechen (extern)

Dicken: 0,50–120,00 mm, je nach gewähltem Verfahren

Für weitere / genauere Auskünfte zu Werkstoff- und Oberflächenausführungen, Lagerabmessungen oder generellen Möglichkeiten besuchen Sie unsere Homepage www.notzmetall.ch oder kontaktieren Sie unsere Kundenberater/-innen.

EGALEMENT LIVRABLE RAPIDEMENT**Matériaux ferritiques**

1.4000, 1.4003, 1.4512, 1.4509, etc.

Matériaux martensitiques

1.4021, 1.4028, 1.4034, 1.4110, etc.

Matériaux duplex

1.4162, 1.4362, 1.4462, 1.4662, etc.

Matériaux réfractaires

1.4713, 1.4828, 1.4835 (253 MA), 1.4841, 1.4845, etc.

Matériaux à haute résistance à la corrosion

1.4539 (904L), 1.4547 (254 SMO), 1.4529, etc.

FORMATS (EN MÈTRES)

1×2 / 1,25×2,5 / 1,5×3 / 1,5×4 / 1,5×6 / 2×4 / 2×6

PARACHÈVEMENT (CENTRE DE SERVICES)**Protection des tôles (un côté/deux côtés) (interne)**

Épaisseurs: 0,80–6,00 mm

Découpe de tôles au jet d'eau, au laser, au plasma (externe)

Épaisseurs: 0,50–120,00 mm, selon le procédé

Pour plus d'informations sur les matériaux, les surfaces ou les dimensions, visitez notre site web www.notzmetall.ch ou contactez nos conseillers.











Décolletage











Décolletage

Werkstoff	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Matière	
	h11	h10	h9	h8	h9	h8	h7	h6	h5	gewalzt / laminé	gepresst / pressé	h11	h11	gewalzt / laminé				
Abmessungen / Dimensions [mm]																		
Blankstahl / acier étiré																		
1.0715				2-200												5-70	6-25	1.0715
1.0718				3-200		3-60	3-60	3-60	3-60							5-70	6-25	1.0718
1.0727				10-80														1.0727
1.0737				2-200		3-60	3-60	3-60	3-60							5-70	6-25	1.0737
1.0737BT				4-25														1.0737BT
1.0758				5-25														1.0758
ETG88		20-64		5-20														ETG88
ETG100		6-60							6-60									ETG100
S235JR				5-170														S235JR
S355J2				5-170		8-100	8-100	8-100	8-100									S355J2
C15				8-75														C15
C15Pb				3-30														C15Pb
C45				3-160		3-130	3-130	3-130	3-130									C45
C45Pb				3-30														C45Pb
16MnCrS5				3-100														16MnCrS5
42CrMoS4				5-160														42CrMoS4
ZAPP																		
20AP	0.55-3							1-13		1-12.5								20AP
FINEMAC	0.55-3							1-12		1-11.5								FINEMAC
4C27A	0.55-3							1-10		1-10								4C27A
Wälzlagerstahl / Acier pour roulement																		
1.3505				10-50				2-17										1.3505
Silberstahl / Acier argent																		
1.2210								2-40										1.2210
Federstahl / Acier ressort																		
1.1211	0.08-8																	1.1211
Rostbeständiger Stahl / Acier inoxydable																		
1.4035								4-12										1.4035
1.4104				3-25		3-60	3-30	3-16	3-16						4-36			1.4104
1.4301				2-22		3-80	3-35	3-20	3-20					31-300	8-46	4-60	10-100	1.4301
1.4305				3-20		3-100	3-60	3-60	3-60					30-300	4-36	4-60		1.4305
1.4307						3-30	3-30	3-20	3-20									1.4307
1.4404				4-20		3-60	3-30	3-22	3-22					31-300	8-46	10-50		1.4404
1.4435								4-50										1.4435
1.4570						1-2.5												1.4570
Federstahl rostbeständig / Acier ressort inoxydable																		
1.4310	0.1-14																	1.4310
1.4401	1-10																	1.4401
Aluminium / Aluminium																		
EN-AW 2011		19-60		3-18														EN-AW 2011
EN-AW 2033		19-60		8-18														EN-AW 2033
EN-AW 6026		32-60		6-30										60-250				EN-AW 6026
EN-AW 6026LF		32-60		6-30										60-250				EN-AW 6026LF
EN-AW 6082		3-60												60-350				EN-AW 6082
EN-AW 7075		4-55												60-280				EN-AW 7075
Messing / Laiton																		
CuZn35Pb2				3-8														CuZn35Pb2
CuZn38Pb1,5				3-8														CuZn38Pb1,5
CuZn39Pb3		45-80	31-44	1.5-38	1.5-30									2-60	2-60			CuZn39Pb3
CuZn21Si3P				2-45														CuZn21Si3P
Neusilber / Maillechort																		
CuNi7Zn39Mn2Pb3					1.5-40													CuNi7Zn39Mn2Pb3
Bronze / Bronze																		
CuSn4Pb4Zn4					2-14													CuSn4Pb4Zn4
bleiegiert / avec plomb									bleifrei / sans plomb									
RoHS 2011/65/EU									RoHS conforme									

Stabstahl und Profile

Barres et Profils

Produkt Produit	gültige Norm Normes en vigueur	Abmessung Dimensions [mm]	Werkstoff Matière
 Rundstahl warmgewalzt Acier rond laminé à chaud	EN 10204	20–575	1.4301/07, 1.4305, 1.4404, 1.4435, 1.4571, 1.4462, 1.4539, 1.4529, 1.4841
 Rundstahl gezogen/geschliffen Acier rond étiré/rectifié	EN 10204	1–100	1.4301/07, 1.4305, 1.4404, 1.4435, 1.4104, 1.4570, 1.4035
 Flachstahl warmgewalzt Méplat laminé à chaud	EN 10058	10x5–200×40	1.4301/07, 1.4305, 1.4404, 1.4571
 Flachstahl bandgeschnitten Méplat coupé de bande	EN 10058	8x1–300×12	1.4301/07, 1.4404
 Flachstahl gezogen h11 Méplat étiré h11	EN 10278	8x4–160×10	1.4301/07, 1.4305, 1.4404, 1.4571
 Flachstahl geschliffen K320 Méplat meulé brossé grain 320	in Anlehnung an/ sur la base de EN 10058	10x3–300×8	1.4301
 Vierkant warmgewalzt Carré laminé à chaud	EN 10058	10–200	1.4301/07, 1.4404, 1.4571, 1.4435
 Vierkant gezogen h11 Carré étiré h11	EN 10278	4–100	1.4301/07, 1.4305, 1.4404
 Sechskant gezogen h11 Sixpans étiré h11	EN 10278	4–65	1.4301/07, 1.4305, 1.4404
 Hohlstahl warmgewalzt Ebauche creuse laminée à chaud	EN 10216-5 oder ähnlich/ ou similaire	32×16–250×200	1.4301/07, 1.4404, 1.4571, 1.4541

Produkt Produit	gültige Norm Normes en vigueur	Abmessung Dimensions [mm]	Werkstoff Matière
 Winkelstahl warmgewalzt/lasergeschweisst Cornière laminée à chaud / soudée au laser	EN 10204	15×15×2–180×180×20	1.4301/07, 1.4404, 1.4571
 Winkelstahl gezogen h11 Cornière étirée h11	EN 59370	10×10×2–60×60×6	1.4301/07
 Winkelstahl geschliffen K320 Cornière meulée brossée grain 320	EN 10204	15×15×3–100×100×12	1.4301/07
 T-Profil warmgewalzt/lasergeschweisst Profil-T laminé à chaud / soudé au laser	EN 10055	20×10×3–100×75×9 20×20×3–120×120×13	1.4301/07, 1.4404, 1.4571
 T-Profil geschliffen K320/ Profil-T meulé brossé grain 320	EN 10055	20×20×3–100×100×10	1.4301/07
 U-Profil warmgewalzt/lasergeschweisst Profil-U laminé à chaud / soudé au laser	EN 10279	20×10×3×3,5–220×80×9×12,5	1.4301/07, 1.4404, 1.4571
 U-Profil geschliffen K320 Profil-U meulé brossé grain 320	EN 10279	20×10×3×3,5–100×50×6×8,5	1.4301/07
 IPE-Träger lasergeschweisst Poutrelle IPE soudée au laser	EN 10034	80×46×3,8×5,2–400×180×8,6× 13,5	1.4301/07, 1.4404, 1.4571
 HEB-Träger lasergeschweisst Poutrelle HEB soudée au laser	EN 10034	100×100×6×10–300×300×11×19	1.4301/07, 1.4404, 1.4571
 HEA-Träger lasergeschweisst Poutrelle HEA soudée au laser	EN 10034	96×100×5×8–290×300×8,5×13,5	1.4301/07, 1.4404, 1.4571

Lebensmittel- und Pharmaarmaturen

- Abmessung DN 10–DN 200, ISO, Zoll und ASME
- Werkstoff 1.4301/07, 1.4404, 1.4435
- Sonderwerkstoff auf Anfrage 1.4462, 1.4539, Hastelloy, Titan
- Rohrverbindungen
- Reduzier- und Verbindungsstücke
- Bogen
- T-Stücke, T-Bogen
- Scheibenventile
- Siebe, Schaugläser, Laternen, Ventile, Hähne
- Montagezubehör
- Rohre
- Behälterarmaturen
- PharmCom-/HyCom-Armaturen



M&S – Partner statt Lieferant

M&S ist seit über 15 Jahren unser Partner für Lebensmittelarmaturen. Der norddeutsche Hersteller produziert qualitativ hochwertige Armaturen für den Lebensmittel- und Pharmabereich. Neben der Herstellung von Standardprodukten bieten sie ein breites Servicepaket an. Die Herstellung von Sonderprodukten auf Kundenwunsch, die Prüfung und Überholung aller Ventile und Beratung bei Anlagen im Milchbereich runden das Angebot von M&S ab.

Den laufend steigenden technischen Anforderungen in der Lebensmittelbranche begegnet M&S mit einem hohen Grad an Innovation und neuen Produktentwicklungen. M&S ist mit ihrer Ventiltechnologie, welche im hauseigenen Labor entwickelt und geprüft wird, immer auf dem neuesten Stand – der ideale Partner für Ihre anspruchsvollen Projekte.

Raccords pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique

- Dimensions DN 10–DN 200, ISO, Zoll et ASME
- Matière 1.4301/07, 1.4404, 1.4435
- Matière spécifiques sur demande 1.4462, 1.4539, Hastelloy, Titan
- Raccords
- Réduction et raccordement
- Coudes
- Té et té coudé
- Vanne papillon
- Filtre, verre-regard, lanterne, soupape, robinet
- Accessoires de montage
- Tube
- Systèmes de robinetterie
- Robinets PharmCom-/HyCom



M&S – partenaire plutôt que fournisseur

M&S est notre partenaire en robinetterie alimentaire depuis plus de 15 ans. Ce fabricant du nord de l'Allemagne produit des robinets de haute qualité pour les secteurs alimentaire et pharmaceutique. Outre la fabrication de produits standard, ils proposent un large éventail de services. La fabrication de produits spéciaux à la demande du client, le contrôle et la révision de toutes les vannes et le conseil pour les installations dans le domaine du racleur complètent l'offre de M&S.

M&S répond aux exigences techniques sans cesse croissantes dans le secteur alimentaire par un haut degré d'innovation et le développement de nouveaux produits. Grâce à sa technologie de vannes, développée et testée dans son propre laboratoire, M&S est toujours à la pointe du progrès – le partenaire idéal pour vos projets les plus exigeants.

Starke Werkspartner und Vertretungen
Représentations et partenaires



Zertifikate
Certificats



Februar 2022
Février 2022



strong players – one team



NOTZgroup STAINLESS STEEL & ALLOYS

Bernstrasse 24
CH-2555 Brugg
T + 41 32 366 75 55
info@notz.ch
www.notzmetall.ch



NOTZgroup PRECISION STRIP

Bernstrasse 24
CH-2555 Brugg
T + 41 32 366 73 77
info@notz.ch
www.notzmetall.ch



NOTZgroup STAINLESS STEEL & ALLOYS

Bahnstrasse 18b
CH-8603 Schwerzenbach
T + 41 44 908 32 00
info@notz.ch
www.notzmetall.ch



NOTZgroup PRECISION DRAWN WIRE

Bernstrasse 24
CH-2555 Brugg
T + 41 32 485 15 66
info@jacques-allemann.ch
www.jacques-allemann.ch



NOTZgroup PRECISION FLAT WIRE

Bernstrasse 24
CH-2555 Brugg
T + 41 32 344 70 00
info@studersa.com
www.studersa.com



NOTZgroup FLAT & COPPERED WIRE

Rue des Tilleuls / BP 48
F-68210 Dannemarie
T + 33 3 89 08 07 20
info@voco.ch
www.voco.ch



NOTZgroup ROLLED STRIP & FOIL

Rue Montagu 38 / P.O. Box
CH-2520 La Neuveville
T + 41 32 752 32 32
sales@matthey.ch
www.matthey.ch

advanced metal solutions



OVER 120 YEARS
EXPERIENCE



QUALITY CONTROL
& INNOVATION



PERSONALISED
SPECIFICATIONS



15,000 ARTICLES
IN STOCK



SMALL ORDERS
>1 PC / KG



LARGE STOCK
24h DELIVERY

