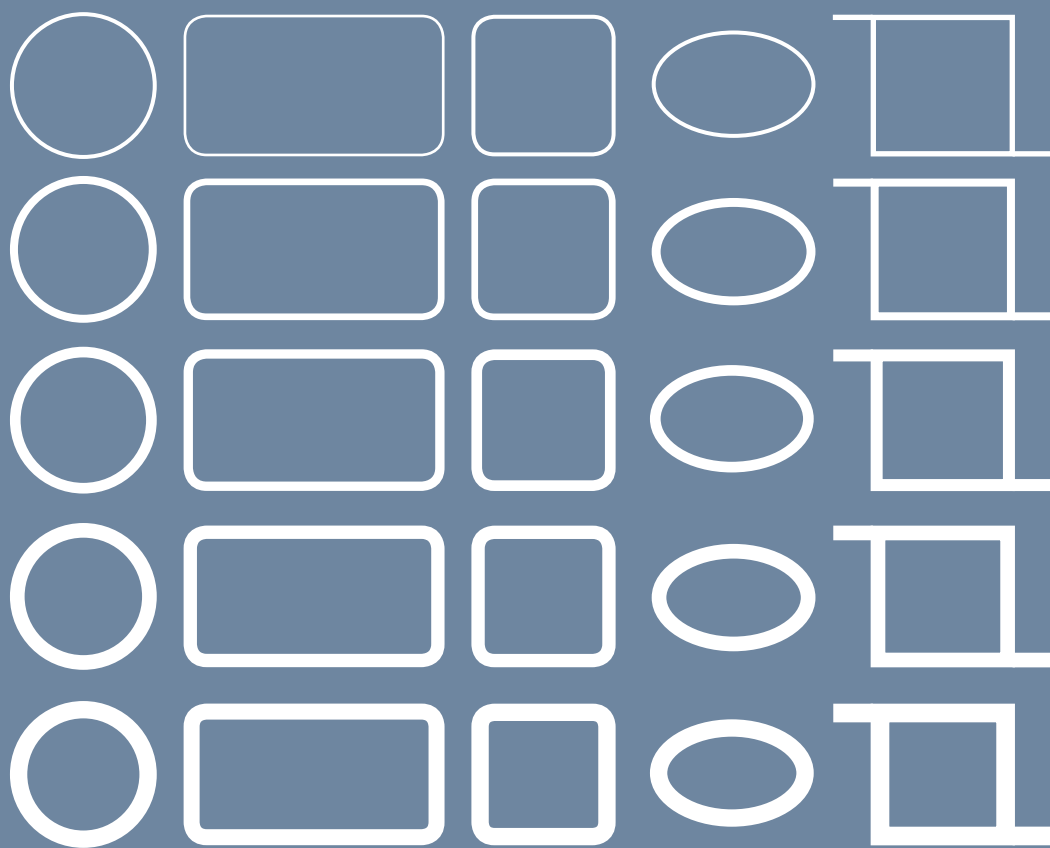
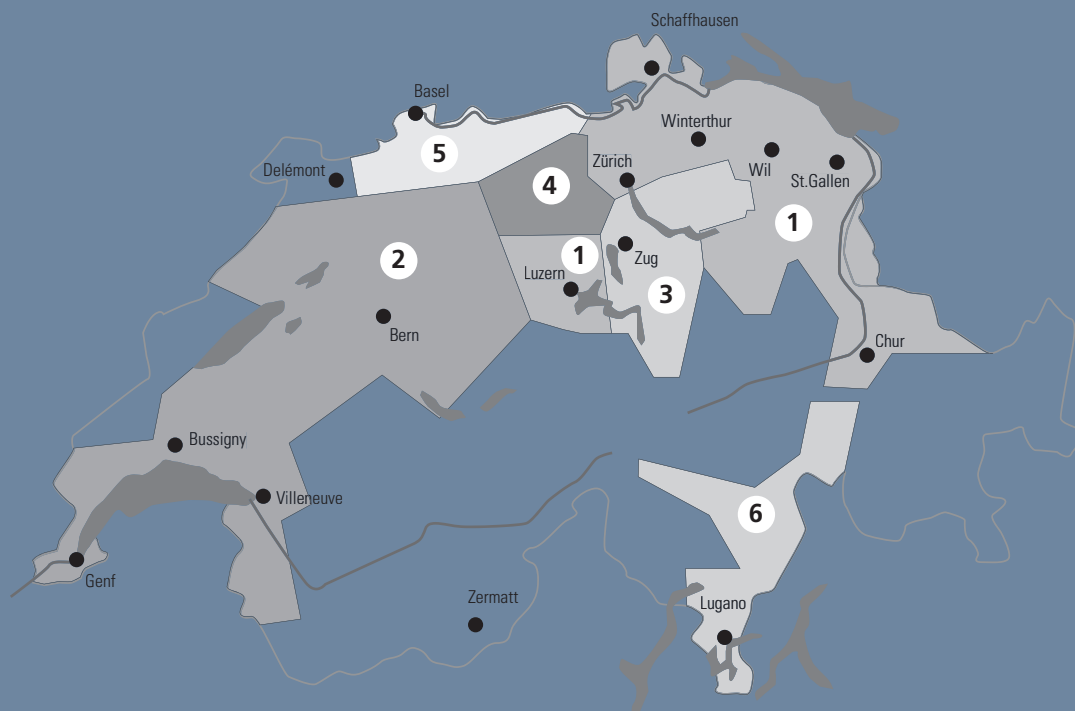


Rohre C-Stahl
 Tubes en acier



Auslieferungsplan ab Wil



- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|
| 1 | Täglich | 4 | Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag |
| 2 | Montag, Mittwoch, Donnerstag | 5 | Montag, Mittwoch, Freitag |
| 3 | Montag, Dienstag, Mittwoch, Freitag | 6 | Montag, Dienstag, Donnerstag |

Plan de livraison de Bussigny



- | | | | |
|---|-----------------|---|--------------|
| 1 | Tous les jours | 3 | Lundi, jeudi |
| 2 | Lundi, mercredi | 4 | Sur demande |

Inhaltsverzeichnis

Sommaire

7 Nahtlose Präzisionsstahlrohre, Hydraulikleitungsrohre, Zylinderrohre, Kolbenstangen
Tubes de précision sans soudure, tubes hydrauliques, tubes pour cylindres, barres chromées

47 Nahtlose Starkwandrohre, Drehteilrohre, aus dem Vollen gebohrte Stahlrohre
Tubes sans soudure à paroi épaisse, tubes mécaniques, tubes forés dans le plein

77 Nahtlose Kesselrohre, Gas- und Wasserleitungsrohre, Siederohre
Tubes de chaudière sans soudure, à gaz et à eau et bouilleurs

89 Geschweisste Gas- und Wasserleitungsrohre, Siederohre, kältebehandelte Rohre
Tubes soudés à gaz et à eau et bouilleurs, tubes traités pour le froid

103 Warm- und kaltgewalzte Hohlprofile, geschweisste Konstruktionsrohre
Profilés creux laminés à chaud et à froid, tubes de construction soudés

119 Geschweisste Formstahlrohre
Tubes de forme soudés

129 Geschweisste Präzisionsstahlrohre, Geländerrohre
Tubes de précision soudés, tubes serruriers soudés

139 Profilsysteme Jansen und Forster
Systèmes de profilés Jansen et Forster

141 Schnittschema, Anarbeitungsdienstleistungen
Schémas de coupe, possibilités de parachèvement

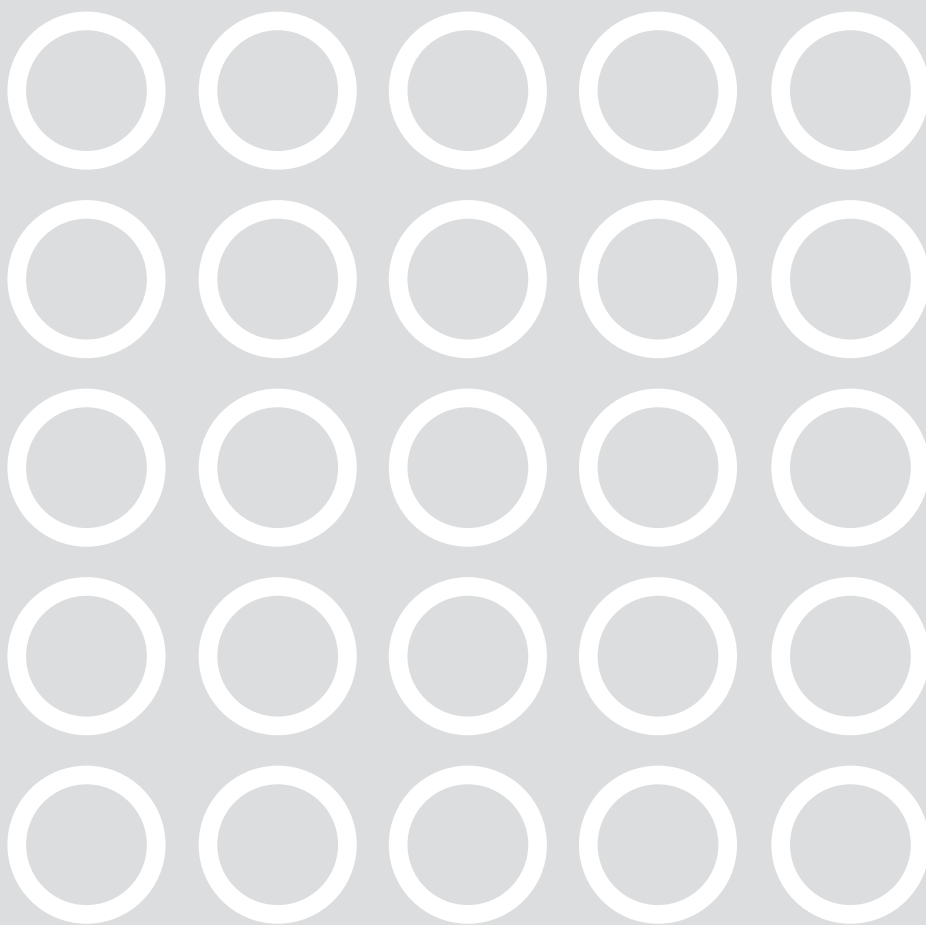
147 Technische Informationen
Informations techniques

Sonderkonditionen
Tarifs spéciaux



Nahtlose Präzisionsstahlrohre, Hydraulikleitungsrohre, Zylinderrohre, Kolbenstangen

Tubes de précision sans soudure, tubes hydrauliques, tubes pour cylindres, barres chromées




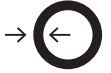

- 8 Nahtlose Präzisionsstahlrohre
- 27 Nahtlose Hydraulikleitungsrohre
- 32 BENTELER ZISTA® SEAL/ZISTAPLEX®
- 38 Zylinderrohre, Rohrkappen
- 44 Kolbenstangen

- 8 Tubes de précision sans soudure
- 27 Tubes sans soudure pour conduites hydrauliques
- 32 BENTELER ZISTA® SEAL/ZISTAPLEX®
- 38 Tubes pour cylindres, capuchons de protection pour tubes
- 44 Barres chromées

Nahtlose Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision sans soudure

Güte E235+C nach EN 10305-1, in Herstellungslängen von ca. 4–6,5 m
 Qualité E235+C selon EN 10305-1, en longueurs de fabrication d'env. 4–6,5 m




			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre	
mm	mm	mm				
4.0	0.50	3.0	0.04	22086	3.75	
	0.80	2.4	0.06	21424	4.25	
	1.00	2.0	0.07	379	3.40	
	1.25	1.5	0.09	61836	3.55	
5.0	0.50	4.0	0.06	20877	3.45	
	0.80	3.4	0.08	20957	5.25	
	1.00	3.0	0.10	382	3.60	
	1.25	2.5	0.12	61849	3.75	
	1.50	2.0	0.13	22089	4.00	
	1.75	1.5	0.14	22091	4.55	
	6.0	0.50	5.0	0.07	61862	3.55
		0.80	4.4	0.10	61863	3.95
	1.00	4.0	0.12	387	2.95	
	1.20	3.6	0.14	20882	3.55	
	1.50	3.0	0.17	390	3.20	
	2.00	2.0	0.20	22082	4.35	
	7.0	0.50	6.0	0.08	21428	4.00
		0.80	5.4	0.12	61869	4.05
	1.00	5.0	0.15	396	3.65	
	1.50	4.0	0.20	20908	4.05	
	2.00	3.0	0.25	22080	5.60	
	2.50	2.0	0.28	61870	6.90	
	8.0	0.50	7.0	0.09	201600	4.10
		0.80	6.4	0.14	61881	4.60
	1.00	6.0	0.17	402	3.50	
	1.20	5.6	0.20	20840	4.25	
	1.50	5.0	0.24	405	4.40	
	2.00	4.0	0.30	406	4.85	
	2.50	3.0	0.34	407	7.05	
	3.00	2.0	0.37	22074	8.30	
	9.0	0.50	8.0	0.11	61882	4.50
1.00		7.0	0.20	409	4.25	
1.20		6.6	0.23	61883	4.40	
1.50		6.0	0.28	61884	4.80	
2.00		5.0	0.35	61886	5.90	
	2.50	4.0	0.40	61885	7.15	
	10.0	0.50	9.0	0.12	413	4.95
		0.80	8.4	0.18	61720	5.45
	1.00	8.0	0.22	417	3.50	
	1.20	7.6	0.26	61721	5.30	
	1.50	7.0	0.31	419	4.00	
	1.80	6.4	0.36	20752	6.85	
2.00	6.0	0.40	422	5.50		
	2.20	5.6	0.42	61723	7.85	
	2.50	5.0	0.46	427	6.05	
	3.00	4.0	0.52	429	8.70	
	3.50	3.0	0.56	430	13.90	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision sans soudure

Güte E235+C nach EN 10305-1, in Herstellungslängen von ca. 4–6,5m
 Qualité E235+C selon EN 10305-1, en longueurs de fabrication d'env. 4–6,5m


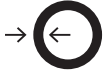

→  ← mm	→  ← mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
11.0	0.50	10.0	0.13	61726	4.50
	1.00	9.0	0.25	21434	4.95
	1.20	8.6	0.29	61727	5.35
	1.50	8.0	0.35	435	5.65
	2.00	7.0	0.44	437	7.10
	2.50	6.0	0.52	61729	8.60
	3.00	5.0	0.59	61730	10.15
12.0	0.80	10.4	0.22	61735	6.15
	1.00	10.0	0.27	446	4.40
	1.20	9.6	0.32	61736	6.05
	1.50	9.0	0.39	450	5.30
	2.00	8.0	0.49	456	6.70
	2.50	7.0	0.59	458	8.20
	3.00	6.0	0.67	461	11.50
	3.50	5.0	0.73	462	15.15
	4.00	4.0	0.79	20932	16.65
13.0	1.00	11.0	0.30	467	5.40
	1.20	10.6	0.35	61744	6.30
	1.50	10.0	0.43	61745	6.35
	2.00	9.0	0.54	472	8.30
	2.50	8.0	0.65	474	9.90
	3.00	7.0	0.74	476	11.35
	3.50	6.0	0.82	20736	12.80
	4.00	5.0	0.89	21444	14.55
14.0	0.80	12.4	0.26	61751	6.80
	1.00	12.0	0.32	482	5.70
	1.50	11.0	0.46	485	6.10
	1.75	10.5	0.53	486	8.00
	2.00	10.0	0.59	491	8.80
	2.50	9.0	0.71	493	10.20
	3.00	8.0	0.81	504	11.45
	3.50	7.0	0.91	21447	14.45
	4.00	6.0	0.99	510	15.90
	4.50	5.0	1.05	21448	20.60
	5.00	4.0	1.11	22310	21.15
14.5	2.00	10.5	0.62	61746	9.95
15.0	1.00	13.0	0.35	514	4.90
	1.20	12.6	0.41	20757	6.75
	1.50	12.0	0.50	516	6.00
	2.00	11.0	0.64	518	6.40
	2.50	10.0	0.77	20345	9.40
	3.00	9.0	0.89	523	13.40
	3.50	8.0	0.99	21450	16.75
	4.00	7.0	1.09	20348	18.80
	4.50	6.0	1.17	21451	26.05
	5.00	5.0	1.23	20349	28.25

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision sans soudure

Güte E235+C nach EN 10305-1, in Herstellungslängen von ca. 4–6,5 m
 Qualité E235+C selon EN 10305-1, en longueurs de fabrication d'env. 4–6,5 m



 mm	 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
16.0	1.00	14.0	0.37	532	6.45
	1.50	13.0	0.54	534	6.70
	1.80	12.4	0.63	20353	8.80
	2.00	12.0	0.69	538	7.40
	2.50	11.0	0.83	540	8.90
	3.00	10.0	0.96	542	10.10
	3.50	9.0	1.08	544	17.55
	4.00	8.0	1.18	545	18.00
	4.50	7.0	1.28	21454	27.35
	5.00	6.0	1.36	20362	29.80
16.5	3.00	10.5	1.00	61756	16.85
17.0	1.00	15.0	0.40	21457	6.80
	1.50	14.0	0.57	21458	7.15
	2.00	13.0	0.74	560	10.10
	2.50	12.0	0.89	20991	12.20
	3.00	11.0	1.04	564	13.95
	3.50	10.0	1.17	565	15.80
	4.00	9.0	1.28	21460	17.90
	5.00	7.0	1.48	61764	21.80
18.0	1.00	16.0	0.42	20364	5.85
	1.20	15.6	0.50	21463	7.20
	1.50	15.0	0.61	573	6.25
	2.00	14.0	0.79	575	7.15
	2.50	13.0	0.96	20368	10.60
	3.00	12.0	1.11	579	11.00
	3.50	11.0	1.25	580	13.75
	4.00	10.0	1.38	581	14.15
	4.50	9.0	1.50	582	24.40
	5.00	8.0	1.60	583	26.50
	6.00	6.0	1.78	20374	31.60
19.0	1.00	17.0	0.44	591	7.40
	1.20	16.6	0.53	61773	8.75
	1.50	16.0	0.65	21468	8.85
	2.00	15.0	0.84	594	11.05
	2.50	14.0	1.02	21470	13.40
	3.00	13.0	1.18	598	15.30
	3.50	12.0	1.34	61774	17.25
	4.50	10.0	1.61	21472	24.55

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision sans soudure

Güte E235+C nach EN 10305-1, in Herstellungslängen von ca. 4–6,5m
 Qualité E235+C selon EN 10305-1, en longueurs de fabrication d'env. 4–6,5m


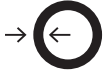

→  ← mm	→  ← mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
20.0	1.00	18.0	0.47	612	6.35
	1.50	17.0	0.68	614	7.60
	2.00	16.0	0.89	616	7.80
	2.50	15.0	1.08	619	9.40
	3.00	14.0	1.26	621	10.80
	3.50	13.0	1.42	623	13.50
	4.00	12.0	1.58	625	15.25
	4.50	11.0	1.72	627	17.30
	5.00	10.0	1.85	629	18.65
	5.50	9.0	1.97	21476	38.90
	6.00	8.0	2.07	631	40.60
	6.50	7.0	2.16	61778	42.10
21.0	1.00	19.0	0.49	21477	8.00
	1.50	18.0	0.72	21478	9.60
	2.00	17.0	0.94	21479	12.05
	2.50	16.0	1.14	641	14.60
	3.00	15.0	1.33	643	17.05
	3.50	14.0	1.51	21483	19.15
	4.00	13.0	1.68	20994	21.30
	4.50	12.0	1.83	61780	23.95
22.0	0.80	20.4	0.42	61782	7.65
	1.00	20.0	0.52	652	6.85
	1.20	19.6	0.62	61783	9.50
	1.50	19.0	0.76	656	8.20
	2.00	18.0	0.99	200109	8.45
	2.50	17.0	1.20	660	10.20
	3.00	16.0	1.41	663	11.95
	3.50	15.0	1.60	664	14.90
	4.00	14.0	1.78	665	16.60
	4.50	13.0	1.94	666	20.70
	5.00	12.0	2.10	668	22.45
	5.50	11.0	2.24	21485	25.00
	6.00	10.0	2.37	21486	32.50
	6.50	9.0	2.48	61784	34.00
	7.00	8.0	2.59	20884	36.60
23.0	1.00	21.0	0.54	21488	8.65
	1.50	20.0	0.80	680	10.50
	2.00	19.0	1.04	682	13.25
	2.50	18.0	1.26	21492	16.20
	3.00	17.0	1.48	690	18.80
	3.50	16.0	1.68	21494	21.05
	4.00	15.0	1.87	692	23.25
	5.00	13.0	2.22	21496	27.95

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision sans soudure

Güte E235+C nach EN 10305-1, in Herstellungslängen von ca. 4–6,5 m
 Qualité E235+C selon EN 10305-1, en longueurs de fabrication d'env. 4–6,5 m




 mm	 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
24.0	1.00	22.0	0.57	20958	8.25
	1.50	21.0	0.83	704	9.00
	2.00	20.0	1.09	707	9.20
	2.50	19.0	1.33	20403	13.80
	3.00	18.0	1.55	20404	16.00
	3.50	17.0	1.77	21498	18.00
	4.00	16.0	1.97	712	20.00
	4.50	15.0	2.16	20406	22.00
	5.00	14.0	2.34	714	28.80
	6.00	12.0	2.66	20407	34.60
	7.00	10.0	2.94	20866	40.80
25.0	1.00	23.0	0.59	20408	8.60
	1.20	22.6	0.70	21500	10.60
	1.50	22.0	0.87	723	8.40
	2.00	21.0	1.13	725	9.60
	2.50	20.0	1.39	728	12.90
	3.00	19.0	1.63	730	15.05
	3.50	18.0	1.86	731	17.05
	4.00	17.0	2.07	732	18.85
	4.50	16.0	2.28	741	22.90
	5.00	15.0	2.47	742	24.95
	5.50	14.0	2.65	745	32.85
	6.00	13.0	2.81	747	35.80
	6.50	12.0	2.97	21504	41.05
	7.00	11.0	3.11	61795	44.15
	7.50	10.0	3.24	20419	45.05
	8.00	9.0	3.35	20939	47.60
	8.50	8.0	3.46	22364	51.65
25.4	2.00	21.4	1.15	61788	16.40
	2.50	20.4	1.41	61787	19.95
	4.00	17.4	2.11	61789	29.15
26.0	1.00	24.0	0.62	20860	8.50
	1.50	23.0	0.91	755	8.90
	2.00	22.0	1.18	757	12.25
	2.50	21.0	1.45	200110	14.90
	3.00	20.0	1.70	761	17.30
	3.50	19.0	1.94	200111	19.60
	4.00	18.0	2.17	200112	21.70
	4.50	17.0	2.39	20946	24.05
	5.00	16.0	2.59	200113	26.10
	5.50	15.0	2.78	20943	33.85
	6.00	14.0	2.96	21508	37.00
	6.50	13.0	3.13	21509	42.20
	7.00	12.0	3.28	20865	51.50
	8.00	10.0	3.55	21510	57.55

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision sans soudure

Güte E235+C nach EN 10305-1, in Herstellungslängen von ca. 4–6,5m
 Qualité E235+C selon EN 10305-1, en longueurs de fabrication d'env. 4–6,5m

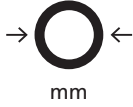
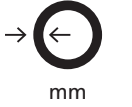

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
27.0	1.00	25.0	0.64	21511	8.45
	1.50	24.0	0.94	21512	10.15
	2.00	23.0	1.23	778	12.95
	2.50	22.0	1.51	780	15.90
	3.00	21.0	1.78	784	18.40
	3.50	20.0	2.03	785	20.80
	4.00	19.0	2.27	20981	23.30
	4.50	18.0	2.50	61797	25.70
	5.00	17.0	2.71	788	27.55
	6.00	15.0	3.11	20940	38.90
28.0	1.00	26.0	0.67	21515	10.05
	1.50	25.0	0.98	20427	10.30
	2.00	24.0	1.28	801	13.20
	2.50	23.0	1.57	803	16.15
	3.00	22.0	1.85	806	16.90
	3.50	21.0	2.12	807	21.20
	4.00	20.0	2.37	808	23.65
	4.50	19.0	2.61	809	26.20
	5.00	18.0	2.84	810	28.05
	5.50	17.0	3.05	200114	36.60
	6.00	16.0	3.26	200674	39.70
	7.00	14.0	3.63	20436	48.75
	8.00	12.0	3.95	21518	63.10
29.0	1.00	27.0	0.69	21519	11.00
	1.50	26.0	1.02	21520	13.10
	2.00	25.0	1.33	21521	16.80
	2.50	24.0	1.63	21522	20.55
	3.00	23.0	1.92	21523	23.95
	4.00	21.0	2.47	21524	30.30
30.0	1.00	28.0	0.72	20437	10.85
	1.50	27.0	1.05	844	11.10
	2.00	26.0	1.38	847	11.50
	2.50	25.0	1.70	850	14.10
	3.00	24.0	2.00	852	16.45
	3.50	23.0	2.29	853	22.90
	4.00	22.0	2.57	854	23.20
	4.50	21.0	2.83	855	25.50
	5.00	20.0	3.08	856	27.40
	5.50	19.0	3.32	200115	33.05
	6.00	18.0	3.55	859	36.20
	6.50	17.0	3.77	20668	38.70
	7.00	16.0	3.97	200116	51.20
	7.50	15.0	4.16	20449	54.60
8.00	14.0	4.34	863	60.05	
9.00	12.0	4.66	20969	66.90	
10.00	10.0	4.93	20451	72.05	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision sans soudure

Güte E235+C nach EN 10305-1, in Herstellungslängen von ca. 4–6,5 m
 Qualité E235+C selon EN 10305-1, en longueurs de fabrication d'env. 4–6,5 m




			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
31.0	1.00	29.0	0.74	21531	11.80
	1.50	28.0	1.09	21532	15.80
	2.00	27.0	1.43	21533	20.15
	2.50	26.0	1.76	61799	24.65
	3.00	25.0	2.07	21534	25.80
32.0	1.00	30.0	0.77	21536	11.65
	1.50	29.0	1.13	895	11.95
	2.00	28.0	1.48	897	15.15
	2.50	27.0	1.82	899	18.60
	3.00	26.0	2.15	901	19.60
	3.50	25.0	2.46	200117	22.25
	4.00	24.0	2.76	902	25.00
	4.50	23.0	3.05	21539	30.35
	5.00	22.0	3.33	905	32.65
	5.50	21.0	3.59	20720	35.45
	6.00	20.0	3.85	907	38.45
	7.00	18.0	4.32	200121	53.60
	8.00	16.0	4.74	200122	63.35
	10.00	12.0	5.43	20443	77.60
33.0	1.00	31.0	0.79	21543	13.30
	1.50	30.0	1.17	20462	15.25
	2.00	29.0	1.53	21544	19.10
	2.50	28.0	1.88	21545	23.60
	3.00	27.0	2.22	924	27.60
	3.50	26.0	2.55	21547	31.30
	4.00	25.0	2.86	21548	35.25
	4.50	24.0	3.16	61801	38.45
	5.00	23.0	3.45	21549	41.45
	6.50	20.0	4.25	61802	58.55
	7.50	18.0	4.72	61803	60.35
34.0	1.00	32.0	0.81	21551	13.15
	1.50	31.0	1.20	20861	15.35
	2.00	30.0	1.58	943	19.20
	2.50	29.0	1.94	20464	20.95
	3.00	28.0	2.29	947	23.80
	3.50	27.0	2.63	20466	26.15
	4.00	26.0	2.96	950	29.60
	4.50	25.0	3.27	21553	32.30
	5.00	24.0	3.58	20467	34.80
	6.00	22.0	4.14	20924	40.85
	6.50	21.0	4.41	21555	44.15
	8.00	18.0	5.13	21556	59.90

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision sans soudure

Güte E235+C nach EN 10305-1, in Herstellungslängen von ca. 4–6,5m
 Qualité E235+C selon EN 10305-1, en longueurs de fabrication d'env. 4–6,5m


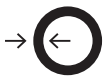

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
35.0	1.00	33.0	0.84	20468	13.60
	1.50	32.0	1.24	965	15.85
	2.00	31.0	1.63	967	17.85
	2.50	30.0	2.00	969	18.45
	3.00	29.0	2.37	971	21.50
	3.50	28.0	2.72	972	24.55
	4.00	27.0	3.06	974	27.75
	4.50	26.0	3.39	975	30.25
	5.00	25.0	3.70	20476	32.50
	5.50	24.0	4.00	200123	39.10
36.0	6.00	23.0	4.29	978	42.00
	6.50	22.0	4.57	21560	45.35
	7.00	21.0	4.83	200124	58.40
	7.50	20.0	5.09	20479	65.40
	10.00	15.0	6.17	200127	86.50
	1.00	34.0	0.86	20481	14.20
	1.50	33.0	1.28	21563	16.45
	2.00	32.0	1.68	992	16.90
	2.50	31.0	2.07	20483	19.00
	3.00	30.0	2.44	996	24.50
37.0	3.50	29.0	2.81	21564	28.00
	4.00	28.0	3.16	20485	31.50
	5.00	26.0	3.82	1000	37.05
	6.00	24.0	4.44	20486	43.50
	7.00	22.0	5.01	20870	60.35
	8.00	20.0	5.52	21568	70.05
	10.00	16.0	6.41	20661	89.30
	1.00	35.0	0.89	61809	15.35
	1.50	34.0	1.31	21570	17.40
	2.00	33.0	1.73	21571	21.40
2.50	32.0	2.13	61810	26.45	
3.00	31.0	2.52	21572	31.45	
4.00	29.0	3.26	21573	44.55	
5.00	27.0	3.95	21574	47.00	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision sans soudure

Güte E235+C nach EN 10305-1, in Herstellungslängen von ca. 4–6,5 m
 Qualité E235+C selon EN 10305-1, en longueurs de fabrication d'env. 4–6,5 m




 mm	 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
38.0	1.00	36.0	0.91	21575	15.10
	1.50	35.0	1.35	21576	17.50
	2.00	34.0	1.78	20487	21.45
	2.50	33.0	2.19	1038	26.55
	3.00	32.0	2.59	1040	27.95
	3.50	31.0	2.98	200128	29.65
	4.00	30.0	3.35	1043	30.15
	4.50	29.0	3.72	200129	36.50
	5.00	28.0	4.07	1045	39.35
	5.50	27.0	4.41	200130	42.80
	6.00	26.0	4.74	200131	46.10
	6.50	25.0	5.05	21579	49.85
	7.00	24.0	5.35	200132	53.60
	8.00	22.0	5.92	200133	74.65
39.0	1.00	37.0	0.94	21582	20.20
	1.50	36.0	1.39	21583	20.80
	2.00	35.0	1.83	21584	22.55
	2.50	34.0	2.25	61812	31.10
	3.00	33.0	2.66	21585	29.40
40.0	1.00	38.0	0.96	20495	17.80
	1.50	37.0	1.42	1083	18.60
	2.00	36.0	1.87	1085	19.20
	2.50	35.0	2.31	1088	21.00
	3.00	34.0	2.74	1090	24.55
	3.50	33.0	3.15	1091	31.15
	4.00	32.0	3.55	1094	31.80
	4.50	31.0	3.94	1095	34.65
	5.00	30.0	4.32	1096	37.45
	5.50	29.0	4.68	200135	45.10
	6.00	28.0	5.03	1098	48.70
	6.50	27.0	5.37	21588	52.65
	7.00	26.0	5.70	1102	56.55
	7.50	25.0	6.01	1106	64.30
	8.00	24.0	6.31	200136	78.70
	9.00	22.0	6.88	200137	91.40
	10.00	20.0	7.40	200138	95.60
41.0	1.00	39.0	0.99	61819	21.50
	1.50	38.0	1.46	61818	22.25
	2.00	37.0	1.92	21590	23.95
	2.50	36.0	2.37	61820	32.30
	3.00	35.0	2.81	21591	34.60
	4.00	33.0	3.65	61821	43.90

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision sans soudure

Güte E235+C nach EN 10305-1, in Herstellungslängen von ca. 4–6,5m
 Qualité E235+C selon EN 10305-1, en longueurs de fabrication d'env. 4–6,5m




			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre	
mm	mm	mm				
42.0	1.00	40.0	1.01	21593	19.30	
	1.50	39.0	1.50	1135	19.80	
	2.00	38.0	1.97	1138	21.75	
	2.50	37.0	2.44	20511	24.05	
	3.00	36.0	2.89	1142	25.45	
	3.50	35.0	3.32	200139	29.30	
	4.00	34.0	3.75	200140	32.95	
	5.00	32.0	4.56	1147	43.05	
	6.00	30.0	5.33	1151	46.05	
	7.00	28.0	6.04	200142	59.00	
	8.00	26.0	6.71	200143	68.50	
43.0	8.50	25.0	7.00	61823	86.15	
	10.00	22.0	7.89	200145	99.20	
	11.00	20.0	8.41	61822	109.25	
	1.00	41.0	1.04	21599	14.00	
	1.50	40.0	1.54	21600	19.75	
	2.00	39.0	2.02	21601	23.65	
	2.50	38.0	2.50	61825	28.75	
	3.00	37.0	2.96	21602	34.65	
	4.00	35.0	3.85	21603	43.40	
	10.00	23.0	8.14	61824	111.10	
	44.0	1.00	42.0	1.06	61826	22.25
1.50		41.0	1.57	21605	18.40	
2.00		40.0	2.07	21606	20.20	
2.50		39.0	2.56	61827	24.55	
3.00		38.0	3.03	21607	28.65	
3.50		37.0	3.50	61828	33.00	
4.00		36.0	3.95	21608	37.10	
5.00		34.0	4.81	21609	44.10	
6.00		32.0	5.62	61829	62.35	
45.0		1.00	43.0	1.09	21611	22.75
		1.50	42.0	1.61	1205	20.70
	2.00	41.0	2.12	1207	21.45	
	2.50	40.0	2.62	1209	26.10	
	3.00	39.0	3.11	20522	30.50	
	3.50	38.0	3.58	200146	35.15	
	4.00	37.0	4.04	1214	39.55	
	4.50	36.0	4.50	200147	43.45	
	5.00	35.0	4.93	1217	48.20	
	6.00	33.0	5.77	200149	55.45	
	6.50	32.0	6.17	21613	57.85	
7.00	31.0	6.56	200205	64.40		
7.50	30.0	6.94	20528	75.55		
8.00	29.0	7.30	200209	89.90		
8.50	28.0	7.65	61831	94.65		
10.00	25.0	8.63	200225	109.00		

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision sans soudure

Güte E235+C nach EN 10305-1, in Herstellungslängen von ca. 4–6,5 m
 Qualité E235+C selon EN 10305-1, en longueurs de fabrication d'env. 4–6,5 m

 mm	 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
46.0	1.00	44.0	1.11	21615	21.25
	1.50	43.0	1.65	20975	23.50
	2.00	42.0	2.17	1235	27.15
	2.50	41.0	2.68	61832	32.50
	3.00	40.0	3.18	20911	38.10
	4.00	38.0	4.14	20531	49.60
	5.00	36.0	5.07	20651	59.50
47.0	1.00	45.0	1.13	61834	25.25
	1.50	44.0	1.68	61833	23.40
	2.00	43.0	2.22	21619	26.95
	2.50	42.0	2.74	21620	32.25
	3.50	40.0	3.76	21622	43.55
48.0	1.00	46.0	1.16	21623	25.55
	1.50	45.0	1.72	1274	23.65
	2.00	44.0	2.27	21625	24.60
	2.50	43.0	2.81	20532	27.10
	3.00	42.0	3.33	200241	31.65
	3.50	41.0	3.84	20534	36.75
	4.00	40.0	4.34	1283	37.55
	5.00	38.0	5.30	200248	48.90
	6.00	36.0	6.22	200259	57.30
	7.00	34.0	7.08	200276	67.70
	8.00	32.0	7.89	200277	85.70
50.0	1.00	48.0	1.21	20537	23.55
	1.50	47.0	1.79	1318	18.30
	2.00	46.0	2.37	1320	21.80
	2.50	45.0	2.93	1322	28.80
	3.00	44.0	3.48	1324	30.55
	3.50	43.0	4.01	1325	39.05
	4.00	42.0	4.54	1327	39.90
	4.50	41.0	5.05	200290	43.85
	5.00	40.0	5.55	1330	47.40
	6.00	38.0	6.51	1334	62.15
	7.00	36.0	7.42	200297	72.35
	7.50	35.0	7.86	200301	76.50
	8.00	34.0	8.29	200304	83.80
	9.00	32.0	9.10	200307	112.40
	10.00	30.0	9.87	200313	122.35
	12.50	25.0	11.56	61838	152.00
	15.00	20.0	12.94	61839	179.75
51.0	1.50	48.0	1.83	61840	27.55
	2.00	47.0	2.42	21635	28.00
	3.00	45.0	3.55	1349	42.30

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision sans soudure

Güte E235+C nach EN 10305-1, in Herstellungslängen von ca. 4–6,5m

Qualité E235+C selon EN 10305-1, en longueurs de fabrication d'env. 4–6,5m

→ ○ ← mm	→ ○ ← mm	○ ↔ mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
52.0	1.00	50.0	1.26	20879	28.30
	1.50	49.0	1.87	61841	26.70
	2.00	48.0	2.47	1366	28.40
	2.50	47.0	3.05	20551	30.65
	3.00	46.0	3.63	20900	35.95
	3.50	45.0	4.19	21642	41.45
	4.00	44.0	4.74	1372	46.70
	4.50	43.0	5.27	21643	69.45
	5.00	42.0	5.80	20552	55.90
	6.00	40.0	6.81	20553	66.55
	7.00	38.0	7.77	20554	93.20
	10.00	32.0	10.36	21647	130.00
53.0	1.50	50.0	1.91	21648	28.40
	3.00	47.0	3.70	21651	42.65
	5.00	43.0	5.92	21653	74.25
54.0	1.00	52.0	1.31	61843	29.40
	1.50	51.0	1.94	61842	27.80
	2.00	50.0	2.57	1409	28.45
	2.50	49.0	3.18	21654	29.90
	3.00	48.0	3.77	20793	35.10
	3.50	47.0	4.36	21655	40.45
	4.00	46.0	4.93	21656	45.55
	4.50	45.0	5.49	21657	50.50
	5.00	44.0	6.04	21658	54.50
	5.50	43.0	6.58	61844	80.45
	6.00	42.0	7.10	21659	71.40
	7.00	40.0	8.11	21660	91.30
55.0	1.00	53.0	1.33	21663	26.70
	1.50	52.0	1.98	1428	28.30
	2.00	51.0	2.61	1430	29.65
	2.50	50.0	3.24	1432	31.70
	3.00	49.0	3.85	1434	37.20
	3.50	48.0	4.45	200320	42.90
	4.00	47.0	5.03	200323	48.40
	4.50	46.0	5.60	200327	53.60
	5.00	45.0	6.17	1438	57.90
	6.00	43.0	7.25	200332	69.10
	6.50	42.0	7.78	21667	74.80
	7.50	40.0	8.79	78815	79.05
	8.00	39.0	9.27	200339	93.80
	10.00	35.0	11.10	200341	113.20
	12.50	30.0	13.10	61845	166.65
	15.00	25.0	14.80	22297	202.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision sans soudure

Güte E235+C nach EN 10305-1, in Herstellungslängen von ca. 4–6,5 m
 Qualité E235+C selon EN 10305-1, en longueurs de fabrication d'env. 4–6,5 m




→ ○ ← mm	→ ○ ← mm	○ ↔ mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
56.0	1.00	54.0	1.36	21669	30.50
	2.00	52.0	2.66	21671	26.75
	3.00	50.0	3.92	1458	36.45
	4.00	48.0	5.13	21674	47.40
	6.00	44.0	7.40	21676	67.70
	8.00	40.0	9.47	21678	92.35
57.0	2.50	52.0	3.36	21682	41.15
	3.00	51.0	4.00	1483	53.15
	8.50	40.0	10.17	22700	125.85
58.0	1.00	56.0	1.41	21687	31.95
	1.50	55.0	2.09	21688	30.85
	2.00	54.0	2.76	21689	31.30
	2.50	53.0	3.42	61847	33.80
	3.00	52.0	4.07	21690	38.90
	4.00	50.0	5.33	21692	50.60
	5.00	48.0	6.54	21693	60.85
	6.00	46.0	7.69	21694	72.60
	7.00	44.0	8.80	61848	101.35
60.0	1.00	58.0	1.46	20563	29.50
	1.50	57.0	2.16	1539	31.20
	2.00	56.0	2.86	1541	33.10
	2.50	55.0	3.55	20566	35.35
	3.00	54.0	4.22	20567	40.75
	3.50	53.0	4.88	21698	46.75
	4.00	52.0	5.52	1547	47.85
	4.50	51.0	6.16	1549	58.95
	5.00	50.0	6.78	1550	62.50
	6.00	48.0	7.99	1553	68.35
	6.50	47.0	8.58	21700	81.90
	7.00	46.0	9.15	200348	88.30
	7.50	45.0	9.71	200351	96.65
	8.00	44.0	10.26	20572	93.00
	9.00	42.0	11.32	200357	137.30
	10.00	40.0	12.33	200359	135.00
	11.00	38.0	13.29	61850	167.35
	12.50	35.0	14.64	20848	184.75
	15.00	30.0	16.65	22289	219.00
62.0	2.00	58.0	2.96	1585	36.90
	3.00	56.0	4.37	21706	40.60
	4.00	54.0	5.72	21708	52.55
	5.00	52.0	7.03	20573	63.40
	6.00	50.0	8.29	20574	75.10
	7.00	48.0	9.50	21709	105.75
	10.00	42.0	12.82	20575	148.80
63.0	1.50	60.0	2.28	43645	31.30
64.0	2.00	60.0	3.06	21720	38.15

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision sans soudure

Güte E235+C nach EN 10305-1, in Herstellungslängen von ca. 4–6,5m
 Qualité E235+C selon EN 10305-1, en longueurs de fabrication d'env. 4–6,5m


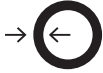

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
65.0	1.00	63.0	1.58	61854	33.40
	1.50	62.0	2.35	1646	35.70
	2.00	61.0	3.11	1648	36.35
	2.50	60.0	3.85	20577	38.55
	3.00	59.0	4.59	1652	44.35
	3.50	58.0	5.31	21726	50.95
	4.00	57.0	6.02	200362	57.50
	4.50	56.0	6.71	20954	58.10
	5.00	55.0	7.40	1658	62.95
	5.50	54.0	8.07	200364	81.00
	6.00	53.0	8.73	200367	74.55
	6.50	52.0	9.38	21728	89.50
	7.00	51.0	10.01	200372	96.65
	7.50	50.0	10.64	200374	104.70
	8.00	49.0	11.25	200376	112.25
	10.00	45.0	13.56	200379	136.10
	12.50	40.0	16.18	22358	196.70
	15.00	35.0	18.50	20855	234.00
66.0	3.00	60.0	4.66	20989	40.35
	5.00	56.0	7.52	21731	69.60
	13.00	40.0	17.00	61855	176.30
67.0	3.50	60.0	5.48	61856	72.45
68.0	1.50	65.0	2.46	61858	32.25
	2.00	64.0	3.26	21736	34.20
	4.00	60.0	6.31	1722	57.90
69.0	4.50	60.0	7.16	61861	65.60
70.0	1.00	68.0	1.70	61864	45.80
	1.50	67.0	2.53	1755	39.85
	2.00	66.0	3.35	1757	40.25
	2.50	65.0	4.16	20586	42.45
	3.00	64.0	4.96	1764	43.65
	3.50	63.0	5.74	21743	55.15
	4.00	62.0	6.51	1766	56.20
	4.50	61.0	7.27	20899	69.35
	5.00	60.0	8.02	1768	77.60
	6.00	58.0	9.47	200381	89.15
	7.00	56.0	10.88	200383	105.15
	7.50	55.0	11.56	21746	116.30
	8.00	54.0	12.23	200386	121.80
	10.00	50.0	14.80	200393	133.80
	12.50	45.0	18.00	22338	218.00
	15.00	40.0	20.35	20654	261.00
72.0	2.00	68.0	3.45	21749	38.00
	7.00	58.0	11.22	20663	133.55
73.0	5.00	63.0	8.39	21758	81.85
74.0	2.00	70.0	3.55	21759	47.10
	3.00	68.0	5.25	21760	49.25

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision sans soudure

Güte E235+C nach EN 10305-1, in Herstellungslängen von ca. 4–6,5 m
 Qualité E235+C selon EN 10305-1, en longueurs de fabrication d'env. 4–6,5 m

 mm	 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
75.0	1.00	73.0	1.83	61867	50.60
	1.50	72.0	2.72	22124	43.90
	2.00	71.0	3.60	1869	44.10
	2.50	70.0	4.47	20596	46.70
	3.00	69.0	5.33	1873	52.25
	3.50	68.0	6.17	21767	59.30
	4.00	67.0	7.00	21768	66.80
	5.00	65.0	8.63	1878	73.10
	6.00	63.0	10.21	200401	96.00
	7.50	60.0	12.49	21771	122.45
	8.00	59.0	13.22	200406	131.60
	10.00	55.0	16.03	200412	159.95
	12.50	50.0	19.27	22126	234.00
	15.00	45.0	22.20	20986	281.00
76.0	3.00	70.0	5.40	21778	61.60
	6.00	64.0	10.36	21781	112.60
78.0	2.50	73.0	4.66	61868	56.85
	3.00	72.0	5.55	21787	63.25
	4.00	70.0	7.30	21789	80.20
	6.00	66.0	10.65	21791	115.80
80.0	1.00	78.0	1.95	20984	47.85
	1.50	77.0	2.90	1978	48.25
	2.00	76.0	3.85	1980	49.60
	2.50	75.0	4.78	20601	50.40
	3.00	74.0	5.70	1984	50.90
	4.00	72.0	7.50	1986	64.65
	5.00	70.0	9.25	1988	78.20
	6.00	68.0	10.95	21003	102.25
	7.50	65.0	13.41	21795	129.90
	8.00	64.0	14.21	200428	136.75
	10.00	60.0	17.26	200431	155.65
	12.50	55.0	20.81	200434	229.00
	15.00	50.0	24.05	22083	274.00
82.0	4.00	74.0	7.69	21798	84.50
	5.00	72.0	9.50	21799	102.15
	6.00	70.0	11.25	21800	122.25
	7.00	68.0	12.95	21801	144.40
83.0	1.50	80.0	3.11	61874	54.70
	4.00	75.0	7.79	21803	87.55
	5.00	73.0	9.62	61875	116.45
84.0	6.00	72.0	11.54	21805	126.10


Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision sans soudure

Güte E235+C nach EN 10305-1, in Herstellungslängen von ca. 4–6,5m

Qualité E235+C selon EN 10305-1, en longueurs de fabrication d'env. 4–6,5m

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
85.0	1.50	82.0	3.09	20653	54.45
	2.00	81.0	4.09	21806	55.25
	2.50	80.0	5.09	20660	56.00
	3.00	79.0	6.07	21807	59.70
	3.50	78.0	7.04	21808	69.25
	4.00	77.0	7.99	21809	77.80
	5.00	75.0	9.87	20666	92.75
	6.00	73.0	11.69	20606	110.75
	7.50	70.0	14.33	20795	140.95
	8.00	69.0	15.19	200438	151.25
	10.00	65.0	18.50	200441	166.75
	12.50	60.0	22.35	22076	264.00
	15.00	55.0	25.90	22340	356.00
86.0	3.00	80.0	6.14	21815	74.25
88.0	2.50	83.0	5.27	61879	57.75
	6.00	76.0	12.13	61880	131.45
90.0	1.50	87.0	3.27	20607	64.70
	2.00	86.0	4.34	20608	65.25
	2.50	85.0	5.40	20609	66.80
	3.00	84.0	6.44	20610	67.20
	3.50	83.0	7.47	21820	99.80
	4.00	82.0	8.48	20611	74.95
	5.00	80.0	10.48	2153	98.90
	6.00	78.0	12.43	200444	118.05
	7.50	75.0	15.25	78816	150.00
	8.00	74.0	16.18	20614	161.05
	10.00	70.0	19.73	200450	196.25
	12.50	65.0	24.69	21976	243.00
	15.00	60.0	27.74	22069	340.00
92.0	4.00	84.0	8.68	21826	97.80
95.0	1.50	92.0	3.46	20615	77.90
	2.00	91.0	4.59	21830	64.25
	2.50	90.0	5.70	20796	68.35
	3.00	89.0	6.81	21831	73.10
	4.00	87.0	8.98	21833	80.15
	5.00	85.0	11.10	2230	105.30
	7.50	80.0	16.18	78817	159.25
	10.00	75.0	20.96	78818	188.45
	12.50	70.0	25.43	22463	299.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.


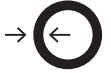

Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision sans soudure

Güte E235+C nach EN 10305-1, in Herstellungslängen von ca. 4–6,5 m
 Qualité E235+C selon EN 10305-1, en longueurs de fabrication d'env. 4–6,5 m




 mm	 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
100.0	1.50	97.0	3.64	22131	75.00
	2.00	96.0	4.83	2257	82.60
	2.50	95.0	6.01	20618	92.75
	3.00	94.0	7.18	22132	95.15
	4.00	92.0	9.47	22133	98.65
	5.00	90.0	11.71	2265	101.60
	6.00	88.0	13.91	20620	133.65
	7.50	85.0	17.10	78819	168.15
	10.00	80.0	22.20	200463	199.50
	12.50	75.0	27.89	22081	272.00
	15.00	70.0	31.44	22136	319.00
105.0	2.00	101.0	5.08	109076	101.90
	2.50	100.0	6.32	20623	88.55
	5.00	95.0	12.33	21853	119.00
	7.50	90.0	18.03	21857	177.25
	10.00	85.0	23.43	21858	232.00
	12.50	80.0	28.52	61719	278.00
108.0	2.50	103.0	6.50	248695	115.65
	4.00	100.0	10.26	21863	166.15
110.0	2.00	106.0	5.33	21868	89.40
	2.50	105.0	6.63	2306	92.85
	3.00	104.0	7.92	21869	94.30
	4.00	102.0	10.46	21871	109.20
	5.00	100.0	12.95	20625	114.35
	6.00	98.0	15.39	21873	149.65
	7.50	95.0	18.96	21875	186.40
	8.00	94.0	20.12	200469	198.85
	10.00	90.0	24.66	200472	244.00
	12.00	86.0	29.00	212597	395.00
	12.50	85.0	30.06	61724	351.00
	15.00	80.0	35.14	22361	426.00
115.0	2.50	110.0	6.94	21881	97.20
	5.00	105.0	13.56	20670	133.85
	7.50	100.0	19.88	21886	195.45
	10.00	95.0	25.90	20970	256.00
	12.50	90.0	31.60	61725	414.00
120.0	2.00	116.0	5.82	20626	94.60
	2.50	115.0	7.24	21888	101.50
	3.00	114.0	8.66	21889	107.00
	4.00	112.0	11.44	20788	123.05
	5.00	110.0	14.18	2317	128.55
	6.00	108.0	16.87	21890	150.60
	7.50	105.0	20.80	61732	205.00
	8.00	104.0	22.10	22298	218.00
	10.00	100.0	27.13	200475	270.00
	15.00	90.0	38.84	22137	395.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision sans soudure

Güte E235+C nach EN 10305-1, in Herstellungslängen von ca. 4–6,5m
 Qualité E235+C selon EN 10305-1, en longueurs de fabrication d'env. 4–6,5m


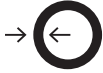

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
125.0	2.50	120.0	7.55	20856	122.75
	5.00	115.0	14.80	22295	135.55
	7.50	110.0	21.73	22328	218.00
	10.00	105.0	28.36	22139	384.00
	12.50	100.0	34.68	61733	486.00
126.0	3.00	120.0	9.10	61734	133.60
130.0	2.50	125.0	7.86	22140	121.90
	3.00	124.0	9.40	22068	126.50
	4.00	122.0	12.43	22608	138.35
	5.00	120.0	15.41	22543	158.35
	6.00	118.0	18.35	22774	248.00
	7.50	115.0	22.65	61741	229.00
	10.00	110.0	29.59	22329	299.00
	12.50	105.0	36.22	61739	428.00
	15.00	100.0	42.54	61740	521.00
135.0	2.50	130.0	8.17	22464	120.55
	5.00	125.0	16.03	20937	194.90
	7.50	120.0	23.58	61743	275.00
	10.00	115.0	30.83	61742	360.00
140.0	2.50	135.0	8.48	22333	137.75
	4.00	132.0	13.41	22357	181.70
	5.00	130.0	16.65	22292	198.75
	7.50	125.0	24.51	22141	332.00
	10.00	120.0	32.06	200478	324.00
	12.50	115.0	39.30	61747	387.00
	15.00	110.0	46.24	61748	456.00
145.0	2.50	140.0	8.79	61750	142.75
	5.00	135.0	17.26	22286	219.00
	7.50	130.0	25.42	265046	337.00
	10.00	125.0	33.29	61749	404.00
150.0	2.50	145.0	9.09	22142	147.80
	3.00	144.0	10.88	20963	151.05
	4.00	142.0	14.40	22467	161.00
	5.00	140.0	17.88	20857	191.00
	7.50	135.0	26.36	22468	256.00
	8.00	134.0	28.02	22544	366.00
	10.00	130.0	34.53	200481	336.00
	12.50	125.0	42.39	61752	561.00
155.0	2.50	150.0	9.40	22331	152.80
	5.00	145.0	18.50	61754	223.00
	7.50	140.0	27.28	24936	319.00
	10.00	135.0	35.75	61753	351.00
159.0	4.50	150.0	17.15	20922	250.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision sans soudure

Güte E235+C nach EN 10305-1, in Herstellungslängen von ca. 4–6,5 m
 Qualité E235+C selon EN 10305-1, en longueurs de fabrication d'env. 4–6,5 m

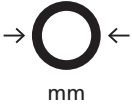
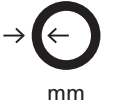

 mm	 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
160.0	2.50	155.0	9.71	22469	157.80
	3.00	154.0	11.62	22071	162.75
	5.00	150.0	19.11	20858	182.35
	7.50	145.0	28.21	22372	269.00
	10.00	140.0	36.99	22470	352.00
165.0	2.50	160.0	10.02	61758	157.20
170.0	3.00	164.0	12.35	21971	201.00
	5.00	160.0	20.35	2329	226.00
	7.50	155.0	30.05	61761	288.00
	10.00	150.0	39.46	200483	376.00
175.0	2.50	170.0	10.64	61762	149.00
	5.00	165.0	20.96	61763	251.00
180.0	2.50	175.0	10.94	61767	177.85
	5.00	170.0	21.58	22144	248.00
	7.50	165.0	31.91	61768	422.00
	10.00	160.0	41.93	200486	411.00
	12.50	155.0	51.63	61765	688.00
	15.00	150.0	61.04	61766	790.00
190.0	5.00	180.0	22.81	22337	320.00
	7.50	175.0	33.76	61771	450.00
	10.00	170.0	44.39	200487	529.00
195.0	5.00	185.0	23.43	61772	344.00
200.0	5.00	190.0	24.05	22072	352.00
	7.00	186.0	33.32	61776	356.00
	10.00	180.0	46.86	22078	466.00
	15.00	170.0	68.44	61775	925.00
210.0	5.00	200.0	25.28	22066	376.00
220.0	5.00	210.0	26.51	22350	394.00
	10.00	200.0	51.79	22288	635.00
225.0	5.00	215.0	27.13	61781	420.00
250.0	10.00	230.0	59.18	61791	812.00
	15.00	220.0	86.93	61792	1208.00
254.0	6.50	241.0	39.67	61793	733.00
260.0	5.00	250.0	31.44	22615	487.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Hydraulikleitungsrohre

Tubes sans soudure pour conduites hydrauliques

Güte E235+N nach EN 10305-4, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, Enden verschlossen, in Herstellungslängen von ca. 6 m, ID < 6 mm innen und aussen geölt, ID ≥ 6 mm innen und aussen gebondert (phosphatiert) und geölt
 Qualité E235+N selon EN 10305-4, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, extrémités bouchées, en longueurs de fabrication d'env. 6 m, DI < 6 mm intérieur et extérieur huilés, DI ≥ 6 mm intérieur et extérieur bondérisés (phosphatés) et huilés




			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
4	0.5	3	0.04	62292	3.55
	1.0	2	0.07	62293	3.90
5	1.0	3	0.10	62297	4.15
6	1.0	4	0.12	62302	3.25
	1.5	3	0.16	62300	3.50
	2.0	2	0.20	62303	4.50
8	1.0	6	0.17	201628	4.05
	1.5	5	0.24	62306	4.40
	2.0	4	0.30	62310	5.55
10	1.0	8	0.22	20682	4.10
	1.5	7	0.31	201638	4.55
	2.0	6	0.40	20684	6.30
	2.5	5	0.46	62199	9.10
12	1.0	10	0.27	20685	5.10
	1.5	9	0.39	20686	6.20
	2.0	8	0.49	201639	7.30
	2.5	7	0.59	20723	8.95
14	1.0	12	0.32	20333	5.50
	1.5	11	0.46	20688	6.35
	2.0	10	0.59	20689	8.35
	2.5	9	0.71	62210	11.65
	3.5	7	0.91	22017	15.30
15	1.0	13	0.35	20342	5.65
	1.5	12	0.50	201640	5.95
	2.0	11	0.64	201644	8.95
	2.5	10	0.77	20365	12.80
	3.0	9	0.89	20347	19.00
16	1.0	14	0.37	20745	6.15
	1.5	13	0.54	201645	7.30
	2.0	12	0.69	201646	9.25
	2.5	11	0.83	20694	13.40
	3.0	10	0.96	20359	15.20
18	1.0	16	0.42	20760	6.75
	1.5	15	0.61	201647	7.00
	2.0	14	0.79	20696	8.90
	2.5	13	0.96	20369	11.95
	3.0	12	1.11	20659	18.40
	4.0	10	1.38	20952	22.85
20	1.5	17	0.68	20738	8.55
	2.0	16	0.89	20697	9.65
	2.5	15	1.08	20698	10.65
	3.0	14	1.26	20699	14.85
	3.5	13	1.42	20384	20.05
	4.0	12	1.58	20655	22.75

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Hydraulikleitungsrohre

Tubes sans soudure pour conduites hydrauliques

Güte E235+N nach EN 10305-4, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, Enden verschlossen, in Herstellungslängen von ca. 6 m, ID < 6 mm innen und aussen geölt, ID ≥ 6 mm innen und aussen gebondert (phosphatiert) und geölt
 Qualité E235+N selon EN 10305-4, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, extrémités bouchées, en longueurs de fabrication d'env. 6 m, DI < 6 mm intérieur et extérieur huilés, DI ≥ 6 mm intérieur et extérieur bondérés (phosphatés) et huilés


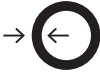

 mm	 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
22	1.5	19	0.76	201649	8.35
	2.0	18	0.99	20701	10.45
	2.5	17	1.20	20665	14.05
	3.0	16	1.41	20396	16.45
25	3.5	15	1.60	2918	24.80
	1.5	22	0.87	20410	10.40
	2.0	21	1.13	201650	12.00
	2.5	20	1.39	201652	16.05
	3.0	19	1.63	20704	18.65
	4.0	17	2.07	20705	28.00
26	4.5	16	2.28	20993	30.80
	5.0	15	2.47	20680	33.45
28	3.0	20	1.70	22024	24.15
	1.5	25	0.98	20706	11.60
	2.0	24	1.28	201653	12.00
	2.5	23	1.57	201654	14.70
	3.0	22	1.85	20708	20.90
30	3.5	21	2.12	22026	31.85
	4.0	20	2.37	22027	26.50
	2.0	26	1.38	20721	15.80
	2.5	25	1.70	20709	19.40
	3.0	24	2.00	201656	22.60
	4.0	22	2.57	20711	28.70
	5.0	20	3.08	20376	40.65
32	6.0	18	3.55	22031	48.20
	3.0	26	2.15	22035	31.85
33	4.0	25	2.86	62265	40.50
	2.0	31	1.63	20712	18.40
35	2.5	30	2.00	20744	22.85
	3.0	29	2.37	20713	26.55
	4.0	27	3.06	20666	46.10
	5.0	25	3.70	20649	53.85
38	2.0	34	1.78	20488	26.95
	2.5	33	2.19	20490	24.75
	3.0	32	2.59	20714	28.85
	4.0	30	3.35	201657	37.30
	5.0	28	4.07	20716	43.95
	6.0	26	4.74	20728	69.20
40	7.0	24	5.35	20831	80.65
	2.0	36	1.87	22042	21.95
	3.0	34	2.74	22044	32.20

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Hydraulikleitungsrohre

Tubes sans soudure pour conduites hydrauliques

Güte E235+N nach EN 10305-4, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, Enden verschlossen, in Herstellungslängen von ca. 6 m, ID < 6 mm innen und aussen geölt, ID ≥ 6 mm innen und aussen gebondert (phosphatiert) und geölt
 Qualité E235+N selon EN 10305-4, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, extrémités bouchées, en longueurs de fabrication d'env. 6 m, DI < 6 mm intérieur et extérieur huilés, DI ≥ 6 mm intérieur et extérieur bondérisés (phosphatés) et huilés




			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
42	2.0	38	1.97	20717	20.85
	3.0	36	2.89	20718	26.75
	4.0	34	3.75	20739	42.60
	5.0	32	4.56	20747	65.85
	6.0	30	5.33	227245	85.80
48	5.0	38	5.30	22054	72.10
50	2.5	45	2.93	232941	53.35
	3.0	44	3.48	22055	53.10
	4.0	42	4.54	22056	52.90
	5.0	40	5.55	22057	80.10
	6.0	38	6.51	20650	71.55
60	3.0	54	4.22	22058	60.85
	5.0	50	6.78	20967	87.45
	6.0	48	7.99	22060	115.30
	8.0	44	10.26	22062	148.05
	9.0	42	11.32	62298	170.00
	10.0	60	17.26	22065	272.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Hydraulikleitungsrohre, verzinkt, Chrom -VI- frei

Tubes en acier sans soudure pour conduites hydrauliques, galvanisés

Güte E235+N nach EN 10305-4, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, aussen galvanisch verzinkt, Chrom -VI- frei, passiviert, Enden verschlossen, in Herstellungslängen von ca. 6 m
 Qualité E235+N selon EN 10305-4, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, galvanisés à l'extérieur, sans chrome VI, passivé, extrémités bouchées, en longueurs de fabrication d'env. 6 m




 mm	 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
4	1.0	2	0.07	23630	4.80
6	1.0	4	0.12	2352	4.55
	1.5	3	0.17	23648	4.90
	2.0	2	0.20	216852	8.45
8	1.0	6	0.17	23633	5.45
	1.5	5	0.24	2454	5.90
	2.0	4	0.30	23663	7.10
10	1.0	8	0.22	23635	4.95
	1.5	7	0.31	2537	5.45
	2.0	6	0.40	23658	10.75
12	1.0	10	0.27	2550	6.90
	1.5	9	0.39	2567	8.00
	2.0	8	0.49	2581	9.25
	3.0	6	0.67	234103	17.20
14	2.0	10	0.59	2663	10.55
15	1.0	13	0.35	2667	7.80
	1.5	12	0.50	23641	7.35
	2.0	11	0.64	2744	11.30
16	1.5	13	0.54	2774	9.80
	2.0	12	0.69	2785	12.65
	2.5	11	0.83	23654	13.15
	3.0	10	0.96	23677	18.60
18	1.5	15	0.61	23644	8.45
	2.0	14	0.79	23645	10.30
20	2.0	16	0.89	2865	13.65
	2.5	15	1.08	2876	13.10
	3.0	14	1.26	23670	24.35
22	1.5	19	0.76	23646	10.05
	2.0	18	0.99	23647	12.10
	2.5	17	1.20	23675	17.55
25	1.5	22	0.87	62397	13.05
	2.0	21	1.13	23673	17.05
	2.5	20	1.39	2937	19.95
	3.0	19	1.63	23661	20.05
28	1.5	25	0.98	2963	15.40
	2.0	24	1.28	23668	17.55
	2.5	23	1.57	23659	22.35
	3.0	22	1.85	23657	34.15
30	3.0	24	2.00	2993	37.40
	4.0	22	2.57	23669	34.30
35	2.0	31	1.63	23656	22.35
	2.5	30	2.00	23678	37.00
	3.0	29	2.37	23666	37.20

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Hydraulikleitungsrohre, verzinkt, Chrom -VI- frei

Tubes en acier sans soudure pour conduites hydrauliques, galvanisés

Güte E235+N nach EN 10305-4, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, aussen galvanisch verzinkt, Chrom -VI- frei, passiviert, Enden verschlossen, in Herstellungslängen von ca. 6 m
 Qualité E235+N selon EN 10305-4, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, galvanisés à l'extérieur, sans chrome VI, passivé, extrémités bouchées, en longueurs de fabrication d'env. 6 m

 mm	 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
38	3.0	32	2.59	23679	34.45
	4.0	30	3.35	23665	45.65
	5.0	28	4.07	23672	65.55
42	2.0	38	1.97	23674	29.80
	3.0	36	2.89	23671	37.55

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

BENTELER ZISTA® SEAL – BENTELER ZISTAPLEX®

Exzellente Lösungen für Rohrleitungen mit hoher Korrosionsbeständigkeit

ZISTA® SEAL

Verbesserter Korrosionsschutz auch nach Umformung durch zusätzliche Versiegelung

Mit der europäischen REACh-Verordnung wird in allen EU-Mitgliedsstaaten schon bald **keine Herstellung Chrom VI-haltiger Verzinkungen mehr möglich sein**. Die bisher marktüblichen gelb- und olivchromatierten Verzinkungen werden auslaufen. Mit ZISTA® SEAL hat BENTELER Steel/Tube eine optimale Alternative entwickelt. Mit der zusätzlichen Versiegelung der Chrom VI-frei verzinkten Rohroberfläche ist die Korrosionsbeständigkeit, insbesondere nach Kundenverarbeitungsschritten, erheblich verbessert. Darüber hinaus bietet diese Oberfläche einen erhöhten Schutz vor Beschädigungen bei Transport und Handling und übertrifft somit den Schutz herkömmlicher Chrom VI-haltiger und -freier Verzinkungen.

ZISTAPLEX®

Optimaler Schutz auch nach Umformung

In zahlreichen Anwendungen werden höchste Anforderungen an die Oberflächenbeschichtung gestellt. Als Lösung für diese anspruchsvollen Eigenschaftsprofile bietet BENTELER Steel/Tube Chrom VI-frei verzinkte Rohre, die mit einer **zusätzlichen organischen Deckschicht** versehen werden. Die ZISTAPLEX®-Oberfläche verfügt über herausragende Verarbeitungseigenschaften. Zudem ist eine Verwendung von Verschraubungen nach DIN und SAE ohne eine Entfernung der Beschichtung möglich.

Korrosionsbeständigkeiten in den Standardausführungen

		ZISTA CRF® (Standard)	ZISTA® SEAL	ZISTAPLEX®
REACh-konform		Ja	Ja	Ja
Erhöhter Korrosionsschutz nach Anarbeitung		Nein	Ja	Ja
Korrosionsschutz Geradrohr*	Weissrost	> 168 h	> 240 h	> 1'000 h
	Rotrost	> 360 h	> 480 h	> 2'000 h
Korrosionsschutz Rohrbogen*	Weissrost	–	> 24 h	> 500 h
	Rotrost	–	> 480 h	> 720 h

* Mindestbeständigkeit im Salzsprühnebeltest nach ISO 9227 NSS / Werte können je nach Verarbeitungsbedingungen abweichen

Anwendungsbeispiele

Branchen	Anwendungen	Weiterverarbeitung
– Landmaschinen	– HPL (Hydraulik-Pneumatik- Leitungsrohre)	– Sägen
– Kranbau	– Kühlleitungen in Lkw- und Busmotoren	– Endenbearbeitung
– Windenergie	– Kraftstoff-, Gas- und Servoleitungen	– Biegeoperationen
– Nutzfahrzeuge	– Führungsrohre im Pkw	– Bördeln
– Personenwagen	– Kühlgeräte und Heizungsrohre	– Verschrauben
– Maschinenbau		– Lackieren
– Hausgeräte		

Technische Fragen

Für technische Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung:
verkauf@kindlimann.ch oder Telefon + 41 71 929 93 93

BENTELER ZISTA® SEAL – BENTELER ZISTAPLEX®

Excellentes solutions pour les canalisations à forte résistance à la corrosion

ZISTA® SEAL

Protection renforcée contre la corrosion même après déformation par scellement supplémentaire

Suite au règlement REACH européen, **il ne sera bientôt plus possible de réaliser des zingages contenant du chrome VI** dans les Etats membres de l'UE. Les anciens zingages chromés jaune et vert habituels sont épuisés. Avec ZISTA® SEAL, BENTELER Steel/Tube a développé une alternative optimale. Grâce au scellement supplémentaire des parois de canalisations galvanisées sans chrome VI, la résistance à la corrosion est considérablement améliorée, surtout après les travaux de traitement du client. En outre, cette surface offre une protection renforcée contre les dommages dus au transport et à la manipulation et dépasse ainsi la protection des zingages classiques avec ou sans chrome VI.

ZISTAPLEX®

Protection optimale même après déformation

De nombreuses applications sollicitent fortement le revêtement des surfaces. Pour ces profils d'exigences élevés, BENTELER Steel/Tube propose des canalisations galvanisées sans chrome VI pourvues d'une **couche de finition organique supplémentaire**. La surface ZISTAPLEX® affiche d'excellentes propriétés de traitement. De plus, il est possible d'utiliser des vis selon DIN et SAE sans retirer le revêtement.

Résistances à la corrosion dans les réalisations modèles standard

		ZISTA CRF® (standard)	ZISTA® SEAL	ZISTAPLEX®
Conforme à REACH		Oui	Oui	Oui
Protection renforcée contre la corrosion après traitement		Non	Oui	Oui
Protection contre la corrosion des tuyaux droits*	Rouille blanche	> 168 h	> 240 h	> 1'000 h
	Rouille rouge	> 360 h	> 480 h	> 2'000 h
Protection contre la corrosion des tuyaux coudés*	Rouille blanche	–	> 24 h	> 500 h
	Rouille rouge	–	> 480 h	> 720 h

* Résistance minimale au test de brouillard salin selon ISO 9227 NSS / Les valeurs peuvent varier en fonction des conditions de traitement

Exemples d'application

Branches	Applications	Traitement
<ul style="list-style-type: none"> – Machines agricoles – Construction de grues – Énergie éolienne – Véhicules utilitaires – Voitures – Construction mécanique – Appareils domestiques 	<ul style="list-style-type: none"> – Conduites hydrauliques et pneumatiques – Conduites de refroidissement dans les moteurs de poids lourds et bus – Conduites de carburants, de gaz et de direction assistée – Tubes de guidage dans les voitures – Appareils frigorifiques et conduites de chauffage 	<ul style="list-style-type: none"> – Sciage – Processus d'usinage – Opérations de courbure – Bordage – Vissage – Peinture

Questions techniques




Pour toute question technique, veuillez vous adresser à notre département commercial: contact@kindlimann.ch ou téléphone + 41 21 706 60 60

BENTELER ZISTA® SEAL, nahtlose kaltgezogene Hydraulikleitungsrohre

BENTELER ZISTA® SEAL, tubes hydrauliques sans soudure, étirés à froid

Güte E235+N nach EN 10305-4, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, aussen galvanisch verzinkt min 12 µm, Passivierung ZISTA® SEAL Chrom -VI- frei, in Herstellungslängen von ca. 5 – 7 m

Qualité E235+N selon EN 10305-4, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, galvanisés à l'extérieur min. 12 µm, passivation ZISTA® SEAL sans chrome VI, en longueurs de fabrication d'env. 5 – 7 m




 mm	 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article
4	0.5	3	0.04	271400
	1.0	2	0.07	271425
5	1.0	3	0.10	271429
6	1.0	4	0.12	271434
	1.5	3	0.17	271435
	2.0	2	0.18	271437
8	1.0	6	0.17	266351
	1.5	5	0.24	266352
	2.0	4	0.30	271440
	2.5	3	0.34	271456
10	1.0	8	0.22	269160
	1.5	7	0.31	266353
	2.0	6	0.40	271459
	2.5	5	0.46	271460
12	1.0	10	0.27	269192
	1.5	9	0.39	266355
	2.0	8	0.49	266356
	2.5	7	0.59	271462
	3.0	6	0.67	271464
14	1.0	12	0.32	271476
	1.5	11	0.46	271477
	2.0	10	0.59	271478
	2.5	9	0.71	271479
	3.0	8	0.81	271482
15	1.0	13	0.35	271483
	1.5	12	0.50	266358
	2.0	11	0.64	271486
	2.5	10	0.77	271489
16	1.0	14	0.37	271490
	1.5	13	0.54	271497
	2.0	12	0.69	266359
	2.5	11	0.83	266360
	3.0	10	0.96	271500
18	1.0	16	0.42	271502
	1.5	15	0.61	269193
	2.0	14	0.79	266361
	2.5	13	0.96	271418
20	1.5	17	0.68	271420
	2.0	16	0.89	269194
	2.5	15	1.08	266466
	3.0	14	1.26	269195
	3.5	13	1.42	271531
22	1.0	20	0.52	271532
	1.5	19	0.76	271533
	2.0	18	0.99	269196
	2.5	17	1.20	271534
	3.0	16	1.41	271535

Preise auf Anfrage
Prix sur demande

BENTELER ZISTA® SEAL, nahtlose kaltgezogene Hydraulikleitungsrohre

BENTELER ZISTA® SEAL, tubes hydrauliques sans soudure, étirés à froid

Güte E235+N nach EN 10305-4, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, aussen galvanisch verzinkt min 12 µm, Passivierung ZISTA® SEAL Chrom -VI- frei, in Herstellungslängen von ca. 5 – 7 m
 Qualité E235+N selon EN 10305-4, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, galvanisés à l'extérieur min. 12 µm, passivation ZISTA® SEAL sans chrome VI, en longueurs de fabrication d'env. 5 – 7 m

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article
mm	mm	mm		
25	1.5	22	0.87	271536
	2.0	21	1.13	271539
	2.5	20	1.39	271538
	3.0	19	1.63	269197
	3.5	18	1.86	271561
	4.0	17	2.07	271562
28	1.5	25	0.98	269198
	2.0	24	1.28	266362
	2.5	23	1.57	271563
	3.0	22	1.85	271564
30	2.0	26	1.38	271565
	2.5	25	1.70	271566
	3.0	24	2.00	271567
	4.0	22	2.57	266363
	5.0	20	3.08	271568
32	1.5	32	1.13	271569
35	1.5	32	1.24	271570
	2.0	31	1.63	271571
	2.5	30	2.00	271572
	3.0	29	2.37	269199
	4.0	27	3.06	271573
	5.0	25	3.70	271574
38	2.0	34	1.78	271575
	2.5	33	2.19	271576
	3.0	32	2.59	271577
	4.0	30	3.35	269200
	5.0	28	4.07	269201
	6.0	26	4.74	271578
42	2.0	38	1.97	271579
	2.5	37	2.44	271580
	3.0	36	2.89	269202
	4.0	34	3.75	271581
50	3.0	44	3.48	271582

Preise auf Anfrage
 Prix sur demande


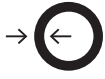

Diese und weitere Abmessungen sind kurzfristig ab Werkslager lieferbar.
 Ces dimensions, ainsi que d'autres, sont livrables du stock d'usine.

BENTELER ZISTAPLEX® , nahtlose kaltgezogene Hydraulikleitungsrohre

BENTELER ZISTAPLEX® , tubes hydrauliques sans soudure, étirés à froid

Güte E235+N nach EN 10305-4, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, aussen galvanisch verzinkt min 8 µm, Passivierung Chrom -VI- frei, ohne Innenkonservierung, organische Deckschicht (EPOXY) max. 50 µm, RAL-Farbe 9005 (schwarz), in Herstellungslängen von ca. 5–7 m

Qualité E235+N selon EN 10305-4, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, galvanisé à l'extérieur min. 8 µm, passivation sans chrome VI, sans protection intérieure, revêtement supérieur organique (EPOXY) max. 50 µm, couleur RAL 9005 (noir), en longueurs de fabrication d'env. 5–7 m

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article
4	1.0	2.0	0.07	271557
5	1.0	3.0	0.10	271583
6	0.7	4.6	0.09	219690
	1.0	4.0	0.12	219691
	1.5	3.0	0.17	219692
8	2.0	2.0	0.20	271584
	1.0	6.0	0.17	219694
	1.0	6.0	0.17	269749
10	1.5	5.0	0.24	219695
	2.0	4.0	0.30	271585
	0.7	8.6	0.16	271586
	1.0	8.0	0.22	219698
12	1.5	7.0	0.31	219699
	2.0	6.0	0.40	271587
	2.5	5.0	0.46	271588
	1.0	10.0	0.27	264038
	1.5	9.0	0.39	219687
14	2.0	8.0	0.49	219703
	2.5	7.0	0.59	271589
	3.0	6.0	0.67	271590
	1.0	12.0	0.32	271591
	1.5	11.0	0.46	271592
15	2.0	10.0	0.59	219708
	2.5	9.0	0.71	271593
	3.0	8.0	0.81	271594
	1.0	13.0	0.35	271595
	1.5	12.0	0.50	219712
16	2.0	11.0	0.64	219713
	2.5	10.0	0.77	271596
	3.0	9.0	0.89	271597
	1.0	14.0	0.37	271598
	1.5	13.0	0.54	219717
18	2.0	12.0	0.69	219718
	2.5	11.0	0.83	219719
	3.0	10.0	0.96	271599
	1.0	16.0	0.42	271600
	1.5	15.0	0.61	219722
20	2.0	14.0	0.79	219723
	2.5	13.0	0.96	271611
	3.0	12.0	1.11	271612
	1.0	18.0	0.47	271613
	1.5	17.0	0.68	271614
20	2.0	16.0	0.89	219728
	2.5	15.0	1.08	219729
	3.0	14.0	1.26	219730
	3.5	13.0	1.42	271615




Preise auf Anfrage
Prix sur demande

BENTELER ZISTAPLEX® , nahtlose kaltgezogene Hydraulikleitungsrohre

BENTELER ZISTAPLEX® , tubes hydrauliques sans soudure, étirés à froid

Güte E235+N nach EN 10305-4, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, aussen galvanisch verzinkt min 8 µm, Passivierung Chrom -VI- frei, ohne Innenkonservierung, organische Deckschicht (EPOXY) max. 50 µm, RAL-Farbe 9005 (schwarz), in Herstellungslängen von ca. 5–7 m

Qualité E235+N selon EN 10305-4, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, galvanisé à l'extérieur min. 8 µm, passivation sans chrome VI, sans protection intérieure, revêtement supérieur organique (EPOXY) max. 50 µm, couleur RAL 9005 (noir), en longueurs de fabrication d'env. 5–7 m

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article
22	1.0	20.0	0.52	271604
	1.5	19.0	0.76	219734
	2.0	18.0	0.99	219735
	2.5	17.0	1.20	219736
	3.0	16.0	1.41	271605
	3.5	15.0	1.60	271606
25	1.0	23.0	0.59	271607
	1.5	22.0	0.87	219740
	2.0	21.0	1.13	271608
	2.5	20.0	1.39	219742
	3.0	19.0	1.63	219743
	3.5	18.0	1.86	271609
28	4.0	17.0	2.07	219746
	1.5	25.0	0.98	219747
	2.0	24.0	1.28	219748
	2.5	23.0	1.57	219749
	3.0	22.0	1.85	219750
	3.5	21.0	2.12	271610
30	4.0	20.0	2.37	271621
	2.0	26.0	1.38	271622
	2.5	25.0	1.70	271623
	3.0	24.0	1.20	219755
	3.5	23.0	2.29	271624
	4.0	22.0	2.57	219757
35	5.0	20.0	3.08	219758
	2.0	31.0	1.63	219759
	2.5	30.0	2.00	219760
	3.0	29.0	2.37	219761
	4.0	27.0	3.06	271625
	5.0	25.0	3.70	271626
38	6.0	23.0	4.29	271627
	2.0	34.0	1.78	271628
	3.0	32.0	2.59	271629
	4.0	30.0	3.35	219767
	5.0	28.0	4.07	271630
	6.0	26.0	4.74	219769
42	2.0	38.0	1.97	219770
	3.0	36.0	2.89	219771
	4.0	34.0	3.75	271631

Preise auf Anfrage
Prix sur demande



Diese und weitere Abmessungen sind kurzfristig ab Werkslager lieferbar.
Ces dimensions, ainsi que d'autres, sont livrables du stock d'usine.

Nahtlose kaltgezogene Zylinderrohre

Tubes pour cylindres étirés

Güte E355+SR nach EN 10305-1, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, ID Toleranz H8 (vereinzelt H9/H10), Ra-Wert ID max. 0,25 µm, in Herstellungslängen von ca. 3–8 m



Qualité E355+SR selon EN 10305-1, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, tolérance sur le diamètre intérieur H8 (certaines dimensions H9/H10), rugosité DI max. 0.25 µm, en longueurs de fabrication d'env. 3–8 m

 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article
30	25	1.70	34389
	20	3.08	234073
35	25	3.70	90255
40	30	4.32	34384
	25	6.01	68098
45	35	4.93	68123
	25	8.63	90256
50	40	5.55	34417
	35	7.86	34418
	30	9.86	34419
55	45	6.17	34421
	40	8.79	34422
	35	11.10	90257
60	50	6.78	34425
	45	9.71	34426
	40	12.33	34427
65	55	7.40	34429
	50	10.64	34430
	45	13.56	34431
70	60	8.02	34433
	55	11.56	34434
	50	14.80	34435
75	65	8.63	34437
	63	10.21	34438
	55	16.03	34440
	50	19.26	216437
80	70	9.25	34442
	65	13.41	34443
	60	17.26	34445
	55	20.81	34446
	50	24.04	34447
85	75	9.87	34450
	70	14.33	34451
	65	18.50	34393
	60	22.35	68258
90	80	10.48	34453
	75	15.26	34454
	70	19.73	34455
	60	27.74	34456
95	85	11.10	34541
	80	16.18	34458
	75	20.96	68295
	70	25.43	34460
100	90	11.71	67745
	85	17.11	34462
	80	22.20	34463
	75	26.97	67732
	70	31.44	34464

Nahtlose kaltgezogene Zylinderrohre

Tubes pour cylindres étirés

Güte E355+SR nach EN 10305-1, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, ID Toleranz H8 (vereinzelt H9/H10), Ra-Wert ID max. 0,25 µm, in Herstellungslängen von ca. 3–8 m
 Qualité E355+SR selon EN 10305-1, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, tolérance sur le diamètre intérieur H8 (certaines dimensions H9/H10), rugosité DI max. 0.25 µm, en longueurs de fabrication d'env. 3–8 m



		kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article
105	95	12.33	67762
	90	18.03	34465
	85	23.43	34466
	80	28.52	34467
	75	33.28	105659
110	100	12.95	34468
	95	18.96	34542
	90	24.66	34469
	85	30.05	34470
	80	35.14	34471
115	105	13.56	90223
	100	19.88	34472
	95	25.90	34473
	90	31.60	34474
120	110	14.18	34475
	105	20.81	34476
	100	27.13	34477
	95	33.14	67807
	90	38.84	34478
125	115	14.80	34387
	110	21.73	34479
	105	28.36	34480
	100	34.68	34481
130	120	15.41	34482
	115	22.66	34483
	110	29.59	34484
	105	36.22	34485
	100	42.54	34486
135	125	16.00	34487
	120	23.58	34488
	115	30.83	34489
	110	37.76	34490
	105	44.39	67836
140	130	16.65	67868
	125	24.51	34491
	120	32.06	34492
	115	39.30	34493
	110	46.24	34494
	100	59.18	34495
145	130	25.43	67882
	125	33.29	34496
	120	40.85	68468
	115	48.09	109495
150	140	17.88	90227
	130	34.53	34498
	125	42.39	34499
	120	49.94	34500
155	140	27.28	67908
	130	43.93	67903
	125	51.78	34501

Nahtlose kaltgezogene Zylinderrohre

Tubes pour cylindres étirés

Güte E355+SR nach EN 10305-1, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, ID Toleranz H8 (vereinzelt H9/H10), Ra-Wert ID max. 0,25 µm, in Herstellungslängen von ca. 3–8 m



Qualité E355+SR selon EN 10305-1, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, tolérance sur le diamètre intérieur H8 (certaines dimensions H9/H10), rugosité DI max. 0.25 µm, en longueurs de fabrication d'env. 3–8 m

 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article
160	150	19.11	67926
	145	28.21	67922
	140	36.99	34504
	135	45.47	90229
	130	53.64	34505
	125	61.50	34506
165	150	29.13	34507
	145	38.22	67933
	140	47.01	34508
170	150	39.46	34509
	145	48.55	68469
	140	57.34	34510
175	160	30.98	34511
	155	40.69	223556
	150	50.09	90233
	145	50.09	105660
	140	67.97	34512
180	160	41.92	34513
	150	61.03	34514
185	170	32.83	67974
	165	43.16	90234
	160	53.17	34515
190	180	22.81	67986
	170	44.39	90235
	165	54.71	67982
	160	64.73	34517
	150	83.84	222489
195	175	45.62	67995
	170	56.26	67993
	160	76.60	34518
200	180	46.85	34370
	170	68.44	34519
	165	78.76	109246
	160	88.78	34557
205	180	59.34	212169
	170	80.92	222490
210	200	25.28	90241
	190	49.32	68024
	185	60.88	68022
	180	72.10	34520
215	200	38.37	34521
	190	62.42	68029
	185	73.98	213031
	180	85.23	34522
220	200	51.79	34523
	190	75.83	215518
	180	98.64	34524
	175	109.58	68034
225	200	65.51	212170

Nahtlose kaltgezogene Zylinderrohre

Tubes pour cylindres étirés

Güte E355+SR nach EN 10305-1, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, ID Toleranz H8 (vereinzelt H9/H10), Ra-Wert ID max. 0,25 µm, in Herstellungslängen von ca. 3–8 m
 Qualité E355+SR selon EN 10305-1, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, tolérance sur le diamètre intérieur H8 (certaines dimensions H9/H10), rugosité DI max. 0.25 µm, en longueurs de fabrication d'env. 3–8 m

 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article
230	195	91.70	68053
	190	103.58	109248
235	200	93.86	213105
240	210	83.23	68060
	200	109.00	105661
245	220	71.67	68066
	210	98.18	233811
	200	123.46	34562
250	220	86.93	216133
255	230	74.75	90252
	220	102.49	90250
265	230	106.81	90253
270	220	151.05	112332
280	250	98.02	90254
300	250	169.55	204603

Preise auf Anfrage
 Prix sur demande

Diese Abmessungen und Güten sind kurzfristig ab Werkslager lieferbar; weitere Abmessungen und Güten auf Anfrage.
 Ces dimensions et qualités sont livrables du stock d'usine; autres dimensions et qualités sur demande.

Konische Kappen
aus LDPE, rot
Capuchons coniques
en PE-BA, rouge



Innendurchmesser Diamètre intérieur		Gewicht/1000 Stk. Poids / 1000 pce		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
mm	H mm	kg			
80	19.0	21.2		275146	3.40
90	34.3	25.5		275145	4.90
100	31.0	38.8		274793	3.20
105	28.6	32.1		275143	4.55
115	35.0	48.7		275142	7.95
140	36.5	62.6		275141	11.70
155	26.9	76.6		275140	27.50
160	36.7	78.2		275139	31.90
180*	26.2	84.0		275138	35.40

* = blau

* = bleu

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Kunststoff-Schutzkappen für Rohre
aus LDPE, gelb
Capuchons de protection pour tubes
en PE-BA, jaune

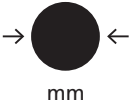
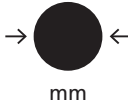


Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Farbe Couleur	Gewicht/1000 Stk. Poids/1000 pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	H mm		kg		
10.20	16.0	rot/rouge	0.550	253890	0.40
13.50	13.0	grau/gris	2.500	253974	0.40
17.20	13.0	grau/gris	2.500	253976	0.40
21.30	20.0	gelb/jaune	1.600	253977	0.40
26.90	25.0	gelb/jaune	2.930	253978	0.50
33.70	30.0	gelb/jaune	4.450	253991	0.60
42.40	28.0	gelb/jaune	5.930	253992	0.90
48.30	30.0	gelb/jaune	7.100	253993	1.00
60.30	30.0	gelb/jaune	9.030	253994	1.10
76.10	35.0	gelb/jaune	16.220	253931	1.60
88.90	36.0	gelb/jaune	19.740	253932	2.20
114.30	40.0	gelb/jaune	34.880	253933	2.60
139.70	40.0	gelb/jaune	48.350	253934	3.30
168.30	40.0	gelb/jaune	67.220	253935	4.50
219.10	40.0	gelb/jaune	120.000	253936	5.90
273.00	45.0	gelb/jaune	194.000	253995	8.50
323.90	50.0	gelb/jaune	268.500	253996	12.50
355.60	57.0	gelb/jaune	393.820	253998	18.00
406.40	60.5	gelb/jaune	509.530	253999	33.00
457.20	63.0	gelb/jaune	643.510	254001	38.00
508.00	65.0	gelb/jaune	817.100	254002	45.00
609.60	67.0	gelb/jaune	1030.225	254003	51.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Hartverchromte Kolbenstangen, 20MnV6 Tiges de piston chromées dur, 20MnV6

Werkstoff 20MnV6, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, Toleranz ISO f7, (f8 $\varnothing < 16\text{mm}$),
Chromschichtstärke $25 \pm 5 \mu\text{m}$, ($\varnothing < 18\text{mm}$ $17 \pm 3 \mu\text{m}$), in Herstellungslängen von ca. 5–7 m
Qualité 20MnV6, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, tolérance ISO f7 (f8 $\varnothing < 16\text{mm}$),
épaisseur de la couche de chrome $25 \pm 5 \mu\text{m}$ ($\varnothing < 18\text{mm}$ $17 \pm 3 \mu\text{m}$), en longueurs de fabrication d'env. 5–7 m

	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article		kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article
mm			mm		
8	0.40	107978	55	18.70	34745
10	0.62	34796	56	19.34	34711
12	0.89	34797	60	22.20	10080
14	1.21	34791	63	24.50	10088
15	1.39	34771	65	26.05	10095
16	1.58	9850	70	30.20	10112
18	2.00	34698	75	34.70	10129
20	2.47	9856	80	39.50	34715
22	2.98	34700	85	44.55	34752
24	3.55	34858	90	49.94	34716
25	3.85	34701	95	55.64	34754
28	4.83	34702	100	61.65	34717
30	5.55	34703	105	68.00	34833
32	6.31	34704	110	74.60	34718
35	7.55	34705	115	81.53	34781
36	7.99	34706	120	87.80	10178
37	8.44	112474	125	96.33	10183
38	8.90	34707	130	104.19	34782
40	9.87	34708	140	120.84	34758
42	10.88	34742	150	138.66	34760
45	12.50	34709	160	158.75	34761
48	14.20	34775	180	199.66	34720
50	15.41	10049	190	223.00	107947
52	16.62	107981	200	246.60	107948

Preise auf Anfrage
Prix sur demande

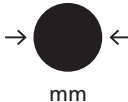
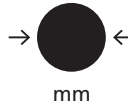
Diese Abmessungen und Güten sind kurzfristig ab Werkslager lieferbar; weitere Abmessungen
und Güten auf Anfrage.

Ces dimensions et qualités sont livrables du stock d'usine; autres dimensions et qualités
sur demande.

Hartverchromte Kolbenstangen, C45E

Tiges de piston chromées dur, C45E

Werkstoff C45E, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, Toleranz ISO f7, (f8 $\varnothing < 16\text{mm}$),
 Chromschichtstärke $25 \pm 5 \mu\text{m}$, ($\varnothing < 18\text{mm}$ $17 \pm 3 \mu\text{m}$), in Herstellungslängen von ca. 5–7 m
 Qualité C45E, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, tolérance ISO f7 (f8 $\varnothing < 16\text{mm}$),
 épaisseur de la couche de chrome $25 \pm 5 \mu\text{m}$ ($\varnothing < 18\text{mm}$ $17 \pm 3 \mu\text{m}$), en longueurs de fabrication d'env. 5 – 7 m

	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article		kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article
mm			mm		
6	0.22	228133	55	18.65	34777
8	0.40	34764	56	19.30	34747
10	0.62	34724	60	22.20	34748
12	0.89	34767	63	24.46	105749
14	1.21	34769	65	25.70	34778
15	1.39	34770	70	30.21	34750
16	1.58	34772	75	34.67	34831
18	2.00	34688	80	39.50	34690
20	2.47	34729	85	44.54	69213
22	2.98	34730	90	49.94	34753
24	3.55	34731	95	55.64	213594
25	3.85	34732	100	61.65	34689
26	4.17	34871	110	74.60	34780
28	4.83	34734	120	88.80	34756
30	5.55	34736	125	96.33	34757
32	6.31	34738	130	104.27	69097
35	7.55	34739	140	120.84	34759
36	7.99	34740	150	138.72	34783
38	8.90	213590	160	158.00	34784
40	9.86	34741	170	176.95	109270
42	10.90	43294	180	200.00	34785
45	12.50	34743	200	247.00	34787
46	13.05	34857	220	298.40	109276
48	14.20	213593	230	326.20	109277
50	15.41	34744	250	385.30	107954
52	16.68	34876	270	449.46	232110

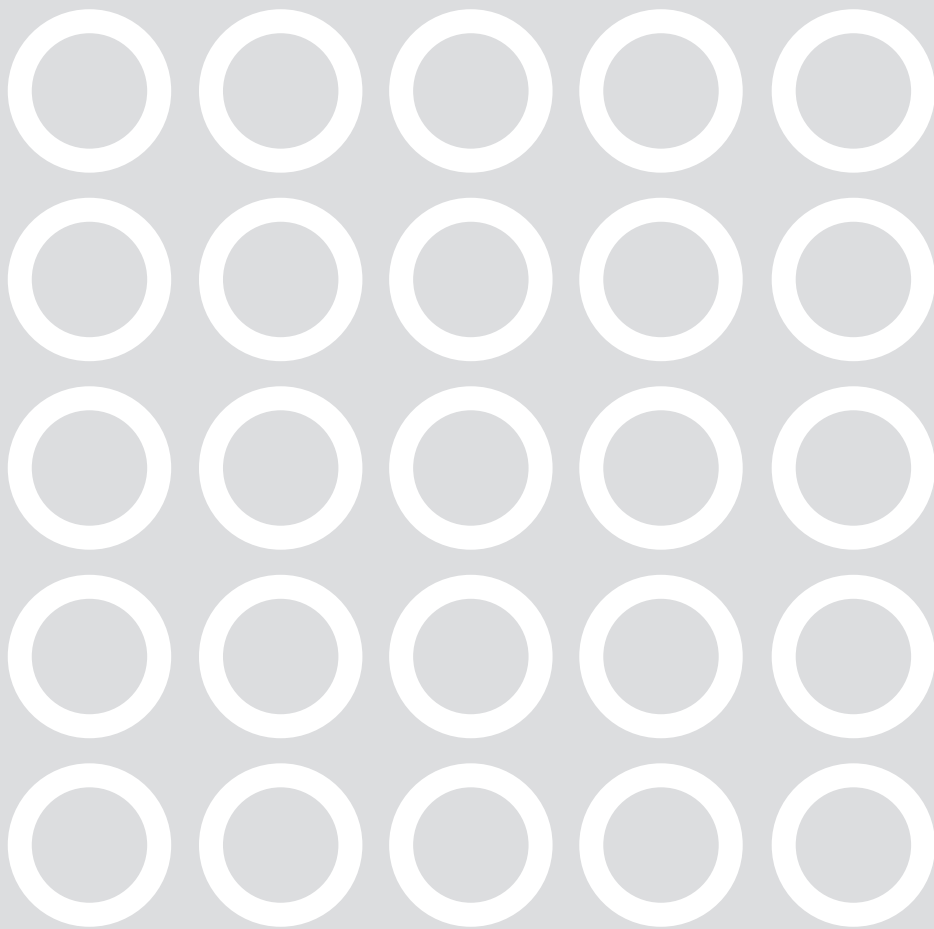
Preise auf Anfrage
 Prix sur demande

Diese Abmessungen und Güten sind kurzfristig ab Werkslager lieferbar; weitere Abmessungen und Güten auf Anfrage.

Ces dimensions et qualités sont livrables du stock d'usine; autres dimensions et qualités sur demande.

Nahtlose Starkwandrohre, Drehteilrohre, aus dem Vollen gebohrte Stahlrohre

Tubes sans soudure à paroi épaisse, tubes
mécaniques, tubes forés dans le plein






- 48 Nahtlose Starkwandrohre
- 67 Drehteilrohre
- 75 Aus dem Vollen gebohrte Stahlrohre

- 48 Tubes sans soudure à paroi épaisse
- 67 Tubes mécaniques
- 75 Tubes forés dans le plein

Nahtlose Starkwandrohre

Tubes sans soudure à paroi épaisse

Güte S355J2H nach EN 10210-1/E355 nach EN 10297-1 und/oder P355 nach EN 10216-3,
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–12 m
Qualité S355J2H selon EN 10210-1/E355 selon EN 10297-1 et/ou P355 selon EN 10216-3,
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–12 m

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
20.0	2.30	15.4	1.00	64398	11.85
	2.90	14.2	1.22	64400	16.75
21.3	4.00	12.0	1.58	64401	18.05
	5.00	10.0	1.85	64402	21.15
	2.30	16.7	1.08	64403	6.40
25.0	3.20	14.9	1.43	200153	8.45
	4.00	13.3	1.71	200154	10.15
	5.00	11.3	2.01	64408	11.40
	2.60	19.8	1.44	64544	10.25
26.9	3.20	18.6	1.72	64545	12.25
	3.60	17.8	1.90	64546	13.50
	5.00	15.0	2.47	64547	14.00
	6.30	12.4	2.91	64548	16.50
	3.20	20.5	1.87	206018	14.80
30.0	3.60	19.7	2.07	64552	16.40
	4.00	18.9	2.26	200163	12.15
	4.50	17.9	2.48	64553	14.70
	5.00	16.9	2.70	64555	15.20
	7.10	12.7	3.47	64557	17.75
	2.90	24.2	1.94	64677	11.50
31.8	3.20	23.6	2.11	6804	12.50
	4.00	22.0	2.56	64681	15.15
	4.50	21.0	2.83	64680	16.75
	5.00	20.0	3.08	207108	17.50
	6.30	17.4	3.68	29248	20.90
	7.10	15.8	4.01	64684	22.75
	8.00	14.0	4.34	64685	25.70
	2.90	26.0	2.07	64686	14.70
33.7	3.60	24.6	2.50	64687	17.80
	4.00	23.8	2.74	29263	21.75
	5.00	21.8	3.31	29264	18.75
	7.10	17.6	4.32	64690	24.55
	8.00	15.8	4.70	29266	27.85
	3.20	27.3	2.41	29272	14.25
33.7	4.00	25.7	2.93	29274	23.25
	5.00	23.7	3.54	6805	16.45
	5.60	22.5	3.88	29277	19.85
	6.30	21.1	4.26	29278	24.15
	7.10	19.5	4.65	64736	26.40
	8.00	17.7	5.07	29280	30.05
	8.80	16.1	5.40	64738	34.70

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.




Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Starkwandrohre

Tubes sans soudure à paroi épaisse

Güte S355J2H nach EN 10210-1/E355 nach EN 10297-1 und/oder P355 nach EN 10216-3,
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–12 m
Qualité S355J2H selon EN 10210-1/E355 selon EN 10297-1 et/ou P355 selon EN 10216-3,
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–12 m




			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
38.0	2.90	32.2	2.51	64838	17.85
	3.20	31.6	2.75	200195	18.50
	4.00	30.0	3.35	29306	19.90
	5.00	28.0	4.07	29308	22.10
	6.30	25.4	4.93	51592	28.00
	8.00	22.0	5.92	29312	33.60
42.4	10.00	18.0	6.91	29314	35.60
	4.00	34.4	3.79	29340	18.35
	4.50	33.4	4.21	29341	22.45
	5.00	32.4	4.61	6809	22.85
	5.60	31.2	5.08	29343	25.95
	6.30	29.8	5.61	6810	28.65
44.5	7.10	28.2	6.18	29345	31.60
	8.00	26.4	6.79	6811	34.70
	10.00	22.4	7.99	29348	40.85
	4.00	36.5	4.00	64932	23.70
	4.50	35.5	4.44	43191	26.30
	5.00	34.5	4.87	29366	27.65
48.3	6.30	31.9	5.95	51595	33.80
	7.10	30.3	6.55	29368	37.20
	8.00	28.5	7.20	29369	40.90
	10.00	24.5	8.51	29371	48.30
	12.50	19.5	9.87	29372	56.00
	3.20	41.9	3.56	64999	17.25
48.3	3.60	41.1	3.97	200232	31.45
	4.00	40.3	4.37	29401	34.65
	4.50	39.3	4.86	29397	23.50
	5.00	38.3	5.34	29403	24.70
	5.60	37.1	5.90	29404	28.50
	6.30	35.7	6.53	200247	29.10
	7.10	34.1	7.21	29406	31.70
	8.00	32.3	7.95	29407	34.90
	8.80	30.7	8.57	65009	41.40
	10.00	28.3	9.45	29408	45.60
	12.50	23.3	11.04	29410	53.30

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Starkwandrohre

Tubes sans soudure à paroi épaisse

Güte S355J2H nach EN 10210-1/E355 nach EN 10297-1 und/oder P355 nach EN 10216-3, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–12 m
 Qualité S355J2H selon EN 10210-1/E355 selon EN 10297-1 et/ou P355 selon EN 10216-3, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–12 m

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
51.0	3.20	44.6	3.77	29441	22.35
	3.60	43.8	4.21	29442	24.95
	4.00	43.0	4.64	6815	27.50
	5.00	41.0	5.67	29444	29.30
	5.60	39.8	6.27	6817	44.95
	6.30	38.4	6.95	51598	37.30
	7.10	36.8	7.69	29446	41.25
	8.00	35.0	8.48	29447	45.55
	10.00	31.0	10.11	29449	54.25
	11.00	29.0	10.85	29450	58.25
	12.50	26.0	11.87	29439	63.70
	14.20	22.6	12.89	51057	69.15
54.0	5.00	44.0	6.04	65081	29.45
	6.30	41.4	7.41	65084	39.75
	7.10	39.8	8.21	29487	58.90
	8.00	38.0	9.08	29488	48.70
	10.00	34.0	10.85	29489	58.25
	12.50	29.0	12.79	29490	68.65
57.0	3.20	50.6	4.25	29514	25.15
	4.00	49.0	5.23	65125	31.00
	5.00	47.0	6.41	29516	34.40
	5.60	45.8	7.10	65126	38.10
	6.30	44.4	7.88	51716	42.30
	7.10	42.8	8.74	6822	46.90
	8.00	41.0	9.67	200530	51.90
	10.00	37.0	11.59	29521	62.20
	12.50	32.0	13.70	51713	73.50
	14.20	28.6	15.00	51715	80.50
	16.00	25.0	16.18	29523	86.80
60.3	4.00	52.3	5.55	6823	26.90
	5.00	50.3	6.82	6824	29.95
	5.60	49.1	7.55	6825	33.15
	6.30	47.7	8.39	6826	36.85
	7.10	46.1	9.32	6827	40.90
	8.00	44.3	10.30	6828	45.25
	8.80	42.7	11.18	29559	54.00
	10.00	40.3	12.40	6829	56.20
	11.00	38.3	13.37	51154	64.60
	12.50	35.3	14.70	6830	71.00
	14.20	31.9	16.10	6831	77.75
	16.00	28.3	17.48	200565	81.40
	17.50	25.3	18.47	29565	89.20

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.




Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Starkwandrohre

Tubes sans soudure à paroi épaisse

Güte S355J2H nach EN 10210-1/E355 nach EN 10297-1 und/oder P355 nach EN 10216-3, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–12 m
 Qualité S355J2H selon EN 10210-1/E355 selon EN 10297-1 et/ou P355 selon EN 10216-3, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–12 m

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
63.5	3.60	56.3	5.32	29593	31.50
	5.00	53.5	7.21	6832	38.70
	5.60	52.3	8.00	65188	42.95
	6.30	50.9	8.89	51721	47.70
	7.10	49.3	9.88	6834	48.20
	8.00	47.5	10.95	6835	58.75
	8.80	45.9	11.87	29599	63.70
	10.00	43.5	13.20	6836	70.85
	11.00	41.5	14.24	29601	76.45
	12.50	38.5	15.70	51718	84.25
70.0	14.20	35.1	17.27	29603	92.65
	16.00	31.5	18.70	51720	100.35
	3.20	63.6	5.27	29623	24.50
	3.60	62.8	5.90	65230	27.40
	4.00	62.0	6.51	6838	30.20
	4.50	61.0	7.27	65231	35.10
	5.00	60.0	8.01	6839	37.80
	5.60	58.8	8.89	29626	42.95
	6.30	57.4	9.90	51725	47.80
	8.00	54.0	12.20	6842	53.55
73.0	10.00	50.0	14.80	6844	65.00
	11.00	48.0	16.01	29632	77.30
	12.50	45.0	17.70	51255	85.50
	14.20	41.6	19.54	29634	94.40
	16.00	38.0	21.30	51723	96.20
	17.50	35.0	22.66	29636	99.50
	20.00	30.0	24.66	29637	176.90
	4.00	68.1	7.11	51728	33.00
	5.00	66.1	8.77	6846	38.50
	6.30	63.5	10.80	6848	47.40
76.1	7.10	61.9	12.10	6849	58.45
	8.00	60.1	13.40	51730	62.40
	10.00	56.1	16.30	6852	71.55
	11.00	54.1	17.66	29694	126.65
	12.50	51.1	19.60	6853	94.65
	14.20	47.7	21.70	6854	104.80
	16.00	44.1	23.70	51727	114.45
	17.50	41.1	25.29	29698	122.15
	20.00	36.1	27.70	6856	133.80

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Starkwandrohre

Tubes sans soudure à paroi épaisse

Güte S355J2H nach EN 10210-1/E355 nach EN 10297-1 und/oder P355 nach EN 10216-3,
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–12 m
Qualité S355J2H selon EN 10210-1/E355 selon EN 10297-1 et/ou P355 selon EN 10216-3,
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–12 m

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
82.5	3.60	75.3	7.00	65294	35.75
	4.00	74.5	7.74	29740	35.95
	5.00	72.5	9.56	65298	42.00
	6.30	69.9	11.84	51732	52.00
	7.10	68.3	13.20	6859	57.95
	8.00	66.5	14.70	51733	64.55
	10.00	62.5	17.90	6862	78.60
	12.50	57.5	21.60	6863	94.85
	14.20	54.1	23.90	65283	115.45
	16.00	50.5	26.24	29751	124.80
	17.50	47.5	28.05	29752	135.50
	20.00	42.5	30.83	29753	148.90
	22.20	38.1	33.00	6864	159.40
	25.00	32.5	35.45	29755	171.25
88.9	3.60	81.7	7.57	29813	57.50
	4.50	79.9	9.37	29815	67.15
	5.00	78.9	10.30	6866	45.25
	5.60	77.7	11.50	6867	82.50
	6.30	76.3	12.80	51736	56.20
	7.10	74.7	14.32	29819	69.20
	8.00	72.9	16.00	6869	70.25
	8.80	71.3	17.40	6870	84.05
	10.00	68.9	19.50	6871	88.10
	12.50	63.9	23.60	6872	103.60
	14.20	60.5	26.20	6873	126.55
	16.00	56.9	28.80	6874	139.10
	17.50	53.9	30.81	200334	143.20
	20.00	48.9	33.98	29828	149.20
22.20	44.5	36.50	6876	195.90	
25.00	38.9	39.40	200345	211.00	
95.0	8.00	79.0	17.16	29880	83.75
	12.50	70.0	25.43	29883	136.50
	14.20	66.6	28.30	29884	151.85
	16.00	63.0	31.20	51738	167.45
	17.50	60.0	33.45	200564	179.50
	20.00	55.0	36.99	29887	198.50
25.00	45.0	43.16	29889	232.00	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.




Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Starkwandrohre

Tubes sans soudure à paroi épaisse

Güte S355J2H nach EN 10210-1/E355 nach EN 10297-1 und/oder P355 nach EN 10216-3,
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–12 m
Qualité S355J2H selon EN 10210-1/E355 selon EN 10297-1 et/ou P355 selon EN 10216-3,
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–12 m



			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
101.6	4.00	93.6	9.63	29928	44.70
	4.50	92.6	10.78	29929	47.30
	5.00	91.6	11.90	6878	52.25
	5.60	90.4	13.26	29931	58.20
	6.30	89.0	14.80	6879	65.00
	7.10	87.4	16.50	6880	72.45
	8.00	85.6	18.50	51491	81.25
	8.80	84.0	20.10	6882	144.15
	10.00	81.6	22.60	6883	99.25
	12.50	76.6	27.50	6884	120.75
	14.20	73.2	30.61	200605	147.85
	16.00	69.6	33.80	51489	163.25
	17.50	66.6	36.30	6886	168.90
	20.00	61.6	40.20	6887	194.15
	22.20	57.2	43.47	29943	210.00
	25.00	51.6	47.20	6888	253.00
28.00	45.6	50.80	6889	295.00	
108.0	4.50	99.0	11.49	29996	50.45
	5.00	98.0	12.70	29997	55.75
	6.30	95.4	15.80	6893	76.30
	7.10	93.8	17.72	63982	79.20
	8.00	92.0	19.73	30001	86.65
	10.00	88.0	24.20	6896	116.90
	12.50	83.0	29.40	6897	142.00
	14.20	79.6	32.85	200270	158.65
	16.00	76.0	36.30	30007	175.35
	17.50	73.0	39.10	6898	180.50
	20.00	68.0	43.40	6899	190.55
	22.20	63.6	46.97	29989	252.00
	25.00	58.0	51.20	6900	271.30
28.00	52.0	55.24	30012	291.00	
32.00	44.0	59.98	29993	503.00	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Starkwandrohre

Tubes sans soudure à paroi épaisse

Güte S355J2H nach EN 10210-1/E355 nach EN 10297-1 und/oder P355 nach EN 10216-3, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–12 m
 Qualité S355J2H selon EN 10210-1/E355 selon EN 10297-1 et/ou P355 selon EN 10216-3, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–12 m

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
114.3	4.00	106.3	10.88	30066	50.50
	5.00	104.3	13.48	30068	59.20
	6.30	101.7	16.80	6904	73.75
	7.10	100.1	18.77	30071	82.40
	8.00	98.3	21.00	51497	92.20
	10.00	94.3	25.70	6907	112.85
	12.50	89.3	31.40	50086	137.85
	14.20	85.9	35.05	30077	169.30
	16.00	82.3	38.80	6910	170.35
	17.50	79.3	41.78	30079	202.00
	20.00	74.3	46.50	6911	213.00
	22.20	69.9	50.42	30060	244.00
	25.00	64.3	55.06	30082	295.00
	28.00	58.3	59.59	30062	346.00
	36.00	42.3	69.52	30065	396.00
121.0	5.00	111.0	14.30	30132	102.60
	6.30	108.4	17.80	51498	78.15
	7.10	106.8	19.94	43132	87.55
	8.00	105.0	22.30	51499	97.90
	10.00	101.0	27.37	30136	120.20
	12.50	96.0	33.45	30138	146.85
	14.20	92.6	37.40	30139	180.65
	16.00	89.0	41.43	30140	184.60
	17.50	86.0	44.67	30141	196.15
	20.00	81.0	49.80	6913	241.00
	22.20	76.6	54.09	30126	261.00
	25.00	71.0	59.20	6914	303.00
	30.00	61.0	67.33	30129	391.00
	36.00	49.0	75.46	30148	473.00
127.0	5.00	117.0	15.00	51502	65.85
	6.30	114.4	18.80	51503	82.55
	7.10	112.8	21.00	64077	150.60
	8.00	111.0	23.48	30183	103.10
	10.00	107.0	28.90	6917	126.90
	12.50	102.0	35.30	6918	155.00
	14.20	98.6	39.50	6919	190.80
	16.00	95.0	43.80	51501	196.40
	17.50	92.0	47.26	30190	228.00
	20.00	87.0	52.80	6920	255.00
	22.20	82.6	57.38	30192	277.00
	25.00	77.0	62.90	6921	302.00
	28.00	71.0	68.40	6922	397.00
	30.00	67.0	71.77	30194	416.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.


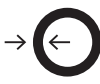

Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Starkwandrohre

Tubes sans soudure à paroi épaisse

Güte S355J2H nach EN 10210-1/E355 nach EN 10297-1 und/oder P355 nach EN 10216-3,
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–12 m
Qualité S355J2H selon EN 10210-1/E355 selon EN 10297-1 et/ou P355 selon EN 10216-3,
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–12 m




			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
133.0	5.00	123.0	15.78	6924	69.30
	6.30	120.4	19.70	51505	86.50
	7.10	118.8	22.05	30243	96.80
	8.00	117.0	24.70	6926	119.30
	10.00	113.0	30.30	6928	133.05
	12.50	108.0	37.10	6929	162.90
	14.20	104.6	41.60	6930	201.00
	16.00	101.0	46.20	6931	223.00
	17.50	98.0	49.85	30251	241.00
	20.00	93.0	55.70	6932	269.00
	22.20	88.6	60.66	30253	293.00
	25.00	83.0	66.60	6933	322.00
	28.00	77.0	72.51	30255	421.00
	30.00	73.0	76.20	6934	442.00
	32.00	69.0	79.71	30257	500.00
	36.00	61.0	86.12	200616	540.00
40.00	53.0	91.70	6936	575.00	
139.7	5.00	129.7	16.61	30304	72.95
	5.60	128.5	18.50	6937	81.25
	6.30	127.1	20.70	6938	90.90
	7.10	125.5	23.22	30307	101.95
	8.00	123.7	26.00	6939	114.15
	10.00	119.7	32.00	6941	140.50
	12.50	114.7	39.20	6942	172.10
	14.20	111.3	43.90	6943	212.00
	16.00	107.7	48.80	6944	236.00
	17.50	104.7	52.74	30315	254.00
	20.00	99.7	59.00	6945	285.00
	22.20	95.3	64.33	30295	298.00
	25.00	89.7	70.72	30296	342.00
	28.00	83.7	77.13	30297	599.00
	30.00	79.7	81.20	6947	471.00
	36.00	67.7	92.07	30322	577.00
40.00	59.7	98.35	30301	616.00	
146.0	8.00	130.0	27.23	30366	146.10
	10.00	126.0	33.54	30367	180.00
	12.50	121.0	41.15	30368	221.00
	14.20	117.6	46.16	30369	248.00
	16.00	114.0	51.30	30370	275.00
	17.50	111.0	55.46	30371	398.00
	20.00	106.0	62.15	30372	334.00
	25.00	96.0	74.60	30374	400.00
	30.00	86.0	85.82	30359	498.00
	36.00	74.0	97.66	30378	612.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Starkwandrohre

Tubes sans soudure à paroi épaisse

Güte S355J2H nach EN 10210-1/E355 nach EN 10297-1 und/oder P355 nach EN 10216-3,
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–12 m
Qualité S355J2H selon EN 10210-1/E355 selon EN 10297-1 et/ou P355 selon EN 10216-3,
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–12 m




			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
152.4	5.00	142.4	18.20	51892	79.90
	6.30	139.8	22.70	6951	105.40
	7.10	138.2	25.44	30415	118.10
	8.00	136.4	28.50	6952	225.00
	8.80	134.8	31.16	30417	150.50
	10.00	132.4	35.10	6953	154.10
	12.50	127.4	43.10	6954	189.25
	14.20	124.0	48.40	6955	234.00
	16.00	120.4	53.80	6956	260.00
	17.50	117.4	58.20	6957	281.00
	20.00	112.4	65.30	6958	315.00
	22.20	108.0	71.28	30405	344.00
	25.00	102.4	78.50	6959	379.00
	28.00	96.4	85.90	30407	477.00
	30.00	92.4	90.60	6960	503.00
	32.00	88.4	95.02	30409	745.00
	36.00	80.4	103.34	30410	606.00
	40.00	72.4	111.00	6962	651.00
	45.00	62.4	119.19	30412	935.00
159.0	5.00	149.0	18.99	30483	88.15
	5.60	147.8	21.19	30484	108.25
	6.30	146.4	23.80	51511	110.50
	7.10	144.8	26.60	6964	123.50
	8.00	143.0	29.79	30487	138.30
	10.00	139.0	36.70	6966	170.40
	12.50	134.0	45.20	6967	210.00
	14.20	130.6	50.70	6968	253.00
	16.00	127.0	56.40	6969	256.00
	17.50	124.0	61.07	30494	305.00
	20.00	119.0	68.60	6970	343.00
	22.20	114.6	74.90	30496	374.00
	25.00	109.0	82.60	6971	413.00
	28.00	103.0	90.46	30498	452.00
	30.00	99.0	95.40	6972	530.00
	36.00	87.0	109.20	30479	640.00
	40.00	79.0	117.00	6973	686.00
	45.00	69.0	127.00	6974	745.00
	50.00	59.0	135.00	6975	855.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Starkwandrohre

Tubes sans soudure à paroi épaisse

Güte S355J2H nach EN 10210-1/E355 nach EN 10297-1 und/oder P355 nach EN 10216-3,
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–12 m
Qualité S355J2H selon EN 10210-1/E355 selon EN 10297-1 et/ou P355 selon EN 10216-3,
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–12 m




			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
165.1	5.00	155.1	19.74	30539	100.90
	5.60	153.9	22.00	64267	167.00
	7.10	150.9	27.67	30540	128.45
	10.00	145.1	38.25	30541	195.45
	12.50	140.1	47.04	30542	240.00
	14.20	136.7	52.84	30543	264.00
	16.00	133.1	58.80	64263	294.00
	17.50	130.1	63.70	30545	318.00
	20.00	125.1	71.57	30546	358.00
	22.20	120.7	78.24	30532	581.00
	25.00	115.1	86.38	30548	432.00
	28.00	109.1	94.67	30534	473.00
	30.00	105.1	99.95	30550	555.00
	36.00	93.1	114.62	30537	672.00
	40.00	85.1	123.00	64266	721.00
168.3	5.00	158.3	20.14	30599	152.85
	6.30	155.7	25.20	51515	117.00
	7.10	154.1	28.20	6977	144.10
	8.00	152.3	31.60	6978	161.45
	10.00	148.3	39.00	6980	181.05
	12.50	143.3	48.00	6981	245.00
	14.20	139.9	54.10	6982	402.00
	16.00	136.3	60.10	51513	300.00
	17.50	133.3	65.10	6983	325.00
	20.00	128.3	73.10	6984	365.00
	22.20	123.9	79.99	30590	400.00
	25.00	118.3	88.30	6985	441.00
	28.00	112.3	96.88	30614	719.00
	30.00	108.3	102.00	6986	510.00
	36.00	96.3	117.46	30595	620.00
40.00	88.3	126.56	6988	668.00	
171.0	10.00	151.0	39.71	30652	203.00
	12.50	146.0	48.90	64306	250.00
	14.20	142.6	54.91	30653	274.00
	16.00	139.0	61.16	30642	306.00
	17.50	136.0	66.25	30643	331.00
	20.00	131.0	74.48	30644	372.00
	25.00	121.0	90.01	30646	450.00
	30.00	111.0	104.32	30658	521.00
	36.00	99.0	119.86	213810	633.00
	40.00	91.0	129.23	30659	1014.00
	45.00	81.0	139.83	30650	738.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Starkwandrohre

Tubes sans soudure à paroi épaisse

Güte S355J2H nach EN 10210-1/E355 nach EN 10297-1 und/oder P355 nach EN 10216-3,
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–12 m
Qualité S355J2H selon EN 10210-1/E355 selon EN 10297-1 et/ou P355 selon EN 10216-3,
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–12 m

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
177.8	5.60	166.6	23.78	30703	110.40
	6.30	165.2	26.65	30686	123.70
	8.00	161.8	33.50	6991	171.20
	10.00	157.8	41.40	6992	192.20
	12.50	152.8	51.00	6993	237.00
	14.20	149.4	57.30	6994	286.00
	16.00	145.8	63.80	6995	319.00
	17.50	142.8	69.18	30712	346.00
	20.00	137.8	77.80	6996	389.00
	22.20	133.4	85.19	30693	632.00
	25.00	127.8	94.21	200165	471.00
	28.00	121.8	103.44	30695	768.00
	30.00	117.8	109.00	6998	545.00
	36.00	105.8	125.89	30698	664.00
	40.00	97.8	136.00	7000	718.00
	45.00	87.8	147.38	30700	1156.00
	50.00	77.8	158.00	7001	1000.00
193.7	6.30	181.1	29.10	51516	135.10
	7.10	179.5	32.67	30804	151.70
	8.00	177.7	36.60	51899	191.10
	10.00	173.7	45.30	7006	215.00
	12.50	168.7	55.90	7007	265.00
	14.20	165.3	62.90	7008	328.00
	16.00	161.7	70.10	7009	343.00
	17.50	158.7	76.00	7010	397.00
	20.00	153.7	85.70	7011	448.00
	22.20	149.3	93.89	30793	490.00
	25.00	143.7	104.00	7012	543.00
	28.00	137.7	114.42	30795	597.00
	30.00	133.7	121.00	7013	632.00
	32.00	129.7	127.61	30797	773.00
	36.00	121.7	140.01	30818	849.00
	40.00	113.7	151.62	30799	919.00
	45.00	103.7	165.00	7016	1111.00
	50.00	93.7	177.00	7017	1192.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.


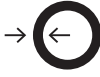

Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Starkwandrohre

Tubes sans soudure à paroi épaisse

Güte S355J2H nach EN 10210-1/E355 nach EN 10297-1 und/oder P355 nach EN 10216-3,
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–12 m
Qualité S355J2H selon EN 10210-1/E355 selon EN 10297-1 et/ou P355 selon EN 10216-3,
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–12 m




			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
203.0	6.30	190.4	30.60	50434	173.75
	8.00	187.0	38.47	30863	223.00
	10.00	183.0	47.60	7019	249.00
	12.50	178.0	58.70	7020	278.00
	14.20	174.6	66.10	7021	345.00
	16.00	171.0	73.79	30851	385.00
	17.50	168.0	80.10	7023	418.00
	20.00	163.0	90.26	30869	471.00
	22.20	158.6	98.99	30870	517.00
	25.00	153.0	110.00	7024	574.00
	30.00	143.0	128.00	7025	743.00
	36.00	131.0	148.27	30859	999.00
	40.00	123.0	160.79	30860	1083.00
	45.00	113.0	175.00	7028	1179.00
	50.00	103.0	191.00	7029	1286.00
219.1	7.10	204.9	37.12	30986	176.05
	8.00	203.1	41.60	7034	197.30
	10.00	199.1	51.60	7036	245.00
	12.50	194.1	63.70	7037	302.00
	14.20	190.7	71.80	7038	375.00
	16.00	187.1	80.10	7039	418.00
	17.50	184.1	87.00	7040	454.00
	20.00	179.1	98.20	7041	513.00
	22.20	174.7	107.80	30975	563.00
	25.00	169.1	119.67	7043	625.00
	28.00	163.1	131.96	30977	689.00
	30.00	159.1	139.91	30978	731.00
	32.00	155.1	147.65	30979	1332.00
	36.00	147.1	162.56	31001	985.00
	40.00	139.1	176.66	7046	1071.00
45.00	129.1	193.21	30982	1171.00	
50.00	119.1	209.00	7048	1267.00	
229.0	10.00	209.0	54.01	31044	313.00
	12.50	204.0	66.74	31031	387.00
	14.20	200.6	75.22	31046	436.00
	17.50	194.0	91.30	7050	530.00
	20.00	189.0	103.00	7051	598.00
	25.00	179.0	126.00	7052	731.00
	30.00	169.0	147.23	31038	854.00
	36.00	157.0	171.35	31039	1154.00
	40.00	149.0	186.00	7054	1253.00
	45.00	139.0	204.20	31057	1375.00
50.00	129.0	221.00	7056	1786.00	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Starkwandrohre

Tubes sans soudure à paroi épaisse

Güte S355J2H nach EN 10210-1/E355 nach EN 10297-1 und/oder P355 nach EN 10216-3,
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–12 m
Qualité S355J2H selon EN 10210-1/E355 selon EN 10297-1 et/ou P355 selon EN 10216-3,
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–12 m




			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
244.5	6.30	231.9	37.10	51519	282.00
	7.10	230.3	41.57	31111	217.00
	8.00	228.5	46.66	51521	243.00
	10.00	224.5	57.80	51518	274.00
	12.50	219.5	71.50	50527	339.00
	14.20	216.1	80.65	31117	421.00
	16.00	212.5	90.20	7062	471.00
	17.50	209.5	98.00	7063	512.00
	20.00	204.5	111.00	7064	580.00
	22.20	200.1	121.71	31099	944.00
	25.00	194.5	135.33	31100	707.00
	30.00	184.5	159.00	7066	830.00
	36.00	172.5	185.11	31104	1122.00
	40.00	164.5	201.73	31105	1223.00
	45.00	154.5	221.40	31125	1342.00
	50.00	144.5	239.83	31107	1615.00
	60.00	124.5	273.00	31109	1839.00
	70.00	104.5	301.20	7071	2085.00
254.0	7.10	239.8	42.20	64540	245.00
	10.00	234.0	60.17	31150	349.00
	12.50	229.0	74.40	50590	432.00
	14.20	225.6	84.00	7074	487.00
	16.00	222.0	93.91	31137	545.00
	17.50	219.0	102.07	31154	592.00
	20.00	214.0	115.00	7075	667.00
	25.00	204.0	141.19	31139	819.00
	30.00	194.0	165.73	31141	962.00
	36.00	182.0	193.00	210073	1300.00
	40.00	174.0	211.10	31144	1422.00
	45.00	164.0	231.94	31145	1562.00
	60.00	134.0	287.06	31148	1933.00
	70.00	114.0	317.64	31149	2198.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Starkwandrohre

Tubes sans soudure à paroi épaisse

Güte S355J2H nach EN 10210-1/E355 nach EN 10297-1 und/oder P355 nach EN 10216-3, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–12 m
 Qualité S355J2H selon EN 10210-1/E355 selon EN 10297-1 et/ou P355 selon EN 10216-3, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–12 m




			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
267.0	7.10	252.8	45.51	31189	353.00
	8.00	251.0	51.10	31190	296.00
	10.00	247.0	63.40	7083	368.00
	12.50	242.0	78.50	7084	455.00
	14.20	238.6	88.50	7085	513.00
	16.00	235.0	99.04	31195	575.00
	17.50	232.0	108.00	7086	627.00
	20.00	227.0	122.00	7087	708.00
	22.20	222.6	134.02	31175	778.00
	25.00	217.0	149.20	31176	866.00
	30.00	207.0	175.00	7089	1015.00
	36.00	195.0	205.09	31180	1381.00
	40.00	187.0	224.00	7091	1509.00
	45.00	177.0	246.37	31182	1659.00
	50.00	167.0	268.00	7093	1805.00
	55.00	157.0	287.55	31184	1936.00
	60.00	147.0	306.30	31185	2063.00
	70.00	127.0	340.08	31187	2354.00
	80.00	107.0	368.94	31188	2737.00
273.0	7.10	258.8	46.60	7097	270.00
	8.00	257.0	52.28	31227	303.00
	10.00	253.0	64.90	51522	354.00
	12.50	248.0	80.30	7099	419.00
	16.00	241.0	101.00	51523	527.00
	20.00	233.0	125.00	7101	653.00
	25.00	223.0	152.90	31214	798.00
	30.00	213.0	180.00	7103	940.00
	40.00	193.0	229.85	31219	1393.00
	50.00	173.0	275.00	7106	1852.00
	60.00	153.0	315.17	31222	2122.00
	80.00	113.0	380.77	31224	3785.00
279.0	12.50	254.0	82.15	31267	507.00
	17.50	244.0	112.86	31256	697.00
	20.00	239.0	127.75	31271	789.00
	25.00	229.0	157.00	7110	969.00
	30.00	219.0	184.22	31259	1033.00
	40.00	199.0	235.76	31261	1617.00
	50.00	179.0	282.37	43155	1937.00
	60.00	159.0	324.05	31264	2223.00
	80.00	119.0	393.00	64614	2915.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Starkwandrohre

Tubes sans soudure à paroi épaisse

Güte S355J2H nach EN 10210-1/E355 nach EN 10297-1 und/oder P355 nach EN 10216-3, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–12 m
 Qualité S355J2H selon EN 10210-1/E355 selon EN 10297-1 et/ou P355 selon EN 10216-3, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–12 m




			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
292.0	12.50	267.0	86.20	64615	435.00
	16.00	260.0	109.00	51524	606.00
	17.50	257.0	118.00	7114	656.00
	20.00	252.0	134.00	51525	745.00
	25.00	242.0	164.62	31288	915.00
	30.00	232.0	193.84	31290	1077.00
	36.00	220.0	227.28	43558	1403.00
	40.00	212.0	248.59	31293	2284.00
	45.00	202.0	274.11	31294	1880.00
	50.00	192.0	298.00	232588	2044.00
298.5	60.00	172.0	343.29	31297	2355.00
	70.00	152.0	383.00	64618	3551.00
	80.00	132.0	418.00	64619	4156.00
	7.10	284.3	51.00	7117	439.00
	8.00	282.5	57.31	31336	354.00
	8.80	280.9	62.87	213711	520.00
	10.00	278.5	71.10	7118	439.00
	12.50	273.5	88.20	7119	545.00
	14.20	270.1	99.60	7120	823.00
	16.00	266.5	111.47	31340	832.00
305.0	20.00	258.5	137.00	7122	846.00
	25.00	248.5	169.00	7123	1164.00
	30.00	238.5	198.65	7124	1336.00
	40.00	218.5	255.00	31327	1749.00
	50.00	198.5	306.42	31329	2102.00
	60.00	178.5	352.91	31331	3242.00
	70.00	158.5	394.46	31333	2730.00
	80.00	138.5	431.08	31334	4286.00
	10.00	285.0	72.75	31373	449.00
	12.50	280.0	90.20	7132	506.00
305.0	14.20	276.6	101.84	235380	842.00
	15.00	275.0	107.00	64659	661.00
	17.50	270.0	124.08	31360	766.00
	20.00	265.0	141.00	7134	871.00
	25.00	255.0	172.63	31362	1066.00
	30.00	245.0	204.00	7136	1260.00
	36.00	233.0	238.82	31365	2194.00
	40.00	225.0	261.41	31366	1793.00
	45.00	215.0	288.54	31367	1979.00
	50.00	205.0	314.43	31368	2157.00
305.0	60.00	185.0	362.52	31369	2486.00
	65.00	175.0	385.00	64673	2665.00
	70.00	165.0	405.68	31370	3761.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Starkwandrohre

Tubes sans soudure à paroi épaisse

Güte S355J2H nach EN 10210-1/E355 nach EN 10297-1 und/oder P355 nach EN 10216-3,
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–12 m
Qualité S355J2H selon EN 10210-1/E355 selon EN 10297-1 et/ou P355 selon EN 10216-3,
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–12 m



			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre	
mm	mm	mm				
318.0	10.00	298.0	75.96	31401	469.00	
	16.00	286.0	119.00	64694	735.00	
	20.00	278.0	147.00	7143	908.00	
	25.00	268.0	180.65	31388	1116.00	
	30.00	258.0	213.08	31390	1316.00	
	35.00	248.0	244.00	64695	1674.00	
	40.00	238.0	274.24	31393	1881.00	
	45.00	228.0	302.97	31394	2783.00	
	50.00	218.0	330.46	31395	2267.00	
	323.9	8.00	307.9	62.33	31446	314.00
10.00		303.9	77.40	7149	430.00	
12.50		298.9	96.00	31430	484.00	
14.20		295.5	108.00	7151	600.00	
16.00		291.9	121.00	7152	672.00	
20.00		283.9	150.00	7154	834.00	
25.00		273.9	184.00	7155	1023.00	
30.00		263.9	217.44	31434	1208.00	
36.00		251.9	255.60	31436	1578.00	
40.00		243.9	280.06	31437	2573.00	
	45.00	233.9	310.00	7159	2126.00	
	50.00	223.9	337.74	31439	2316.00	
	55.00	213.9	364.73	31440	3351.00	
	60.00	203.9	390.49	31441	2678.00	
	70.00	183.9	438.00	7163	3031.00	
	80.00	163.9	481.20	31444	3570.00	
	90.00	143.9	519.15	31445	5597.00	
	343.0	12.50	318.0	101.88	31549	842.00
		16.00	311.0	129.03	31550	797.00
		20.00	303.0	159.00	7168	982.00
25.00		293.0	196.06	31538	1211.00	
30.00		283.0	232.00	7170	1433.00	
40.00		263.0	299.00	7172	2051.00	
45.00		253.0	330.71	31543	3038.00	
50.00		243.0	361.29	31544	2478.00	
55.00		233.0	390.64	31545	2679.00	
60.00		223.0	418.75	243568	3847.00	
70.00	203.0	471.28	31547	4369.00		

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Starkwandrohre

Tubes sans soudure à paroi épaisse

Güte S355J2H nach EN 10210-1/E355 nach EN 10297-1 und/oder P355 nach EN 10216-3,
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–12 m
Qualité S355J2H selon EN 10210-1/E355 selon EN 10297-1 et/ou P355 selon EN 10216-3,
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–12 m

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
355.6	8.80	338.0	75.26	42963	418.00
	10.00	335.6	85.23	31579	474.00
	12.50	330.6	105.77	7176	588.00
	14.20	327.2	119.56	31580	664.00
	16.00	323.6	134.00	31581	1107.00
	17.50	320.6	146.00	7177	811.00
	20.00	315.6	166.00	7178	923.00
	25.00	305.6	204.00	7179	1134.00
	30.00	295.6	240.89	31568	1339.00
	36.00	283.6	283.75	31570	1752.00
	40.00	275.6	311.33	31571	1922.00
	50.00	255.6	376.83	31573	2585.00
	60.00	235.6	437.40	31575	3000.00
	70.00	215.6	493.03	31576	3412.00
	80.00	195.6	543.74	31577	4034.00
	100.00	155.6	630.35	31578	5068.00
368.0	10.00	348.0	88.30	7189	491.00
	12.50	343.0	109.59	31609	609.00
	14.20	339.6	124.00	7190	689.00
	16.00	336.0	138.00	7191	767.00
	20.00	328.0	172.00	51531	956.00
	22.20	323.6	189.00	221563	1056.00
	25.00	318.0	211.00	7193	1173.00
	28.00	312.0	234.78	31596	1940.00
	30.00	308.0	250.07	31597	1390.00
	32.00	304.0	265.16	31598	2436.00
	36.00	296.0	294.75	31599	1650.00
	40.00	288.0	323.53	7195	1997.00
	50.00	268.0	392.00	7197	2689.00
	60.00	248.0	455.75	31604	3126.00
	70.00	228.0	514.44	31605	3560.00
	80.00	208.0	568.20	31606	4215.00
	90.00	188.0	617.00	64827	6652.00
	100.00	168.0	660.93	31607	5314.00
394.0	14.20	365.6	133.00	31643	743.00
	16.00	362.0	149.00	7204	832.00
	17.50	359.0	162.49	31645	908.00
	20.00	354.0	184.47	31624	1030.00
	25.00	344.0	227.50	31626	1271.00
	30.00	334.0	269.30	7206	1504.00
	36.00	322.0	317.84	31630	3427.00
	40.00	314.0	349.21	31631	2527.00
	50.00	294.0	424.00	7210	3409.00
	60.00	274.0	494.00	7211	3972.00
	70.00	254.0	559.32	31637	4497.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.




Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Starkwandrohre

Tubes sans soudure à paroi épaisse

Güte S355J2H nach EN 10210-1/E355 nach EN 10297-1 und/oder P355 nach EN 10216-3,
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–12 m
Qualité S355J2H selon EN 10210-1/E355 selon EN 10297-1 et/ou P355 selon EN 10216-3,
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–12 m




			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
406.4	10.00	386.4	97.80	7215	546.00
	12.50	381.4	121.00	7216	676.00
	14.20	378.0	137.35	31676	767.00
	16.00	374.4	154.00	7217	860.00
	20.00	366.4	191.00	7219	1067.00
	25.00	356.4	235.15	31659	1313.00
	30.00	346.4	278.48	31661	1555.00
	36.00	334.4	328.85	31663	3545.00
	40.00	326.4	361.44	31664	2615.00
	45.00	316.4	401.07	31685	4189.00
	50.00	306.4	439.47	7224	3180.00
	55.00	296.4	476.63	31667	5139.00
	60.00	286.4	512.57	31668	4121.00
	70.00	266.4	580.73	31670	4669.00
80.00	246.4	644.00	7227	5178.00	
90.00	226.4	702.26	31672	6083.00	
100.00	206.4	755.63	31673	8781.00	
419.0	10.00	399.0	101.00	7229	1076.00
	12.50	394.0	125.31	31713	1098.00
	16.00	387.0	159.00	7230	1125.00
	20.00	379.0	197.00	7231	1909.00
	25.00	369.0	242.92	31699	1719.00
	30.00	359.0	287.80	31701	3006.00
	45.00	329.0	415.05	31705	3234.00
	50.00	319.0	455.01	31706	3545.00
	60.00	299.0	531.21	31708	4436.00
	70.00	279.0	602.48	31710	6748.00
445.0	16.00	413.0	169.00	64938	1196.00
	17.50	410.0	184.00	64939	1744.00
	25.00	395.0	258.95	31732	1832.00
	36.00	373.0	363.12	31735	3915.00
	40.00	365.0	400.00	7243	3117.00
50.00	345.0	487.07	31738	3795.00	
457.0	12.50	432.0	137.00	7249	1004.00
	14.20	428.6	155.06	31776	1470.00
	17.50	422.0	189.68	31778	1798.00
	20.00	417.0	216.00	7250	1562.00
	25.00	407.0	266.34	31761	1885.00
	30.00	397.0	316.00	7252	2462.00
	32.00	393.0	335.40	235420	3136.00
	40.00	377.0	411.00	7254	3202.00
	60.00	337.0	587.44	31769	6580.00
	70.00	317.0	668.08	31771	5579.00
	80.00	297.0	743.79	31772	6211.00
	100.00	257.0	880.42	31774	7900.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Starkwandrohre

Tubes sans soudure à paroi épaisse

Güte S355J2H nach EN 10210-1/E355 nach EN 10297-1 und/oder P355 nach EN 10216-3,
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–12 m
Qualité S355J2H selon EN 10210-1/E355 selon EN 10297-1 et/ou P355 selon EN 10216-3,
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–12 m

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
470.0	20.00	430.0	222.00	7263	1605.00
	30.00	410.0	325.53	31789	2536.00
	40.00	390.0	424.18	31791	4431.00
	50.00	370.0	517.89	31792	4035.00
495.0	12.50	470.0	148.74	31818	1460.00
	20.00	455.0	234.28	31820	2270.00
	30.00	435.0	344.00	7270	2680.00
	50.00	395.0	548.72	31812	4275.00
	60.00	375.0	643.67	31814	5375.00
	65.00	365.0	689.25	65020	7720.00
508.0	12.50	483.0	153.00	7275	1216.00
	16.00	476.0	194.00	7276	1373.00
	20.00	468.0	241.00	7277	1743.00
	25.00	458.0	297.79	7278	2107.00
	30.00	448.0	353.65	31833	2755.00
	40.00	428.0	461.66	31836	3597.00
	50.00	408.0	564.75	31838	4400.00
	60.00	388.0	662.90	31840	5536.00
	70.00	368.0	756.12	31841	8469.00
	80.00	348.0	844.41	31843	9458.00
521.0	40.00	441.0	474.49	7289	4956.00
	50.00	421.0	580.78	31863	6066.00
	60.00	401.0	682.00	234904	7639.00
559.0	14.20	530.6	190.79	31907	1849.00
	17.50	524.0	233.68	31908	2490.00
	20.00	519.0	266.00	7296	2114.00
	30.00	499.0	391.38	31897	3049.00
	40.00	479.0	512.00	65109	3989.00
	50.00	459.0	627.64	31901	6556.00
	60.00	439.0	738.37	31902	8270.00
	80.00	399.0	945.03	31905	10585.00
610.0	12.50	585.0	184.19	250893	1963.00
	16.00	578.0	234.00	233577	1656.00
	20.00	570.0	291.00	7309	2312.00
	25.00	560.0	361.00	7310	2869.00
	45.00	520.0	627.02	31940	6549.00
622.0	20.00	582.0	297.00	7320	2360.00
	40.00	542.0	574.12	31959	6599.00
	60.00	502.0	832.00	207592	7646.00
660.0	20.00	620.0	315.67	7328	3628.00
	25.00	610.0	391.50	31967	4171.00
	100.00	460.0	1381.00	31975	17033.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Drehteilrohre (MBS-Rohre) EN 10294-1, E470

Tubes mécaniques EN 10294-1, E470

Vor der Einführung der EN 10294-1 legte jeder Rohrerhersteller für ein gegebenes Nennmass (Rohrbezeichnung) seine Liefermasse und Reindrehmasse individuell fest.

Mit der Einführung der Norm EN 10294-1 hat der Begriff «Nennmass» seine volle Bedeutung erlangt. Die Definition lautet: Das Nennmass ist das für ein Rohr garantierte Reindrehmass bei Zentrierung auf dem Aussendurchmesser. Dies gilt für Drehteile, deren maximale Länge (L) nicht grösser ist als der dreifache Aussendurchmesser ($L \leq 3 AD$) oder max. 200 mm – es gilt jeweils der kleinere Wert. Aufgrund unterschiedlicher Herstellungsverfahren können die Hersteller für ein und dasselbe Reindrehmass Rohre verschiedener Ausgangsmasse liefern. Abmessungsbereich der Drehteilrohre von AD 30 mm bis AD 250 mm in Stufen von 5, 10 oder 20 mm. Rohre nach ISO 2938 können nicht 1:1 durch Rohre nach EN 10294-1 ersetzt werden.




Avant l'introduction de la norme EN 10294-1, chaque producteur de tubes déterminait individuellement ses dimensions de livraison en fonction des dimensions nominales données, en indiquant les dimensions usinées réalisables.

Avec la nouvelle norme EN 10294-1, le terme de «dimension nominale» prend tout son sens. Selon la nouvelle définition, la dimension nominale correspond aux dimensions des pièces usinées avec un centrage sur le diamètre extérieur. Cette garantie s'applique pour des longueurs inférieures à trois fois le diamètre extérieur, mais au maximum 200 mm – la valeur la plus petite est alors retenue. Ainsi, en fonction des procédés de fabrication de chaque usine, les producteurs ont la possibilité de livrer, pour les mêmes dimensions usinées, des dimensions de fabrication différentes. Les dimensions usinées garanties des tubes mécaniques sont des valeurs millimétriques rondes échelonnées par pas de 5, 10 ou 20 mm, selon les dimensions. Les tubes selon ISO 2938 ne peuvent pas être remplacés 1:1 par des tubes selon EN 10294-1.

Drehteilrohre

Tubes mécaniques

Güte E470 nach EN 10294-1, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 4–7 m
 Qualité E470 selon EN 10294-1, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 4–7 m




			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
30	5.0	20	4.33	200694	52.30
	7.5	15	5.33	200809	64.40
35	5.0	25	5.07	200823	45.65
	7.5	20	6.40	200822	57.60
40	5.0	30	5.82	200827	59.40
	7.5	25	7.49	200826	67.45
	10.0	20	8.79	200825	106.20
45	5.0	35	6.67	200829	60.05
	7.5	30	8.67	200828	78.05
	10.0	25	10.14	50971	122.50
50	5.0	40	7.51	200832	83.15
	7.5	35	9.85	200831	81.35
	10.0	30	11.82	200830	97.60
	12.5	25	12.95	206518	143.40
55	5.0	45	8.95	200836	99.10
	7.5	40	11.62	200835	128.70
	10.0	35	13.92	200834	154.15
	12.5	30	15.93	200833	131.55
60	5.0	50	9.20	214322	56.50
	7.5	45	12.21	200839	100.40
	10.0	40	14.85	200838	122.10
	12.5	35	17.21	200837	141.50
65	5.0	55	10.24	225298	84.20
	7.5	50	13.59	201746	111.75
	10.0	45	16.54	200843	136.00
	12.5	40	19.15	200842	117.65
	15.0	35	21.40	200841	131.50
70	5.0	60	10.89	205844	89.55
	7.5	55	14.57	200847	119.80
	10.0	50	17.88	200846	147.00
	12.5	45	20.94	200845	172.15
	15.0	40	23.51	200844	193.30
	17.5	35	25.74	206487	212.00
75	5.0	65	11.73	200852	96.45
	7.5	60	15.75	200851	96.75
	10.0	55	19.40	200850	119.20
	12.5	50	22.80	200849	140.10
	15.0	45	25.71	200848	157.95
	17.5	40	28.28	206501	173.75
80	5.0	70	12.86	232948	105.70
	7.5	65	17.63	200861	144.95
	10.0	60	20.37	200860	125.15
	12.5	55	23.98	200859	147.35
	15.0	50	27.25	200858	167.40
	17.5	45	29.95	200854	184.00
	20.0	40	32.52	200853	199.80

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Drehteilrohre

Tubes mécaniques

Güte E470 nach EN 10294-1, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 4–7 m
 Qualité E470 selon EN 10294-1, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 4–7 m

→  ← mm	→  ← mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
85	7.5	70	17.79	200867	146.25
	10.0	65	21.83	51348	134.10
	12.5	60	25.78	200866	158.40
	15.0	55	29.37	200865	180.45
	17.5	50	32.37	200863	198.85
	20.0	45	35.27	200862	217.00
90	7.5	75	18.94	200873	155.70
	10.0	70	23.29	200872	143.10
	12.5	65	27.57	200871	169.40
	15.0	60	31.49	200870	193.45
	17.5	55	35.06	200869	215.00
	20.0	50	38.01	200868	234.00
	22.5	45	40.80	225281	335.00
	25.0	40	43.40	225299	267.00
95	7.5	80	20.10	200880	165.25
	10.0	75	24.76	200879	152.10
	12.5	70	29.36	200878	241.00
	15.0	65	33.61	200877	276.00
	17.5	60	37.21	200876	306.00
	20.0	55	40.76	200875	335.00
	22.5	50	43.96	200874	270.00
	25.0	45	47.40	225330	390.00
100	7.5	85	21.32	200890	175.25
	10.0	80	26.29	200889	161.50
	12.5	75	31.21	200888	191.75
	15.0	70	35.79	200887	220.00
	17.5	65	39.70	200886	326.00
	20.0	60	43.57	200885	268.00
	22.5	55	47.09	200883	289.00
	25.0	50	50.28	200881	413.00
	27.5	45	53.20	232780	437.00
105	7.5	90	23.18	225331	190.55
	10.0	85	27.75	200897	170.50
	12.5	80	33.01	200896	203.00
	15.0	75	37.91	200895	312.00
	17.5	70	42.12	200894	259.00
	20.0	65	46.31	200893	381.00
	22.5	60	50.17	200892	308.00
	25.0	55	53.67	200891	330.00
	27.5	50	58.20	232842	478.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Drehteilrohre

Tubes mécaniques

Güte E470 nach EN 10294-1, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 4–7 m
 Qualité E470 selon EN 10294-1, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 4–7 m




→ ○ ← mm	→ ○ ← mm	○ ↔ mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
110	7.5	95	23.70	200905	194.85
	10.0	90	29.29	200904	241.00
12.5	85		35.53	225332	292.00
15.0	80		40.10	200903	330.00
17.5	75		44.62	200902	367.00
	20.0	70	49.13	200900	404.00
	22.5	65	53.31	200899	438.00
	25.0	60	57.14	200898	470.00
	27.5	55	60.62	232843	498.00
115	7.5	100	25.57	225334	210.00
	10.0	95	31.41	225333	258.00
12.5	90		36.67	200913	225.00
15.0	85		42.23	200912	259.00
17.5	80		47.44	200911	291.00
	20.0	75	51.89	200910	427.00
22.5	70		56.38	200908	346.00
25.0	65		60.54	200906	372.00
30.0	55		69.63	232844	428.00
120	7.5	105	27.52	225402	226.00
	10.0	100	32.31	214323	266.00
12.5	95		38.54	214326	237.00
15.0	90		44.43	200917	273.00
	17.5	85	49.55	214325	407.00
20.0	80		54.71	200916	336.00
	22.5	75	59.54	200915	490.00
25.0	70		64.02	200914	393.00
	27.5	65	68.14	214324	560.00
	30.0	60	73.92	225335	608.00
125	7.5	110	29.33	225404	241.00
	10.0	105	33.78	200941	278.00
12.5	100		40.34	200940	248.00
	15.0	95	46.56	200923	383.00
17.5	90		51.98	200922	319.00
	20.0	85	57.47	200921	472.00
22.5	80		62.62	200920	385.00
	25.0	75	67.42	200919	554.00
27.5	70		71.89	200918	442.00
	30.0	65	76.10	232845	626.00
35.0	55		84.08	225403	517.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Drehteilrohre

Tubes mécaniques

Güte E470 nach EN 10294-1, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 4–7 m
 Qualité E470 selon EN 10294-1, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 4–7 m




→  ← mm	→  ← mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
130	7.5	115	31.05	225409	255.00
	10.0	110	35.34	214330	291.00
	12.5	105	42.23	214327	347.00
	15.0	100	48.77	200946	401.00
	17.5	95	56.04	225408	461.00
	20.0	90	60.31	51888	496.00
	22.5	85	65.78	200944	541.00
	25.0	80	70.91	200943	436.00
	27.5	75	75.70	200942	622.00
	30.0	70	80.16	232846	659.00
	32.5	65	86.54	225407	711.00
	35.0	60	90.23	225406	742.00
	37.5	55	93.80	225405	771.00
140	10.0	120	39.28	225413	323.00
	12.5	115	45.93	200959	378.00
	15.0	110	53.13	200958	437.00
	17.5	105	59.45	200957	365.00
	20.0	100	65.91	51847	542.00
	22.5	95	72.04	200955	443.00
	25.0	90	77.82	200954	640.00
	22.5	85	83.25	200953	684.00
	30.0	80	90.80	225412	747.00
	32.5	75	93.11	200948	765.00
	35.0	70	97.59	225411	802.00
	37.5	65	104.10	225410	640.00
	150	7.5	135	37.01	225422
10.0		130	41.44	214332	341.00
12.5		125	51.70	200965	318.00
15.0		120	58.54	225421	481.00
17.5		115	66.11	225420	544.00
20.0		110	71.53	200964	588.00
22.5		105	79.80	225419	490.00
25.0		100	84.73	200963	697.00
27.5		95	90.78	200962	746.00
30.0		90	97.90	225418	805.00
32.5		85	101.97	200961	838.00
35.0		80	107.01	225417	880.00
37.5		75	111.68	225416	918.00
40.0	70	119.11	225415	979.00	
42.5	65	121.79	225414	748.00	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Drehteilrohre

Tubes mécaniques

Güte E470 nach EN 10294-1, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 4–7 m
 Qualité E470 selon EN 10294-1, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 4–7 m




→  ←	→  ←		kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
160	10.0	140	46.79	225463	385.00
	12.5	135	53.37	200971	439.00
	15.0	130	61.88	214334	509.00
	17.5	125	69.41	200970	571.00
	20.0	120	79.30	225462	652.00
	22.5	115	84.59	200969	695.00
	25.0	110	93.60	225461	575.00
	27.5	105	98.40	200968	809.00
	30.0	100	104.79	214333	862.00
	32.5	95	110.85	200967	911.00
	35.0	90	118.10	232847	971.00
	37.5	85	121.93	200966	1002.00
	42.5	75	135.13	225424	1111.00
	45.0	70	139.38	225423	1146.00
170	10.0	150	51.43	225470	423.00
	12.5	145	61.20	225469	503.00
	15.0	140	66.27	200985	407.00
	17.5	135	74.40	200984	457.00
	20.0	130	85.10	225468	700.00
	22.5	125	90.88	200983	747.00
	25.0	120	96.81	200982	595.00
	27.5	115	105.99	200981	871.00
	30.0	110	113.03	217798	929.00
	32.5	105	119.74	200980	984.00
	35.0	100	127.90	225467	1052.00
	37.5	95	132.11	200979	1086.00
	40.0	90	139.30	225466	1145.00
	42.5	85	144.50	225465	1188.00
	45.0	80	149.50	225464	1229.00
180	10.0	160	54.63	225488	449.00
	12.5	155	66.00	225487	543.00
	15.0	150	70.56	200991	434.00
	17.5	145	79.30	200990	652.00
	20.0	140	88.35	200989	726.00
	22.5	135	100.20	225486	824.00
	25.0	130	105.45	200988	867.00
	27.5	125	116.50	225485	716.00
	30.0	120	121.17	200987	996.00
	32.5	115	128.52	50356	790.00
	35.0	110	138.00	225484	1135.00
	37.5	105	142.20	51838	1169.00
	40.0	100	148.52	200986	912.00
	42.5	95	155.60	225483	1279.00
	45.0	90	162.20	225482	1333.00
	47.5	85	167.50	225481	1377.00
	56.0	68	177.21	267784	1111.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Drehteilrohre

Tubes mécaniques

Güte E470 nach EN 10294-1, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 4–7 m
 Qualité E470 selon EN 10294-1, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 4–7 m




→  ← mm	→  ← mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
190	7.5	175	48.34	225351	406.00
	10.0	170	57.89	225340	486.00
	12.5	165	65.68	214336	551.00
	15.0	160	76.16	200999	639.00
	17.5	155	85.48	50403	717.00
	20.0	150	95.19	200998	597.00
	22.5	145	107.00	225338	898.00
	25.0	140	115.90	225337	972.00
	27.5	135	122.26	200997	1026.00
	30.0	130	132.80	225336	832.00
	32.5	125	138.59	200996	1163.00
	35.0	120	146.25	200995	1227.00
	37.5	115	153.56	200994	1288.00
	40.0	110	162.30	225305	1362.00
	42.5	105	167.17	200993	1402.00
45.0	100	173.46	200992	1087.00	
47.5	95	183.17	225304	1537.00	
200	10.0	180	63.95	225363	537.00
	12.5	175	76.30	225362	640.00
	15.0	170	80.71	223520	677.00
	17.5	165	90.64	201007	760.00
	20.0	160	101.00	201006	847.00
	22.5	155	116.50	225355	977.00
	25.0	150	120.68	201005	1012.00
	27.5	145	130.01	201004	1091.00
	30.0	140	139.00	201003	1166.00
	32.5	135	152.40	232849	1279.00
	35.0	130	160.80	225354	1008.00
	37.5	125	163.91	201002	1375.00
	40.0	120	171.53	201001	1439.00
	42.5	115	182.20	214337	1528.00
	45.0	110	189.70	225353	1591.00
47.5	105	196.10	232848	1645.00	
50.0	100	202.63	201000	1700.00	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Drehteilrohre

Tubes mécaniques

Güte E470 nach EN 10294-1, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 4–7 m
 Qualité E470 selon EN 10294-1, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 4–7 m

				kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
	mm	mm	mm			
210	10.0	190	74.10	225375	696.00	
	12.5	185	83.10	225374	781.00	
	15.0	180	97.34	201013	915.00	
	17.5	175	102.50	225369	719.00	
	20.0	170	120.32	201012	1131.00	
	22.5	165	125.80	225366	882.00	
	25.0	160	141.79	201011	1332.00	
	27.5	155	145.60	225365	1021.00	
	30.0	150	161.73	201010	1520.00	
	32.5	145	164.30	225364	1544.00	
	35.0	140	180.15	201009	1693.00	
	37.5	135	188.79	201008	1774.00	
	40.0	130	197.19	223198	1383.00	
	42.5	125	204.84	232850	1856.00	
212	50.0	112	204.84	65940	2206.00	
	60.0	92	232.00	65942	2472.00	
220	20.0	180	122.56	201020	1152.00	
	25.0	170	145.41	201019	1366.00	
	30.0	160	163.50	225376	1536.00	
	32.5	155	173.60	223516	1631.00	
	35.0	150	186.53	201018	1753.00	
	37.5	145	195.86	201017	1840.00	
	40.0	140	200.60	232851	1885.00	
	42.5	135	213.38	223515	2005.00	
	45.0	130	221.71	201015	2083.00	
	47.5	125	229.52	201014	2157.00	
230	20.0	190	135.84	201027	1276.00	
	25.0	180	160.01	201026	1503.00	
	30.0	170	182.66	206373	1716.00	
	35.0	160	203.79	201025	1429.00	
	37.5	155	213.78	201024	2009.00	
	40.0	150	215.10	223517	2021.00	
	42.5	145	232.63	201023	2186.00	
	45.0	140	232.70	225378	2186.00	
	47.5	135	241.00	232852	2264.00	
	50.0	130	249.30	225377	1749.00	
	52.5	125	265.76	201022	2497.00	
250	12.5	225	104.20	225401	729.00	
	22.5	205	160.91	225380	1512.00	
	25.0	200	169.48	201035	1592.00	
	27.5	195	187.20	225379	1759.00	
	30.0	190	194.88	201034	1831.00	
	35.0	180	218.75	201033	2055.00	
	40.0	170	241.11	223518	2266.00	
	45.0	160	261.94	201031	2461.00	
	50.0	150	281.24	201030	2643.00	
	55.0	140	299.03	201029	2810.00	




Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Aus dem Vollen gebohrte Stahlrohre

Tubes forés dans le plein

Güte S355, aussen roh gewalzt bzw. geschmiedet, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 auf Vormaterial, in Herstellungslängen von ca. 2 m

Qualité S355, laminés resp. forgés, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204 sur matières premières, en longueurs de fabrication d'env. 2 m

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
50	15.0	20	13.00	65040	276.00
	17.5	15	14.87	267964	520.00
55	15.0	25	15.00	65111	522.00
	17.5	20	16.50	65112	294.00
60	20.0	20	20.00	65171	306.00
65	22.5	20	24.00	65195	335.00
70	22.5	25	27.00	65228	600.00
75	22.5	30	29.10	65250	370.00
	25.0	25	30.80	65251	629.00
80	25.0	30	34.00	65274	415.00
	30.0	20	37.50	65275	432.00
85	27.5	30	40.30	65304	445.00
90	27.5	35	43.80	65337	468.00
	30.0	30	45.80	65338	469.00
95	30.0	35	49.60	65358	498.00
100	32.5	35	55.80	63915	528.00
	35.0	30	57.70	63916	529.00
125	35.0	55	80.30	64045	820.00
	42.5	40	88.90	64046	930.00
130	40.0	50	91.50	64080	885.00
	45.0	40	96.90	64081	910.00
	50.0	30	101.00	64082	940.00
140	50.0	40	114.00	64158	980.00
160	60.0	40	152.00	64260	1123.00
170	60.0	50	167.00	64304	1228.00
200	55.0	90	197.00	251478	2338.00
	65.0	70	222.00	64371	1588.00
	70.0	60	224.40	64372	1589.00
250	75.0	100	333.00	64511	3802.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

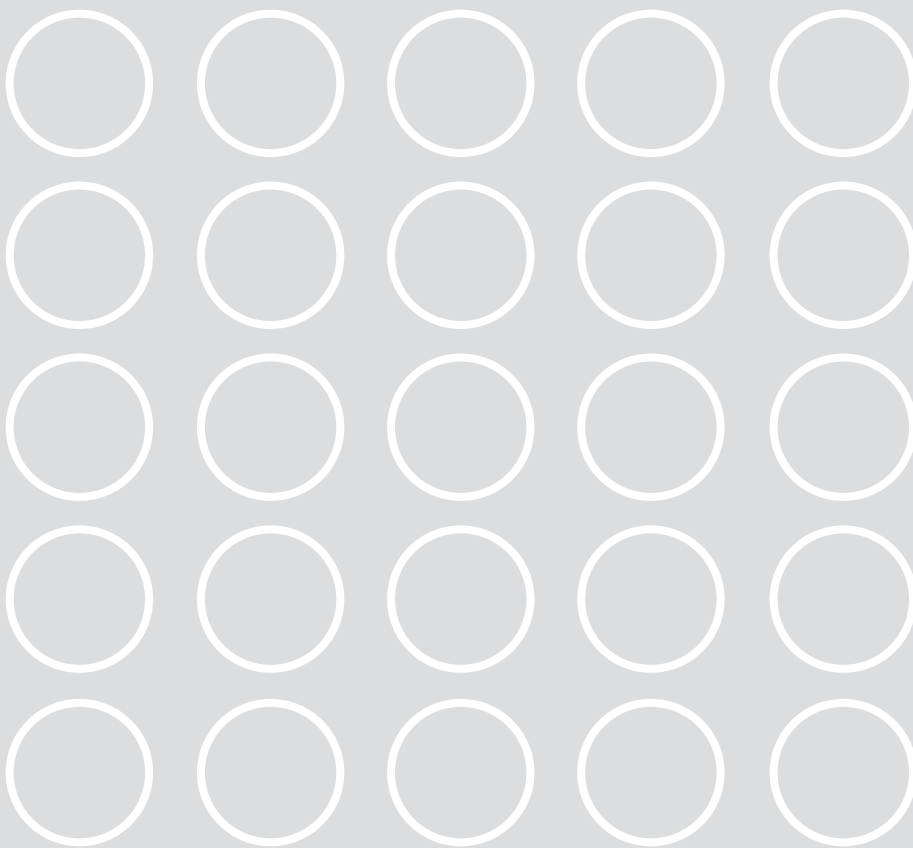
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Kesselrohre, Gas- und Wasserleitungsrohre, Siederohre

Tubes de chaudière sans soudure, à gaz et à eau et bouilleurs



- 78 Nahtlose Kesselrohre
- 84 Nahtlose Gas- und Wasserleitungsrohre
- 86 Nahtlose Siederohre




- 78 Tubes de chaudière sans soudure
- 84 Tubes à gaz et à eau sans soudure
- 86 Tubes bouilleurs sans soudure

Nahtlose Kesselrohre

Tubes de chaudière sans soudure

Güte P235 GH nach EN 10216-2, mit Dichtheitsprüfung, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–7 m

Qualité P235 GH selon EN 10216-2, avec contrôle d'étanchéité, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–7 m

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
13.5	2.0	9.5	0.57	66099	32.35
	2.9	7.7	0.76	230877	36.40
17.2	2.0	13.2	0.75	32033	24.60
	2.3	12.6	0.85	32036	27.35
	2.9	11.4	1.02	7381	21.20
20.0	2.6	14.8	1.12	32118	33.35
21.3	2.0	17.3	0.95	7382	8.50
	2.3	16.7	1.08	32103	10.25
	2.6	16.1	1.20	7383	9.05
	2.9	15.5	1.32	32105	10.20
	3.2	14.9	1.43	7384	11.05
	3.6	14.1	1.59	32294	12.25
25.0	2.9	19.2	1.58	32157	15.00
	4.0	17.0	2.07	32667	19.65
26.9	2.3	22.3	1.40	7385	8.10
	2.6	21.7	1.56	66129	9.00
	2.9	21.1	1.73	32015	13.35
	3.2	20.5	1.87	7388	14.40
	3.6	19.7	2.09	32297	16.10
	4.0	18.9	2.28	32298	21.60
	4.5	17.9	2.48	7389	23.50
	5.0	16.9	2.70	32299	25.60
	6.3	14.3	3.20	260402	30.35
30.0	2.6	24.8	1.77	32300	16.80
31.8	2.6	26.6	1.88	32302	17.85
	2.9	26.0	2.08	32303	19.70
	3.2	25.4	2.27	32304	21.55
	3.6	24.6	2.52	32305	23.90
	4.0	23.8	2.76	32306	26.15
	5.0	21.8	3.31	32397	31.40
	5.6	20.6	3.61	32398	34.25
33.7	2.6	28.5	1.99	7391	10.20
	2.9	27.9	2.20	32174	18.50
	3.2	27.3	2.41	7392	13.75
	3.6	26.5	2.67	32054	18.30
	4.0	25.7	2.93	32654	20.05
	4.5	24.7	3.24	32055	27.25
	5.0	23.7	3.54	32073	29.75
	5.6	22.5	3.88	32399	32.60
	6.3	21.1	4.26	32091	35.80

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.




Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Kesselrohre

Tubes de chaudière sans soudure

Güte P235 GH nach EN 10216-2, mit Dichtheitsprüfung, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–7 m
 Qualité P235 GH selon EN 10216-2, avec contrôle d'étanchéité, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–7 m

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
38.0	2.6	32.8	2.27	7394	19.10
	2.9	32.2	2.53	32307	21.25
	3.2	31.6	2.77	32308	23.30
	3.6	30.8	3.08	32309	25.90
	4.0	30.0	3.35	32116	28.15
	4.5	29.0	3.72	32400	31.25
	5.0	28.0	4.07	32310	34.20
42.4	5.6	26.8	4.54	242646	38.15
	6.3	25.4	4.98	32311	41.85
	2.6	37.2	2.55	7396	13.10
	2.9	36.6	2.84	32312	23.85
	3.2	36.0	3.09	7399	17.65
	3.6	35.2	3.44	66163	23.55
	4.0	34.4	3.79	7401	25.95
44.5	4.5	33.4	4.21	32067	35.40
	5.0	32.4	4.61	32168	38.75
	6.3	29.8	5.62	32313	47.25
	2.6	39.3	2.69	7402	18.40
	2.9	38.7	2.99	32315	25.15
	3.2	38.1	3.28	32316	27.55
	3.6	37.3	3.65	32317	30.65
48.3	4.0	36.5	4.02	32318	33.80
	4.5	35.5	4.40	264241	37.00
	5.0	34.5	4.87	32319	40.95
	7.1	30.3	6.55	242645	55.05
	2.6	43.1	2.93	7403	15.05
	2.9	42.5	3.27	32320	27.50
	3.2	41.9	3.56	7404	20.30
	3.6	41.1	3.97	32106	27.20
	4.0	40.3	4.37	7405	29.95
	4.5	39.3	4.86	32066	40.85
	5.0	38.3	5.34	32058	44.90
	5.6	37.1	5.89	32322	49.50
	6.3	35.7	6.55	32323	55.05
	7.1	34.1	7.24	32324	60.85
51.0	2.6	45.8	3.12	32325	26.20
	2.9	45.2	3.46	32326	29.10
	3.2	44.6	3.79	32327	31.85
	3.6	43.8	4.23	32328	35.55
	4.0	43.0	4.66	32329	39.15
	5.0	41.0	5.67	32330	47.65




Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Kesselrohre

Tubes de chaudière sans soudure

Güte P235 GH nach EN 10216-2, mit Dichtheitsprüfung, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–7 m

Qualité P235 GH selon EN 10216-2, avec contrôle d'étanchéité, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–7 m

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre	
mm	mm	mm				
57.0	2.9	51.2	3.90	32331	32.75	
	3.2	50.6	4.28	32332	35.95	
	3.6	49.8	4.78	32333	40.15	
	4.0	49.0	5.23	7411	43.95	
	4.5	48.0	5.81	32335	48.85	
	5.0	47.0	6.41	32115	53.85	
	5.6	45.8	7.08	32336	59.50	
	6.3	44.4	7.91	32337	66.45	
	8.0	41.0	9.67	32677	81.25	
	60.3	2.9	54.5	4.11	7413	20.65
3.2		53.9	4.51	7415	25.20	
3.6		53.1	5.03	7416	33.70	
4.0		52.3	5.55	7417	37.20	
4.5		51.3	6.19	7419	41.50	
5.0		50.3	6.82	32657	45.70	
5.6		49.1	7.53	32339	61.95	
6.3		47.7	8.42	32340	69.25	
7.1		46.1	9.34	32341	76.80	
8.0		44.3	10.30	32342	84.70	
63.5	8.8	42.7	11.20	32095	92.10	
	10.0	40.3	12.40	32009	102.00	
	12.5	35.3	14.70	32680	120.90	
	2.9	57.7	4.36	32343	35.85	
	3.2	57.1	4.79	32344	39.40	
	4.0	55.5	5.87	7423	48.25	
	5.0	53.5	7.21	32681	59.30	
	8.0	47.5	11.00	254398	90.45	
	70.0	2.9	64.2	4.80	7424	39.45
		3.2	63.6	5.27	225142	43.35
6.3		57.4	9.92	32350	81.60	
8.0		54.0	12.23	242644	100.60	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.




Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Kesselrohre

Tubes de chaudière sans soudure

Güte P235 GH nach EN 10216-2, mit Dichtheitsprüfung, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–7 m
 Qualité P235 GH selon EN 10216-2, avec contrôle d'étanchéité, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–7 m

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre	
mm	mm	mm				
76.1	2.9	70.3	5.24	7430	26.35	
	3.2	69.7	5.75	32024	32.10	
	3.6	68.9	6.44	7435	43.20	
	4.0	68.1	7.11	32035	47.65	
	4.5	67.1	7.95	32136	53.30	
	5.0	66.1	8.77	7437	58.80	
	5.6	64.9	9.73	7438	80.00	
	6.3	63.5	10.80	32059	88.80	
	7.1	61.9	12.10	32135	99.50	
	8.0	60.1	13.40	32351	110.20	
82.5	10.0	56.1	16.30	32352	134.05	
	12.5	51.1	19.60	32689	161.20	
	16.0	44.1	23.71	260361	195.00	
	3.2	76.1	6.31	32353	51.90	
	7.1	68.3	13.20	32693	108.55	
	8.0	66.5	14.70	32694	120.90	
88.9	8.8	64.9	15.99	242100	131.50	
	12.5	57.5	21.60	32696	177.65	
	14.2	54.1	23.92	258817	196.70	
	3.2	82.5	6.76	7443	34.00	
	3.6	81.7	7.57	32037	42.30	
	4.0	80.9	8.38	32658	56.20	
	4.5	79.9	9.37	32034	77.05	
	5.0	78.9	10.30	32659	69.05	
	5.6	77.7	11.50	32063	77.10	
	6.3	76.3	12.90	32355	86.50	
101.6	7.1	74.7	14.30	32127	117.60	
	8.0	72.9	15.96	32074	131.25	
	10.0	68.9	19.50	32094	160.35	
	12.5	63.9	23.60	32700	194.10	
	3.6	94.4	8.70	7452	71.55	
	4.0	93.6	9.60	253323	78.95	
	5.0	91.6	11.90	32356	97.85	
	108.0	3.6	100.8	9.33	32357	62.55
	4.0	100.0	10.30	66089	69.05	
	5.6	96.8	14.10	66090	115.95	
6.3	95.4	15.80	247259	129.95		




Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Kesselrohre

Tubes de chaudière sans soudure

Güte P235 GH nach EN 10216-2, mit Dichtheitsprüfung, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–7 m

Qualité P235 GH selon EN 10216-2, avec contrôle d'étanchéité, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–7 m

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
114.3	3.6	107.1	9.83	7455	49.45
	4.0	106.3	10.90	7458	89.65
	4.5	105.3	12.20	32028	100.35
	5.0	104.3	13.50	32060	111.00
	5.6	103.1	14.88	32029	122.35
	6.3	101.7	16.70	7473	111.95
	7.1	100.1	18.80	32075	154.60
	8.0	98.3	21.00	32167	172.70
	8.8	96.7	22.80	32362	187.50
	10.0	94.3	25.70	32159	211.00
133.0	4.0	125.0	12.70	32156	104.45
	6.3	120.4	19.70	66101	162.00
	7.1	118.8	22.00	32721	180.95
139.7	4.0	131.7	13.40	7478	67.40
	4.5	130.7	14.90	32406	122.55
	5.0	129.7	16.60	32131	136.50
	5.6	128.5	18.50	32139	152.15
	6.3	127.1	20.70	7479	170.25
	7.1	125.5	23.20	32111	190.80
	8.0	123.7	26.00	32070	214.00
	10.0	119.7	32.00	32366	263.00
159.0	7.1	144.8	26.60	66106	219.00
168.3	4.5	159.3	18.10	32031	91.00
	5.0	158.3	20.10	32112	165.30
	5.6	157.1	22.50	32651	185.05
	6.3	155.7	25.20	32040	207.00
	7.1	154.1	28.20	32076	189.05
	8.0	152.3	31.60	32092	260.00
	8.8	150.7	34.60	32164	285.00
	10.0	148.3	39.00	32085	321.00
	11.0	146.3	42.70	246288	351.00
177.8	5.0	167.8	21.30	66113	175.15
	8.0	161.8	33.50	66114	275.00
219.1	6.3	206.5	33.00	32653	165.95
	7.1	204.9	37.10	32077	305.00
	8.0	203.1	41.60	32141	342.00
	8.8	201.5	45.60	32155	306.00
	10.0	199.1	51.60	32129	424.00
	12.5	194.1	63.70	32042	427.00
244.5	6.3	231.9	37.00	66126	248.00
	8.0	228.5	46.70	32756	384.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.




Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Kesselrohre

Tubes de chaudière sans soudure




Güte P235 GH nach EN 10216-2, mit Dichtheitsprüfung, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 5–7 m
 Qualité P235 GH selon EN 10216-2, avec contrôle d'étanchéité, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 5–7 m

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
273.0	6.3	260.4	41.60	32375	209.00
	7.1	258.8	46.56	32038	383.00
	8.0	257.0	52.30	32132	430.00
	10.0	253.0	64.90	32377	534.00
	12.5	248.0	80.30	32097	660.00
323.9	7.1	309.7	55.50	32655	312.00
	12.5	298.9	96.70	32380	1060.00
355.6	8.0	339.6	68.60	7494	619.00
406.4	8.8	388.8	85.90	32385	775.00
457.0	10.0	437.0	110.00	66169	1216.00
508.0	11.0	486.0	135.00	7495	1735.00
610.0	12.5	585.0	184.00	261752	3193.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



Nahtlose Gas- und Wasserleitungsrohre, schwarz Tubes à gaz et à eau sans soudure, noirs

Güte S195 T, mittelschwere Reihe, nach EN 10255-M, mit Dichtheitsprüfung,
in Herstellungslängen von ca. 5–7 m
Qualité S195 T, série moyenne, selon EN 10255-M, avec contrôle d'étanchéité,
en longueurs de fabrication d'env. 5–7 m

 mm	 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
¼" (13.5)	2.35	8.8	0.64	33688	12.10
⅜" (17.2)	2.35	12.5	0.84	33682	9.70
½" (21.3)	2.65	16.0	1.21	33619	7.15
¾" (26.9)	2.65	21.6	1.56	33623	9.25
1" (33.7)	3.25	27.2	2.41	33626	11.95
1¼" (42.4)	3.25	35.9	3.10	33631	15.35
1½" (48.3)	3.25	41.8	3.56	33635	17.65
2" (60.3)	3.65	53.0	5.03	33638	24.95
2½" (76.1)	3.65	68.8	6.42	33686	42.45
3" (88.9)	4.05	80.8	8.36	33683	55.25
4" (114.3)	4.50	105.3	12.20	67427	78.95

Nahtlose Gas- und Wasserleitungsrohre, verzinkt Tubes à gaz et à eau sans soudure, galvanisés




Güte S195 T, mittelschwere Reihe, nach EN 10255-M, mit Dichtheitsprüfung,
verzinkt nach EN 10240 A1, in Herstellungslängen von ca. 5–7 m
Qualité S195 T, série moyenne, selon EN 10255-M, avec contrôle d'étanchéité,
galvanisés selon EN 10240 A1, en longueurs de fabrication d'env. 5–7 m

 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
¼" (13.5)	2.35	0.68	67459	23.65
⅜" (17.2)	2.35	0.89	33604	22.95
½" (21.3)	2.65	1.27	33617	10.05
¾" (26.9)	2.65	1.65	33621	12.25
1" (33.7)	3.25	2.55	33624	16.35
1¼" (42.4)	3.25	3.28	33629	20.65
1½" (48.3)	3.25	3.77	33633	23.35
2" (60.3)	3.65	5.33	33636	33.00
2½" (76.1)	3.65	6.80	33687	56.10
3" (88.9)	4.05	8.85	33684	73.00
4" (114.3)	4.50	12.60	33681	103.95

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Gas- und Wasserleitungsrohre (Dampfrohre), schwarz Tubes à gaz et à eau sans soudure (tubes vapeur), noirs

Güte S195 T, schwere Reihe, nach EN 10255-H, mit Dichtheitsprüfung, in Herstellungslängen von ca. 5–7 m
Qualité S195 T, série lourde, selon EN 10255-H, avec contrôle d'étanchéité, en longueurs de fabrication d'env. 5–7 m




 mm	 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
⅜" (17.2)	2.90	11.4	1.02	67439	10.75
½" (21.3)	3.25	14.8	1.44	67440	12.40
¾" (26.9)	3.25	20.4	1.87	67441	13.65
1" (33.7)	4.05	25.6	2.99	67442	19.35
1¼" (42.4)	4.05	34.3	3.79	67443	25.00
1½" (48.3)	4.05	40.2	4.37	67444	28.90
2" (60.3)	4.50	51.3	6.19	67445	40.20
2½" (76.1)	4.50	67.1	7.99	67446	61.80
3" (88.9)	4.85	79.2	10.30	67447	79.00
4" (114.3)	5.40	103.5	14.50	67438	112.60

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Siederohre, schwarz

Tubes bouilleurs sans soudure, noirs

Güte P235 TR2 nach EN 10216-1, warmgewalzt, mit Dichtheitsprüfung, bis 88.9×3.2 mm in Herstellungslängen von ca. 5–7 m, ab 101.6×3.6 mm in Herstellungslängen von ca. 10–13 m
 Qualité P235 TR2 selon EN 10216-1, laminés à chaud, avec contrôle d'étanchéité, jusqu'à 88.9×3.2 mm en longueurs de fabrication d'env. 5–7 m, dès 101.6×3.6 mm en longueurs de fabrication d'env. 10–13 m

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
10.2	2.0	6.2	0.40	66026	18.90
13.5	1.8	9.9	0.52	29175	23.60
17.2	1.8	13.6	0.69	29178	19.00
20.0	2.0	16.0	0.89	66032	15.40
21.3	2.0	17.3	0.96	213768	15.85
25.0	2.0	21.0	1.13	213769	18.60
26.9	2.3	22.3	1.41	203795	7.80
30.0	2.6	24.8	1.77	206020	13.05
31.8	2.6	26.6	1.88	206031	13.50
33.7	2.6	28.5	2.01	43371	8.90
38.0	2.6	32.8	2.29	29292	14.85
42.4	2.6	37.2	2.57	29320	12.50
44.5	2.6	39.3	2.70	29354	17.50
48.3	2.6	43.1	2.95	29376	14.35
51.0	2.6	45.8	3.12	29422	19.75
54.0	2.6	48.8	3.30	66044	20.90
57.0	2.9	51.2	3.90	29495	24.70
60.3	2.9	54.5	4.14	29526	19.65
63.5	2.9	57.7	4.36	66045	27.60
70.0	2.9	64.2	4.83	29608	30.55
76.1	2.9	70.3	5.28	29656	25.05
82.5	3.2	76.1	6.26	29716	39.60
88.9	3.2	82.5	6.76	29766	32.10
101.6	3.6	94.4	8.70	29898	55.05
108.0	3.6	100.8	9.27	29962	58.65
114.3	3.6	107.1	9.83	30034	46.65
127.0	4.0	119.0	12.10	30160	77.45
133.0	4.0	125.0	12.70	30215	81.30
139.7	4.0	131.7	13.40	66029	64.35
152.4	4.5	143.4	16.40	30391	105.00
159.0	4.5	150.0	17.10	30446	109.50
165.1	4.5	156.1	17.80	66030	115.30
168.3	4.5	159.3	18.20	30556	87.40
177.8	5.0	167.8	21.30	66031	136.40
193.7	5.6	182.5	25.90	30775	165.85
219.1	6.3	206.5	33.20	30944	159.45
244.5	6.3	231.9	37.10	66034	238.00
267.0	6.3	254.4	40.50	31166	262.00
273.0	6.3	260.4	41.50	43573	199.30
298.5	7.1	284.3	51.10	66035	352.00
323.9	7.1	309.7	55.60	31408	287.00
355.6	8.0	339.6	68.30	66037	470.00
368.0	8.0	352.0	70.80	66038	488.00
406.4	8.8	388.8	85.90	66039	525.00




Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Nahtlose Siederohre, schwarz

Tubes bouilleurs sans soudure, noirs

Güte P235 TR2 nach EN 10216-1, warmgewalzt, mit Dichtheitsprüfung, bis 88.9 × 3.2 mm in Herstellungslängen von ca. 5–7 m, ab 101.6 × 3.6 mm in Herstellungslängen von ca. 10–13 m

Qualité P235 TR2 selon EN 10216-1, laminés à chaud, avec contrôle d'étanchéité, jusqu'à 88.9 × 3.2 mm en longueurs de fabrication d'env. 5–7 m, dès 101.6 × 3.6 mm en longueurs de fabrication d'env. 10–13 m

			kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm	mm			
419.0	10.0	399.0	101.00	66040	741.00
457.0	10.0	437.0	110.00	66042	885.00
508.0	11.0	486.0	135.00	66043	905.00
559.0	12.5	534.0	170.00	213770	1954.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

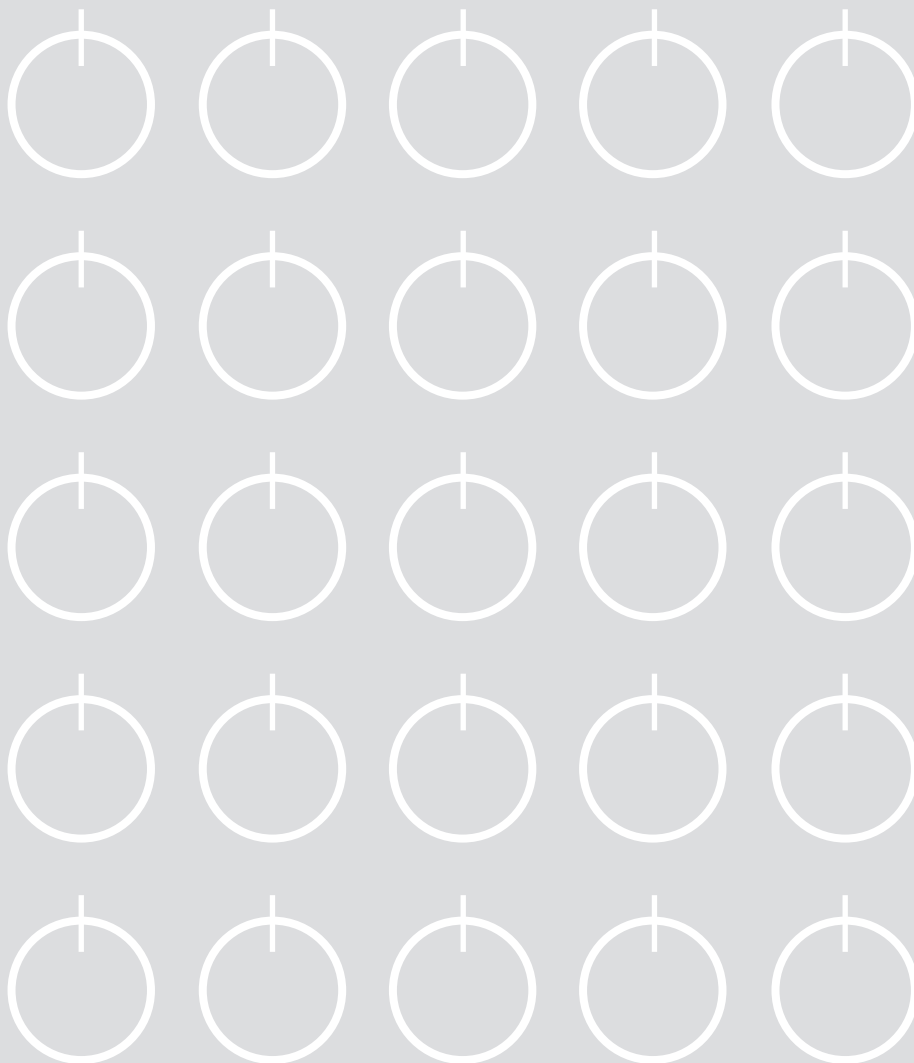
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Gas- und Wasserleitungsrohre, Siederohre, kältebehandelte Rohre

Tubes soudés à gaz et à eau et bouilleurs,
tubes traités pour le froid





90 schwarz
92 verzinkt
93 rotbraun grundiert
94 grau grundiert
95 kunststoffummantelt
96 kältebehandelt
98 Farbe

90 noir
92 galvanisé
93 vernis rouge-brun
94 vernis gris
95 revêtus de matière plastique
96 traité pour le froid
98 peinture

Geschweisste Gas- und Wasserleitungsrohre, schwarz Tubes à gaz et à eau soudés, noirs



Güte S195 T nach EN 10255-M, mit Dichtheitsprüfung, mit Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6 m
Qualité S195 T selon EN 10255-M, avec contrôle d'étanchéité, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6 m

 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
¼" (13.5)	2.3	0.64	33744	7.10
⅜" (17.2)	2.3	0.85	33603	4.70
½" (21.3)	2.6	1.22	33643	5.50
¾" (26.9)	2.6	1.58	33646	6.30
1" (33.7)	3.2	2.44	33648	9.70
1¼" (42.4)	3.2	3.14	33651	12.50
1½" (48.3)	3.2	3.61	33654	14.35
2" (60.3)	3.6	5.10	33656	20.30
2½" (76.1)	3.6	6.51	33658	28.75
3" (88.9)	4.0	8.47	33660	37.45
4" (114.3)	4.5	12.10	33663	65.55

Aufpreis für Gewinde und Muffen auf Anfrage
Supplément pour filetages et manchons sur demande

Geschweisste Konstruktionsrohre Tubes de construction

Güte S235JRH nach EN 10219, mit Werkszeugnis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6 m
Qualité S235JRH selon EN 10219, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6 m

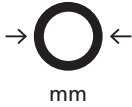
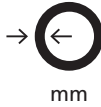
 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
¾" (26.9)	2.35	1.41	69409	5.50
1" (33.7)	2.65	2.01	69410	7.10
1¼" (42.4)	2.65	2.58	69411	8.85
1½" (48.3)	2.90	3.25	10407	9.45
2" (60.3)	2.90	4.11	10562	15.60

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Siederohre, schwarz

Tubes bouilleurs soudés, noirs

Güte P235 TR1 nach EN 10217-1, mit Dichtheitsprüfung, bis 168.3×4.5mm in Herstellungslängen von ca. 6m, ab 177.8×4.5mm in Herstellungslängen von ca. 12m
 Qualité P235 TR1 selon EN 10217-1, avec contrôle d'étanchéité, jusqu'à 168.3×4.5mm en longueurs de fabrication d'env. 6m, dès 177.8×4.5mm en longueurs de fabrication d'env. 12m

		kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
31.8	2.6	1.87	67563	5.80
33.7	2.3	1.79	34086	5.90
38.0	2.3	2.02	34101	7.40
42.4	2.3	2.27	33778	7.50
44.5	2.6	2.69	67567	8.30
48.3	2.3	2.61	33859	8.65
51.0	2.6	3.10	33837	11.40
54.0	2.6	3.32	67569	13.40
57.0	2.6	3.52	67570	12.95
60.3	2.9	4.11	33813	13.40
63.5	2.9	4.33	33835	15.65
70.0	2.9	4.80	33874	16.80
76.1	2.9	5.24	33814	17.05
82.5	3.2	6.24	33879	21.20
88.9	3.2	6.76	33880	22.00
95.0	3.2	7.25	67573	26.25
101.6	3.6	8.70	9340	31.50
108.0	3.6	9.27	33836	32.05
114.3	3.6	9.90	33889	32.25
121.0	4.0	11.50	34105	41.60
127.0	4.0	12.10	33892	42.20
133.0	4.0	12.70	33812	43.15
139.7	4.0	13.40	33895	43.65
152.4	4.0	14.60	33899	58.15
	4.5	16.40	9376	59.35
159.0	4.0	15.30	33779	54.90
	4.5	17.10	9383	55.70
168.3	4.0	16.20	34269	58.65
	4.5	18.20	33904	59.30
177.8	4.5	19.20	67556	62.55
193.7	4.5	20.90	67557	68.10
219.1	4.5	23.70	67558	77.20
	6.3	33.06	245028	131.60
244.5	5.0	29.60	67560	113.65
	6.3	37.10	249737	170.95
273.0	5.0	33.00	67561	114.05
323.9	5.6	44.00	67564	152.05
355.6	5.6	48.20	67565	185.05
406.4	6.3	62.40	67566	240.00
	8.8	86.30	9414	469.00
457.0	6.3	70.02	67677	436.00
508.0	6.3	78.20	67568	414.00
610.0	6.3	94.00	67571	607.00
711.0	7.1	123.00	67572	1122.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Gas- und Wasserleitungsrohre, verzinkt Tubes à gaz et à eau soudés, galvanisés

Güte S195 T nach EN 10255-M, mit Dichtheitsprüfung, mit Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204, verzinkt nach EN 10240 A1, in Herstellungslängen von ca. 6 m

Qualité S195 T selon EN 10255-M, avec contrôle d'étanchéité, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, galvanisés selon EN 10240 A1, en longueurs de fabrication d'env. 6 m

→ ○ ← mm	→ ○ ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
3/8" (17.2)	2.3	0.89	67487	7.05
1/2" (21.3)	2.6	1.27	67488	7.90
3/4" (26.9)	2.6	1.65	67489	9.85
1" (33.7)	3.2	2.55	67490	14.60
1 1/4" (42.4)	3.2	3.28	67491	18.85
1 1/2" (48.3)	3.2	3.77	67492	19.50
2" (60.3)	3.6	5.33	67493	27.50
2 1/2" (76.1)	3.6	6.80	67494	46.65
3" (88.9)	4.0	8.85	67495	60.65
4" (114.3)	4.5	12.60	67486	88.15

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.



Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Gas- und Wasserleitungsrohre, rotbraun grundiert Tubes à gaz et à eau soudés, vernis rouge-brun



Güte S195 T nach EN 10255-M, mit Dichtheitsprüfung, mit Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204,
in Herstellungslängen von ca. 6 m
Qualité S195 T selon EN 10255-M, avec contrôle d'étanchéité, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204,
en longueurs de fabrication d'env. 6 m

 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
3/8" (17.2)	2.3	0.85	67468	5.55
1/2" (21.3)	2.6	1.22	67469	5.75
3/4" (26.9)	2.6	1.58	67470	7.25
1" (33.7)	3.2	2.44	67471	10.95
1 1/4" (42.4)	3.2	3.14	67472	14.10
1 1/2" (48.3)	3.2	3.61	67473	16.10
2" (60.3)	3.6	5.10	67475	22.80

Aufpreis für Gewinde und Muffen auf Anfrage
Supplément pour filetages et manchons sur demande

Geschweisste Siederohre, rotbraun grundiert Tubes bouilleurs soudés, vernis rouge-brun



Güte P235 TR1 nach EN 10217-1, mit Dichtheitsprüfung, in Herstellungslängen von ca. 6 m
Qualité P235 TR1 selon EN 10217-1, avec contrôle d'étanchéité, en longueurs de fabrication d'env. 6 m

 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
33.7	2.3	1.78	67585	7.30
42.4	2.3	2.27	67587	8.35
48.3	2.3	2.61	67589	9.65
60.3	2.9	4.11	67592	15.15
76.1	2.9	5.28	67594	19.45
88.9	3.2	6.76	67596	24.90
114.3	3.6	9.90	67576	36.45
139.7	4.0	13.50	67579	49.70
168.3	4.5	18.10	67581	66.65
219.1	4.5	23.80	67582	87.60
273.0	5.0	33.00	67583	127.75
323.9	5.6	43.96	67584	178.30
355.6	5.6	48.20	67726	217.00
406.4	6.3	62.40	221824	276.00
457.0	6.3	70.02	271859	486.00
508.0	6.3	77.95	220456	468.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Gas- und Wasserleitungsrohre, grau grundiert RAL 7012 Tubes à gaz et à eau soudés, vernis gris RAL 7012



Güte S195 T nach EN 10255-M, mit Dichtheitsprüfung, mit Werkszeugnis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6 m
Qualité S195 T selon EN 10255-M, avec contrôle d'étanchéité, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6 m

 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
½" (21.3)	2.6	1.22	245949	5.15
¾" (26.9)	2.6	1.58	245951	6.45
1" (33.7)	3.2	2.44	245953	9.55
1¼" (42.4)	3.2	3.14	245954	12.35
1½" (48.3)	3.2	3.61	245955	14.20
2" (60.3)	3.6	5.10	245956	20.05

Wir führen auch das entsprechende Zubehör für Sprinkler-Leitungen am Lager.
Nous stockons également les accessoires pour installations Sprinkler.

Geschweisste Siederohre, grau grundiert RAL 7012 Tubes bouilleurs soudés, vernis gris RAL 7012

Güte P235 TR1 nach EN 10217-1, mit Dichtheitsprüfung, in Herstellungslängen von ca. 6 m
Qualité P235 TR1 selon EN 10217-1, avec contrôle d'étanchéité, en longueurs de fabrication d'env. 6 m



 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
42.4	2.3	2.27	245888	8.35
48.3	2.3	2.61	245941	9.65
60.3	2.9	4.11	245942	15.15
76.1	2.9	5.28	245943	19.45
88.9	3.2	6.76	245944	24.90
108.0	3.6	9.27	260066	34.15
114.3	3.6	9.90	245945	36.45
133.0	4.0	12.73	260064	46.90
139.7	4.0	13.50	245946	49.70
159.0	4.5	17.15	260067	63.15
168.3	4.5	18.10	245947	66.65
219.1	4.5	23.80	245948	87.60
273.0	5.0	33.00	254432	127.75

Wir führen auch das entsprechende Zubehör für Sprinkler-Leitungen am Lager.
Nous stockons également les accessoires pour installations Sprinkler.

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Gas- und Wasserleitungsrohre, kunststoffummantelt, schwarz Tubes à gaz et à eau soudés, revêtus de matière plastique, noirs



Güte S195 T nach EN 10255-M, aussen kunststoffummantelt PE nach DIN 30670, mit Dichtheitsprüfung,
in Herstellungslängen von ca. 6 m
Qualité S195 T selon EN 10255-M, revêtus de matière plastique PE selon DIN 30670, avec contrôle d'étanchéité,
en longueurs de fabrication d'env. 6 m

→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
1" (33.7)	3.2	2.44	67478	46.85
1 ¼" (42.4)	3.2	3.14	67479	59.00
1 ½" (48.3)	3.2	3.61	67480	65.15
2" (60.3)	3.6	5.10	67481	93.75

Aufpreis für Gewinde und Muffen auf Anfrage.
Supplément pour filetages et manchons sur demande.

Geschweisste Gas- und Wasserleitungsrohre, kunststoffummantelt, verzinkt Tubes à gaz et à eau soudés, revêtus de matière plastique, galvanisés

Güte S195 T nach EN 10255-M, verzinkt, aussen kunststoffummantelt PE nach DIN 30670, mit Dichtheitsprüfung,
in Herstellungslängen von ca. 6 m
Qualité S195 T selon EN 10255-M, galvanisé, revêtus de matière plastique PE selon DIN 30670, avec contrôle d'étanchéité,
en longueurs de fabrication d'env. 6 m

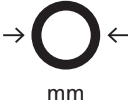
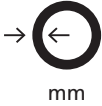
→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
¾" (26.9)	2.6	1.58	67497	36.75
1" (33.7)	3.2	2.44	67498	53.60
1 ¼" (42.4)	3.2	3.14	67499	68.35
1 ½" (48.3)	3.2	3.61	67500	77.05
2" (60.3)	3.6	5.10	67501	107.40

Aufpreis für Gewinde und Muffen auf Anfrage.
Supplément pour filetages et manchons sur demande.

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Gas- und Wasserleitungsrohre, kältebehandelt Tubes à gaz et à eau soudés, traités pour le froid

Güte S195 T nach EN 10255-M, mit Dichtheitsprüfung, mit 2-Komp. Epoxidharz Beschichtung,
in Herstellungslängen von ca. 6 m
Qualité S195 T selon EN 10255-M, avec contrôle d'étanchéité, avec 2-comp en résine époxy,
en longueurs de fabrication d'env. 6 m

		kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
3/8" (17.2)	2.3	0.85	209528	15.80
1/2" (21.3)	2.6	1.22	209529	14.10
3/4" (26.9)	2.6	1.58	209530	17.75
1" (33.7)	3.2	2.44	209533	23.45
1 1/4" (42.4)	3.2	3.14	209534	29.75
1 1/2" (48.3)	3.2	3.61	209535	33.90
2" (60.3)	3.6	5.10	209536	44.65

Wir führen auch das entsprechende kältebehandelte Rohrzubehör am Lager.

Nous stockons également les accessoires correspondants dans l'exécution pour le froid.

Mehr Informationen über den Korrosionsschutz von Kälteleitungen finden Sie ab Seite 99.

Pour plus d'information concernant les traitements pour le froid, veuillez vous rendre à la page 101 et suivante.

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.



Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Siederohre, kältebehandelt

Tubes bouilleurs soudés, traités pour le froid

Güte P235 TR1 nach EN 10217-1, mit Dichtheitsprüfung, mit 2-Komp. Epoxidharz Beschichtung, in Herstellungslängen von ca. 6 m
 Qualité P235 TR1 selon EN 10217-1, testés sous pression, avec 2-comp en résine époxy, en longueurs de fabrication d'env. 6 m

→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
42.4	2.3	2.27	67610	25.25
48.3	2.3	2.61	67611	29.10
60.3	2.9	4.11	67612	39.20
76.1	2.9	5.24	67613	49.45
88.9	3.2	6.76	67615	60.00
114.3	3.6	9.83	67598	75.90
139.7	4.0	13.40	67600	97.30
168.3	4.5	18.18	67602	124.65
219.1	4.5	23.70	67604	162.00
273.0	5.0	33.00	67606	221.00
323.9	5.6	43.80	67608	280.00
355.6	5.6	48.20	67609	341.00
406.4	6.3	62.40	207498	420.00
457.0	6.3	70.02	216114	687.00
508.0	6.3	78.20	212030	688.00

Wir führen auch das entsprechende kältebehandelte Rohrzubehör am Lager.
 Nous stockons également les accessoires correspondants dans l'exécution pour le froid.

Mehr Informationen über den Korrosionsschutz von Kälteleitungen finden Sie ab Seite 99.
 Pour plus d'information concernant les traitements pour le froid, veuillez vous rendre à la page 101 et suivante.

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Farbe für Kälte- und Heizungsleitungen

Peinture de retouche

Verarbeitungsanweisung siehe Korrosionsschutz von Kälteleitungen

Pour les instructions de traitement, voir «Protection anticorrosion de conduites froides»

Typ Type	Verwendung Utilisation	Farbe Couleur	Gewicht kg Poids kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/kg CHF/kg
1-Komponenten Syntoprimers Primaire 1 composant	Heizung Chaud	RAL 3009 oxidrot RAL 3009 rouge oxyde	5.0	231355	80.00
Icosit EG Phosphat Icosit EG phosphate	Kälte Grundanstrich fond froid	sandgelb jaune sable	5.0	212791	80.00
Icosit EG 1 DB 702 Icosit EG 1 DB 702	Kälte Deckanstrich finition froid	grau gris	5.0	212792	80.00
1-Komponenten Deckfarbe Primaire 1 couleur	Sprinklerleitungen Installations Sprinkler	RAL 7012 grau RAL 7012 gris	5.0	267157	80.00

Korrosionsschutz von Kälteleitungen

Kälteleitungen sind stark korrosiven Einflüssen ausgesetzt. Stahl rostet bei Vorhandensein von Sauerstoff und Wasser. Die Korrosionsgeschwindigkeit nimmt mit zunehmender Feuchtigkeit rasch zu.

Bei einer Vorlauftemperatur zwischen + 1° C und + 5° C und einer Rücklauftemperatur zwischen + 10° C und + 15° C ist praktisch ständig mit der Gefahr einer Kondenswasserbildung auf der Oberfläche der Stahlrohre zu rechnen.

Die Praxis zeigt, dass Isolationsschichten in praktisch keinem Fall völlig luftdicht sind und deshalb die Kondenswasserbildung nicht zuverlässig verhindern können.

Häufig werden Kälteleitungen mit Zinkstaub-Korrosionsschutz-Grundierungen in 1 bis 2 Arbeitsgängen und einer Schutzschicht von 40 bis 80 µm versehen. Dieses Schutz-System ist für den Korrosionsschutz von Stahlleitungen in trockenen Innenräumen oder für den temporären Schutz in der Freibewitterung konzipiert. Wie Schadenfälle in der Praxis zeigen, vermögen sie den erhöhten korrosiven Beanspruchungen durch häufigen oder ständigen Befall durch Kondenswasser nicht zu genügen. Ein weiterer Schwachpunkt solcher Systeme ist die meist ungenügende Beständigkeit gegen die im Kleber für die Isolationsschalen enthaltenen Lösungsmittel. Auch gegen die im Rohbau häufigen Einwirkungen von stark alkalischen Zementwasser oder Zementspritzern sind Zinkstaubfarben nicht optimal beständig.

Um den erhöhten Anforderungen an ein Korrosionsschutz-System für Kälteleitungen zu genügen, müssen grundsätzlich die technischen Regeln für den Korrosionsschutz eingehalten werden. Es braucht eine qualitativ hochwertige Untergrundvorbereitung, dauerschwitzbeständige Anstrichsysteme in genügender Schichtdicke und es muss eine qualitativ hohe Ausführungsqualität gewährleistet werden.

Lieferausführung ab Lager der Kindlimann – Kälteleitungsrohre und Zubehörteile (für Innenanwendung)

Abkleben

Die Rohr- und Fittingsenden sowie die Schweissfuge der Vorschweissflansche werden mit einem Kunststoffband von ca. 5 cm abgeklebt.

Werkseitige Untergrundvorbereitung von Stahlrohren, Fittings und Flansche

Strahlen Vorbereitungsgrad SA 2 1/2 nach EN ISO 12944.

Werkseitige Grundbeschichtung

1 Grundanstrich mit SikaCor® EG Phosphat sandgelb, 2 Komponenten Zinkphosphat-Beschichtungsstoff. Mindestschichtdicke 40 µm

Werkseitige Zwischenbeschichtung 1 Zwischenbeschichtung mit SikaCor® EG 1 grau DB 703, 2 Komponenten Epoxydharz-Eisenglimmer-Beschichtungsstoff. Mindestschichtdicke 60 µm

Werkseitige Deckbeschichtung 1 Deckbeschichtung mit SikaCor® EG 1 grau DB 702, 2 Komponenten Epoxydharz-Eisenglimmer-Beschichtungsstoff. Mindestschichtdicke 60 µm

Baustellennachbehandlung

Für die Nachbehandlung auf den Objekten der kleineren Fittingabmessungen, der Schweissnähte und der Montageschäden, vermitteln wir Ihnen gerne qualifizierte Partnerfirmen. Diese werden Ihnen für die Baustellennachbehandlung auf Auszugs- oder Pauschalbasis gerne ein interessantes Angebot unterbreiten.

Produkteinformation zum SikaCor® EG-System

Vorteile

Der Aufbau kombiniert die sehr guten Korrosionsschutzeigenschaften von Epoxydharzen in Grund-, Zwischen- und Deckbeschichtungen. – Hervorragende Chemikalien- und Farbtonstabilität – Zähelastisch und hart, aber nicht spröde – Abriebfest – Temperaturbeständig bis + 150° C – Lösungsmittelarm nach Fachgruppe VdL (Verband der Lack- industrie Deutschland)

Lieferform SikaCor®

EG Phosphat	Arbeitspackungen à 5kg netto
EG 1	Arbeitspackungen à 5kg netto
EG 4*	Arbeitspackungen à 5kg netto

* SikaCor® EG 4 wird für Aussenanwendungen als Polyurethan- Deckbeschichtung verwendet. Lieferung ab Werk, Lieferfrist ca. 10 Tage

Die Lagerbedingungen in ungeöffneten Originalgebinde sind bei einer Lagertemperatur zwischen + 5°C und + 20°C und trocken gelagert optimal.

Bei Bedarf von Kälteleitungen für den Aussenbereich mit SikaCor® EG 4 Deckbeschichtungen, bitten wir Sie uns separat anzufragen.

Chem. Beständigkeit

Das SikaCor® EG-System ist beständig gegen Witterungseinflüsse, Wasser, Abwasser, Seewasser, Rauchgase, Tausalz, Säure- und Laugendämpfe, Öle, Fette und gegen kurzzeitige Einwirkung von Treibstoffen und Lösungsmitteln.

Therm. Beständigkeit

SikaCor® EG Phosphat
– trockene Hitze bis + 100°C
– kurzzeitig bis + 150°C

Verarbeitung

Untergrundtemperatur	Minimal + 5° C
Materialtemperatur	Minimal + 5° C

Korrosionsschutz von Kälteleitungen

Mischverhältnis

SikaCor®
SikaCor®
SikaCor®

EG Phosphat 90:10
EG 1 90:10
EG 4 92:8

Stammkomponente gut aufrühren, anschliessend den Härter zugeben und gründlich mischen. Boden und Gefässwand müssen mit erfasst werden.

Um Mischfehler zu vermeiden, wird die Stammkomponente und der Härter in aufeinander abgestimmte Arbeitspackungen angeliefert.

Ausschreibungstexte Kältebehandlung

Für Innenanwendung

Strahlen Vorbereitungsgrad SA 2 ½

Grundanstrich mit 2-Komp. Epoxydharz-Grundierung Schichtdicke mind. 40 µm
Typ SikaCor® EG Phosphat sandgelb

Zwischenanstrich mit 2-Komp. Epoxydharz-Eisenglimmer Schichtdicke mind. 60 µm
Typ SikaCor® EG 1 grau DB 703

Deckanstrich mit 2-Komp. Epoxydharz-Eisenglimmer Schichtdicke mind. 60 µm
Typ SikaCor® EG 1 DB 702

Rohrenden abgedeckt

Für Aussenanwendung

Strahlen Vorbereitungsgrad SA 2 ½

Grundanstrich mit 2-Komp. Epoxydharz-Grundierung Schichtdicke mind. 60 µm
Typ SikaCor® EG Phosphat sandgelb

Zwischenanstrich mit 2-Komp. Epoxydharz-Eisenglimmer Schichtdicke mind. 60 µm
Typ SikaCor® EG 1 grau DB 703

Deckanstrich mit 2-Komp. Polyurethan-Eisenglimmer Typ SikaCor® EG 4 DB 702
Schichtdicke mind. 80 µm

Rohrenden abgedeckt

Bei anderen Ausführungsarten, Farben, speziellen Anforderungen oder Schichtdicken, bitten wir Sie, uns anzufragen.
Gerne bieten wir Ihnen für Ihren spezifischen Bedarf die optimale Lösung.

Protection anticorrosion de conduites froides

Les conduites froides sont soumises à une forte influence corrosive. L'acier rouille en la présence d'oxygène et d'eau. La vitesse de corrosion augmente rapidement avec l'humidité.

Pour une température à l'aller entre + 1° C et + 5° C et une température au retour entre + 10° C et + 15° C il faut pratiquement toujours compter avec le risque de formation de condensation sur la surface des tubes en acier.

La pratique montre que les couches d'isolation ne sont jamais parfaitement étanches à l'air et ne peuvent empêcher fiablement la formation de condensation.

Les conduites froides sont souvent pourvues d'une couche de fond anticorrosion à la poudre de zinc, en une à deux étapes, et d'une couche de protection de 40 à 80 µm. Ce système de protection est conçu pour la protection anticorrosion des conduites en acier dans des locaux secs ou pour une protection temporaire en extérieur. Comme les cas de dommage en pratique l'ont montré, ce système ne suffit pas aux contraintes corrosives élevées dues à l'eau de condensation, fréquentes ou permanentes. Un autre point faible de ces systèmes est la résistance souvent insuffisante contre les solvants contenus dans les colles pour les coquilles d'isolant. Les peintures à la poudre de zinc ne sont pas non plus suffisamment résistantes aux eaux de ciment ou éclaboussures de ciment, fréquentes sur les chantiers.

Pour satisfaire aux exigences élevées d'un système de protection anticorrosion pour conduites froides, il faut en principe respecter les règles techniques en matière de protection anticorrosion. Il est nécessaire de prévoir la préparation d'une couche de fond de haute qualité, des systèmes de peinture résistants à l'humidité permanente, d'épaisseur suffisante, et la qualité d'exécution doit être parfaite.

Exécutions pour livraison de stock KIAG – conduites froides et accessoires (pour usage intérieur)

Bande adhésive

Les extrémités des tubes et des raccords ainsi que les gorges de soudage des brides présoudées sont protégées par une bande adhésive d'env. 5 cm.

Préparation en usine de la couche de fond pour tubes en acier, raccords et brides

Sablage par rayonnement SA 21/2 selon EN ISO 12944.

Application de la couche de fond en usine

1 revêtement de fond avec SikaCor® EG Phosphat jaune sable, produit de revêtement à 2 composants au phosphate de zinc. Epaisseur minimale 40 µm

Revêtement intermédiaire en usine

1 revêtement intermédiaire avec SikaCor® EG 1 gris DB 703, produit de revêtement 2 composants en résine époxy, aspect métallique. Epaisseur minimale 60 µm

Couche de finition en usine

1 revêtement de finition avec SikaCor® EG 1 gris DB 702, produit de revêtement 2 composants en résine époxy, aspect métallique. Epaisseur minimale 60 µm

Traitement ultérieur sur chantier

Pour le traitement ultérieur des plus petits raccords, des cordons de soudure et la réparation des dommages dus au montage nous vous communiquons volontier des sociétés partenaires qualifiées. Elles vous remettront une offre intéressante, au forfait ou en régie, pour le traitement ultérieur sur chantier.

Information concernant SikaCor® système EG

Avantages

La stratification combine les très bonnes propriétés de protection anticorrosion, des résines époxy dans les revêtements de fond, intermédiaire et de finition.

- Excellente stabilité des couleurs et chimique
- Tenace et dur, mais pas friable
- Résistant à l'abrasion
- Résistant jusqu'à + 150° C
- Pauvre en solvant selon l'association VdL (Verband der Lackindustrie Deutschland)

Programme de livraison SikaCor®

EG Phosphat	Bidons de 5 kg net
EG 1	Bidons de 5 kg net
EG 4*	Bidons de 5 kg net

* SikaCor® EG 4 est utilisé pour l'extérieur comme revêtement de finition polyuréthane. Livraison d'usine, délai de livraison env. 10 jours

Conditions de stockage pour des bidons non ouverts, entre + 5°C et + 20°C dans un endroit sec.

Pour les conduites froides en extérieur avec revêtement de finition SikaCor® EG 4, veuillez nous contacter.

Résistance chimique

Le système SikaCor® EG est résistant aux intempéries, à l'eau, aux eaux usées, à l'eau de mer, à la fumée, au sel de dégivrage, aux vapeurs acides et alcalines, aux graisses, huiles et temporairement aux carburants et solvants.

Résistance thermique

SikaCor® EG Phosphat
– chaleur sèche jusqu'à + 100°C
– brièvement jusqu'à + 150°C

Application

Température de la couche de fond	minimum + 5° C
Température du matériau	minimum + 5° C

Protection anticorrosion de conduites froides

Proportion du mélange

SikaCor®

SikaCor®

SikaCor®

EG Phosphat 90:10

EG 1 90:10

EG 4 92:8

Bien remuer les composants de base, ensuite ajouter le durcisseur et bien mélanger. Le fond et les parois du bidon doivent être inclus dans le mélange.

Pour éviter les erreurs de mélange, les volumes des composants de base et du durcisseur sont appropriés au volume des bidons.

Textes pour offre traitement du froid

Pour usage intérieur

Sablage par rayonnement SA 2 ½

Couche de fond avec revêtement à 2 composants

de résine époxy

Épaisseur minimale 40 µm

Type SikaCor® EG Phosphat jaune sable

Couche intermédiaire à 2 composants de résine époxy,

aspect métallique

Épaisseur minimale 60 µm

Type SikaCor® EG 1 gris DB 703

Couche de finition à 2 composants de résine époxy,

aspect métallique

Épaisseur minimale 60 µm

Type SikaCor® EG 1 DB 702

Extrémités des tubes protégées

Pour usage extérieur

Sablage par rayonnement SA 2 ½

Couche de fond avec revêtement à 2 composants

de résine époxy

Épaisseur minimale 60 µm

Type SikaCor® EG Phosphat jaune sable

Couche intermédiaire à 2 composants de résine époxy,

aspect métallique

Épaisseur minimale 60 µm

Type SikaCor® EG 1 gris DB 703

Couche de finition à 2 composants polyuréthane,

aspect métallique

Type SikaCor® EG 4 DB 702

Épaisseur minimale 80 µm

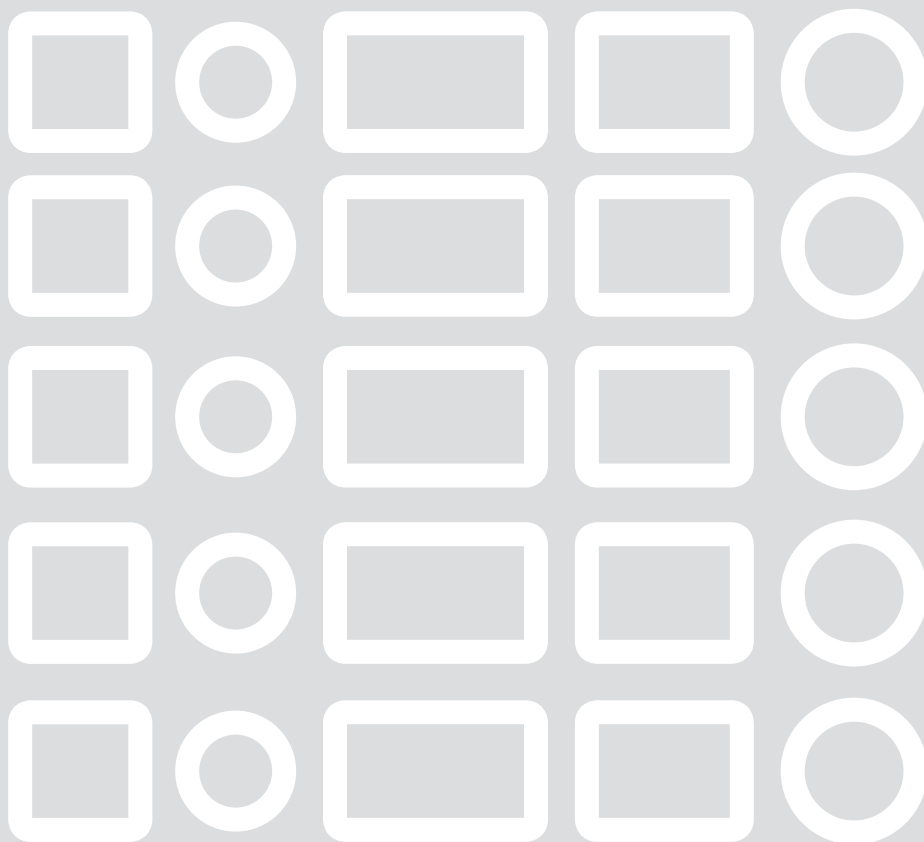
Extrémités des tubes protégées

Veillez nous contacter pour d'autres types d'exécutions, couleurs, exigences spéciales ou épaisseurs de couche.

Nous vous proposerons une solution optimale pour votre besoin spécifique.

Warm- und kaltgewalzte Hohlprofile, geschweisste Konstruktionsrohre

Profils creux laminés à chaud et à froid,
tubes de construction soudés




- 104 Warmgewalzte Hohlprofile
- 111 Kaltgewalzte Hohlprofile
- 116 Geschweisste Konstruktionsrohre

- 104 Profils creux laminés à chaud
- 111 Profils creux laminés à froid
- 116 Tubes de construction soudés

Warmgewalzte Hohlprofile, vierkant Profilés creux laminés à chaud, carrés

Güte S355J2H/NH nach EN 10210, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204,
 mit ausgeschabter Innennaht, in Herstellungslängen von ca. 12 m
 Qualité S355J2H/NH selon EN 10210, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204,
 avec couture intérieure abrasé, en longueurs de fabrication d'env. 12m



→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
40 × 40	2.9	3.31	220328	22.85
	3.2	3.61	254975	24.95
50 × 50	4.0	4.39	69614	16.50
	5.0	5.28	69615	19.80
	2.9	4.22	220329	29.20
	3.2	4.62	69624	23.10
60 × 60	4.0	5.64	34953	23.50
	5.0	6.85	69626	28.60
	6.3	8.31	34956	36.55
	8.0	8.83	262531	68.40
	2.9	5.12	34958	35.50
	3.2	5.62	69632	28.15
	4.0	6.90	69633	28.80
70 × 70	5.0	8.42	69634	35.10
	6.3	10.30	34960	42.95
	8.0	12.50	69636	65.90
	3.2	6.80	269158	51.55
	3.6	7.40	69637	37.05
	4.0	8.15	269159	52.15
	5.0	9.99	69638	41.65
80 × 80	6.3	12.30	69639	51.30
	7.1	13.60	246081	96.70
	8.0	15.00	34966	65.90
	10.0	17.28	260815	131.40
	3.6	8.53	69646	42.70
	4.0	9.41	34969	60.05
	4.5	10.50	269156	72.65
	5.0	11.60	34971	43.55
	5.6	12.80	214434	88.50
	6.3	14.20	69648	53.30
90 × 90	7.1	15.80	214433	106.85
	8.0	17.50	69649	69.20
	10.0	21.10	34975	117.35
	12.5	25.20	234312	195.55
	3.6	9.66	69654	40.30
	4.0	10.70	255794	68.40
	5.0	13.10	34978	54.65
	6.3	16.20	69656	67.55
	7.1	18.10	34981	125.20
	8.0	20.10	35338	88.30
	10.0	24.30	269154	170.15

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Warmgewalzte Hohlprofile, vierkant

Profilés creux laminés à chaud, carrés

Güte S355J2H/NH nach EN 10210, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, mit ausgeschabter Innennaht, in Herstellungslängen von ca. 12 m
 Qualité S355J2H/NH selon EN 10210, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, avec couture intérieure abrasé, en longueurs de fabrication d'env. 12 m



→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre	
100 × 100	4.0	11.90	34984	44.65	
	5.0	14.70	69516	55.20	
	6.3	18.20	34987	68.30	
	7.1	20.30	235043	140.35	
	8.0	22.60	69518	84.80	
	10.0	27.40	69514	114.30	
	12.5	33.00	235016	235.00	
110 × 110	6.3	20.20	255819	136.65	
120 × 120	4.0	14.40	269153	92.10	
	4.5	16.10	34995	111.30	
	5.0	17.80	69532	66.85	
	6.3	22.20	69533	83.30	
	7.1	24.70	269152	170.80	
	8.0	27.60	69534	103.55	
	10.0	33.70	69530	140.60	
	12.5	40.90	69531	193.70	
	140 × 140	5.0	21.10	69545	94.65
	6.3	26.10	35003	117.60	
	7.1	29.20	221252	202.00	
	8.0	32.80	69547	146.90	
	10.0	40.00	35005	185.45	
	12.5	48.70	35006	231.00	
	150 × 150	5.0	22.60	69556	101.85
	6.3	28.10	69557	126.65	
	8.0	35.10	69558	158.20	
	10.0	43.10	35010	199.80	
	12.5	52.70	69554	250.00	
	16.0	65.20	69555	386.00	
	160 × 160	6.3	30.10	212637	135.60
8.0		37.60	263259	214.00	
10.0		46.30	263256	264.00	
12.5		56.60	35014	396.00	
14.2		63.30	269165	462.00	
16.0		70.20	35016	536.00	
180 × 180	6.3	34.00	35017	153.20	
	8.0	42.70	69568	192.40	
	8.8	46.70	269164	348.00	
	10.0	52.50	35019	237.00	
	12.5	64.40	69565	299.00	
	14.2	72.20	255849	600.00	
	16.0	80.20	69566	380.00	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Warmgewalzte Hohlprofile, vierkant

Profilés creux laminés à chaud, carrés

Güte S355J2H/NH nach EN 10210, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, mit ausgeschabter Innennaht, in Herstellungslängen von ca. 12 m
 Qualité S355J2H/NH selon EN 10210, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, avec couture intérieure abrasé, en longueurs de fabrication d'env. 12 m


→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
200 × 200	5.0	30.40	69580	137.00
	6.3	38.00	35022	171.20
	8.0	47.70	35023	193.45
	10.0	58.80	35024	238.00
	12.5	72.30	35025	335.00
220 × 220	14.2	81.10	256812	629.00
	16.0	90.30	69579	428.00
	6.3	41.90	246302	312.00
	8.0	52.70	35406	360.00
	10.0	65.10	35029	445.00
250 × 250	12.5	80.10	256816	574.00
	6.3	47.90	69592	216.00
	8.0	60.30	69593	272.00
	10.0	74.50	69589	336.00
	12.5	91.90	69590	426.00
300 × 300	16.0	115.00	69591	545.00
	6.3	57.80	69601	313.00
	8.0	72.80	69602	328.00
	10.0	90.20	69599	406.00
	12.5	112.00	69600	519.00
350 × 350	14.2	126.00	261602	978.00
	16.0	141.00	69735	668.00
	8.0	85.40	69606	409.00
	10.0	106.00	69603	478.00
	12.5	131.00	69604	607.00
400 × 400	16.0	166.00	69605	786.00
	8.0	97.90	256848	684.00
	10.0	122.00	69610	550.00
	12.5	151.00	69611	700.00
	16.0	191.00	35045	905.00
	20.0	235.00	69613	2052.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Warmgewalzte Hohlprofile, rechteck

Profilés creux laminés à chaud, rectangulaires

Güte S355J2H/NH nach EN 10210, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, mit ausgeschabter Innennaht, in Herstellungslängen von ca. 12 m
 Qualité S355J2H/NH selon EN 10210, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, avec couture intérieure abrasé, en longueurs de fabrication d'env. 12 m



→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre	
50 × 30	2.9	3.31	35048	22.85	
	3.2	3.61	69621	18.05	
	4.0	4.39	69622	18.30	
	5.0	5.28	69623	22.00	
60 × 40	2.9	4.22	35053	29.15	
	3.2	4.62	69628	23.10	
	4.0	5.64	35332	23.50	
	5.0	6.85	35054	28.60	
70 × 40	6.3	8.31	35055	34.65	
	2.9	4.67	256882	27.00	
	4.0	6.27	35056	43.35	
	80 × 40	2.9	5.13	35057	35.50
80 × 40	3.2	5.62	35449	28.15	
	4.0	6.90	69642	28.80	
	5.0	8.42	69643	35.10	
	6.3	10.30	69644	38.65	
	8.0	12.50	35061	54.95	
	90 × 50	3.2	6.63	269346	45.80
90 × 50	3.6	7.40	69650	30.85	
	4.0	8.15	238834	54.45	
	5.0	9.99	69651	50.00	
	6.3	12.30	69652	51.30	
	7.1	13.60	221253	93.00	
	8.0	15.00	69653	65.90	
100 × 50	10.0	18.84	69767	129.40	
	3.2	7.13	69520	35.65	
	3.6	7.96	35069	55.00	
	4.0	8.78	69521	36.65	
	5.0	10.80	69522	45.00	
	6.3	13.30	69524	55.50	
100 × 50	7.1	14.70	221254	102.80	
	8.0	16.30	35074	71.65	
	10.0	19.60	35075	140.40	
	100 × 60	3.6	8.53	69526	35.60
	4.0	9.41	218921	60.20	
	5.0	11.60	69527	48.40	
100 × 60	6.3	14.20	69528	59.20	
	7.1	15.80	246301	109.25	
	8.0	17.50	35082	76.85	
	10.0	21.10	35084	147.75	
110 × 60	7.1	16.90	259042	116.85	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Warmgewalzte Hohlprofile, rechteck

Profilés creux laminés à chaud, rectangulaires

Güte S355J2H/NH nach EN 10210, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, mit ausgeschabter Innennaht, in Herstellungslängen von ca. 12 m
 Qualité S355J2H/NH selon EN 10210, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, avec couture intérieure abrasé, en longueurs de fabrication d'env. 12m



→  ←	→  ←	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm			
120 × 60	3.6	9.66	69535	40.30
	4.0	10.70	35085	68.40
	5.0	13.10	69536	54.65
	6.3	16.20	69537	67.60
	7.1	18.10	35088	107.30
	8.0	20.10	69538	88.30
	8.8	21.80	217078	150.75
120 × 80	10.0	24.30	35090	170.15
	12.5	29.10	259062	212.00
	4.0	11.90	259069	76.15
	5.0	14.70	69540	61.30
	6.3	18.20	69541	68.30
	7.1	20.30	69677	129.90
	8.0	22.60	69542	94.25
140 × 70	10.0	27.40	69539	114.30
	12.5	33.00	217077	235.00
	4.0	12.60	35096	87.10
	5.0	15.50	35097	107.15
	6.3	19.20	35098	122.85
	7.1	21.40	259108	135.65
	8.0	23.79	35100	152.25
140 × 80	4.0	13.20	35102	84.50
	5.0	16.30	259122	104.25
	6.3	20.20	35104	129.25
	8.0	25.10	219021	160.60
150 × 50	10.0	30.60	224689	214.00
	6.3	18.20	241433	143.95
150 × 100	5.0	18.60	69550	83.85
	6.3	23.10	35110	93.70
	8.0	28.90	35108	117.20
	10.0	35.30	69548	143.15
160 × 80	12.5	42.80	69549	198.40
	5.0	17.80	69560	80.20
	6.3	22.20	35112	100.00
	7.1	24.70	259139	170.80
	8.0	27.60	35113	124.35
	10.0	33.70	10303	136.65
	12.5	41.60	69559	189.55
160 × 90	4.5	16.90	221255	116.85
	5.6	20.70	259144	141.25
	7.1	25.90	35117	177.00
	8.8	31.50	259145	245.00
	10.0	35.30	35119	241.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Warmgewalzte Hohlprofile, rechteck

Profilés creux laminés à chaud, rectangulaires

Güte S355J2H/NH nach EN 10210, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, mit ausgeschabter Innennaht, in Herstellungslängen von ca. 12 m
 Qualité S355J2H/NH selon EN 10210, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, avec couture intérieure abrasé, en longueurs de fabrication d'env. 12 m



→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre	
180 × 100	5.0	21.00	250167	143.50	
	5.6	23.40	35121	161.80	
	6.3	26.10	258404	178.40	
	7.1	29.20	35122	199.55	
	8.0	32.60	35123	228.00	
	8.8	35.60	259149	276.00	
200 × 100	10.0	40.00	69563	273.00	
	12.5	48.70	35125	341.00	
	5.0	22.60	69571	101.85	
	6.3	28.10	69572	126.65	
	8.0	35.10	69573	158.20	
	10.0	43.10	35127	194.20	
200 × 120	12.5	52.70	34942	244.00	
	16.0	65.20	10306	454.00	
	5.0	24.10	69574	108.60	
	6.3	30.10	35129	135.60	
	8.0	37.60	35130	169.45	
	10.0	46.30	69703	209.00	
220 × 120	12.5	56.60	69705	262.00	
	14.2	63.30	269347	472.00	
	16.0	70.20	241647	545.00	
	6.3	32.00	243844	221.00	
	8.0	40.20	35339	281.00	
	10.0	49.40	231824	338.00	
250 × 150	5.0	30.40	69586	137.00	
	6.3	38.00	35138	154.15	
	8.0	47.70	69588	193.45	
	10.0	58.80	69583	238.00	
	12.5	72.30	69584	335.00	
	14.2	81.10	259169	629.00	
260 × 140	16.0	90.30	69585	428.00	
	6.3	38.00	35143	263.00	
	8.0	47.70	236154	326.00	
	10.0	58.80	35145	456.00	
	12.5	72.30	259174	489.00	
	10.0	65.10	35149	445.00	
260 × 180	12.5	80.10	35150	561.00	
	300 × 200	6.3	47.90	35152	259.00
	8.0	60.30	35153	272.00	
300 × 200	10.0	74.50	35439	336.00	
	12.5	91.90	35154	426.00	
	16.0	115.00	35156	654.00	
	350 × 250	8.0	72.80	69740	498.00
	10.0	90.20	69739	700.00	
	16.0	142.70	253412	1053.00	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Warmgewalzte Hohlprofile, rechteck

Profilés creux laminés à chaud, rectangulaires

Güte S355J2H/NH nach EN 10210, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, mit ausgeschabter Innennaht, in Herstellungslängen von ca. 12 m
 Qualité S355J2H/NH selon EN 10210, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, avec couture intérieure abrasé, en longueurs de fabrication d'env. 12 m



→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
400 x 200	6.3	47.90	228240	313.00
	8.0	72.80	236131	394.00
	10.0	90.20	35158	406.00
	12.5	112.00	35159	519.00
	16.0	141.00	69609	802.00
450 x 250	8.0	85.40	259201	597.00
	10.0	106.00	69616	478.00
	12.5	131.00	69617	607.00
	16.0	166.00	69618	786.00
500 x 300	8.0	97.90	259225	668.00
	10.0	122.00	69619	660.00
	12.5	151.00	69620	740.00
	16.0	191.00	35162	1363.00
	20.0	235.00	269348	1977.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Kaltgewalzte Hohlprofile, vierkant

Profilés creux laminés à froid, carrés



Güte S355J2H nach EN 10219, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 12 m
 Qualité S355J2H selon EN 10219, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 12 m

→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
40 × 40	4	4.20	10388	27.25
	5	4.99	232786	34.95
50 × 50	3	4.25	232788	27.95
	4	5.45	69401	35.10
	5	6.56	35168	24.10
	6	7.56	69333	31.05
60 × 60	3	5.19	10506	34.20
	4	6.71	35169	43.00
	5	8.13	212429	29.75
	6	9.45	69335	35.65
70 × 70	3	6.13	10573	40.15
	4	7.97	10585	29.45
	5	9.70	10606	36.65
	6	11.33	232795	74.70
75 × 75	5	11.00	259054	62.60
80 × 80	3	7.07	10632	45.75
	4	9.22	10645	32.75
	5	11.27	10650	36.30
	6	13.21	35176	43.55
	8	16.36	222955	63.20
90 × 90	3	8.01	10673	51.80
	4	10.48	10699	37.80
	5	12.84	10708	47.15
	6	15.10	10710	69.00
	8	18.87	69340	88.30
100 × 100	3	8.96	10733	56.95
	4	11.73	10755	37.30
	5	14.41	10787	46.45
	6	16.98	35185	55.45
	8	21.39	10810	69.80
	10	25.56	35196	100.05
110 × 110	4	12.99	10820	52.60
	5	15.98	236157	108.15
	6	18.87	269605	127.20
	8	23.90	269606	153.40
120 × 120	3	10.80	269609	69.60
	4	14.25	10852	46.30
	5	17.55	35198	57.80
	6	20.75	35199	70.15
	8	26.41	10925	89.20
	10	31.84	10926	121.20
140 × 140	4	16.76	35248	112.35
	5	20.69	10938	79.00
	6	24.52	35249	94.85
	8	31.43	10947	117.80
	10	38.12	232933	248.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Kaltgewalzte Hohlprofile, vierkant Profilés creux laminés à froid, carrés

Güte S355J2H nach EN 10219, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 12 m
 Qualité S355J2H selon EN 10219, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 12 m



→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
150 × 150	4	18.01	69318	62.70
	5	22.26	10958	76.95
	6	26.40	35206	91.80
	8	33.95	10974	112.70
	10	41.26	10977	160.65
160 × 160	4	19.27	69320	77.55
	5	23.83	69321	93.40
	6	28.29	35186	110.90
	8	36.46	10988	136.40
	10	44.40	209960	288.00
180 × 180	4	21.78	109330	171.50
	5	26.97	69325	93.40
	6	32.05	11000	110.90
	8	41.48	11008	155.20
	10	50.68	211706	198.00
200 × 200	5	30.11	69329	107.45
	6	35.82	35213	126.10
	8	46.51	11034	171.60
	10	56.96	11040	223.00
220 × 220	5	33.20	269601	254.00
	6	39.59	224611	274.00
	8	51.53	69389	333.00
	10	63.24	211495	412.00
250 × 250	6	45.20	11055	182.30
	8	59.10	11060	326.00
	10	72.70	11065	471.00
300 × 300	6	54.70	69330	319.00
	8	71.60	69331	476.00
	10	88.40	11080	506.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Kaltgewalzte Hohlprofile, rechteck

Profilés creux laminés à froid, rectangulaires

Güte S355J2H nach EN 10219, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 12 m
 Qualité S355J2H selon EN 10219, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 12 m



→  ←	→  ←	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm				
50×30	4	4.20	35423	27.75
60×40	3	4.25	263737	28.00
	4	5.45	69402	35.70
	5	6.56	69366	42.70
	6	7.56	270883	65.40
70×40	4	6.08	69403	41.50
	5	7.34	222496	50.40
70×50	4	6.71	270884	46.65
	5	8.13	105892	56.70
80×40	3	5.19	253067	34.20
	4	6.71	69404	43.60
	5	8.13	69336	36.95
80×50	4	7.34	10643	51.00
	5	8.91	69337	51.50
	6	10.39	270881	89.20
80×60	4	7.97	69338	28.85
	5	9.70	69339	36.20
	6	11.33	239018	77.00
90×50	4	7.97	10697	51.70
	5	9.70	10707	63.25
	6	11.33	269602	92.10
100×40	4	7.97	109328	51.10
	5	9.70	10780	70.00
100×50	4	8.59	261031	54.80
	5	10.48	35233	37.85
	6	12.27	247978	79.90
100×60	4	9.22	69371	59.60
	5	11.27	35235	40.70
	6	13.21	10790	49.55
100×80	4	10.48	252650	71.20
	5	12.84	10785	46.40
	6	15.10	35237	56.20
	8	18.87	228215	124.75
110×70	4	10.48	269099	82.65
	5	12.80	109329	103.50
120×40	4	9.22	10849	62.80
	5	11.27	35240	77.00
120×50	4	9.85	105895	68.85
	5	12.05	232106	82.35
	6	14.16	269607	112.65
120×60	4	10.48	10850	38.15
	5	12.84	10857	41.80
	6	15.10	10910	57.05

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Kaltgewalzte Hohlprofile, rechteck

Profilés creux laminés à froid, rectangulaires

Güte S355J2H nach EN 10219, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 12 m
 Qualité S355J2H selon EN 10219, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 12 m


→  ←	→  ←	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm			
120 × 80	4	11.73	10851	42.00
	5	14.41	34943	52.45
	6	16.98	10912	64.15
	8	21.39	10924	87.55
	10	25.56	232807	176.80
140 × 40	4	10.50	269610	74.10
140 × 60	4	11.70	269611	79.55
	5	14.40	251862	98.00
140 × 70	3	9.43	269612	62.05
	4	12.36	10932	47.85
	5	15.19	10936	60.10
	6	17.92	35257	85.05
	8	22.64	232811	149.70
	10	27.13	269614	199.40
140 × 80	4	12.99	10933	48.20
	5	15.98	35260	59.65
	6	18.87	35261	70.05
	8	23.90	35187	148.40
	10	28.70	35262	197.60
140 × 100	5	17.55	269616	142.05
	6	20.75	263411	168.40
	8	26.41	269618	222.00
150 × 50	4	11.73	69319	42.75
	5	14.41	238286	100.20
150 × 75	5	16.37	10955	80.65
	6	19.34	269619	157.25
	10	29.49	269590	257.00
150 × 100	3	11.31	69317	67.55
	4	14.87	10949	58.90
	5	18.33	10957	72.60
	6	21.69	10960	85.90
	8	27.67	236159	179.50
	10	33.41	35269	219.00
160 × 80	4	14.25	10981	56.85
	5	17.55	10982	69.55
	6	20.75	10983	83.10
	8	26.41	10987	103.95
	10	31.84	35274	219.00
160 × 90	5	18.33	35276	125.30
	6	21.69	69323	114.65
	8	27.67	35278	182.50
	10	33.41	35280	230.00
180 × 80	5	19.12	35414	89.50
	6	22.63	69327	108.50
	8	28.92	35283	197.35

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Kaltgewalzte Hohlprofile, rechteck

Profilés creux laminés à froid, rectangulaires

Güte S355J2H nach EN 10219, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 12 m
 Qualité S355J2H selon EN 10219, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 12 m

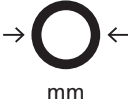
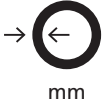
→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
180 × 100	4	16.76	69324	105.45
	5	20.69	35284	141.50
	6	24.52	35285	95.20
	8	31.43	69380	206.00
	10	38.12	35287	252.00
200 × 100	4	18.01	35293	71.40
	5	22.26	11024	79.35
	6	26.40	35295	94.10
	8	33.95	35296	128.05
	10	41.26	11038	166.65
200 × 120	4	19.27	69383	82.35
	5	23.83	258228	137.90
	6	28.29	69384	193.25
	8	36.46	107999	234.00
	10	44.40	11039	292.00
200 × 150	5	26.18	265337	181.70
	6	31.11	234916	216.00
	8	40.23	35302	262.00
220 × 120	10	49.11	35301	328.00
	6	30.17	69360	210.00
	8	38.97	35189	254.00
250 × 100	10	47.54	11050	322.00
	8	40.23	35305	262.00
	10	49.11	35306	328.00
250 × 150	5	30.11	246067	208.00
	6	35.82	11054	129.05
	8	46.51	11059	177.05
	10	56.96	11064	226.00
260 × 140	6	35.82	69393	244.00
	8	46.51	35310	297.00
	10	56.96	69392	372.00
260 × 180	6	39.59	69396	270.00
	8	51.53	232922	328.00
	10	63.24	69394	412.00
300 × 200	6	45.20	11076	282.00
	8	59.10	35320	382.00
	10	72.70	35321	471.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Konstruktionsrohre

Tubes de construction

Güte S355J2H nach EN 10219, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 11 – 12 m
 Qualité S355J2H selon EN 10219, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 11 – 12 m

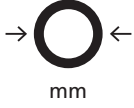
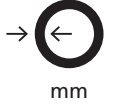
		kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm			
48.3	5.0	5.34	229524	42.65
60.3	5.0	6.82	229525	43.70
	6.3	8.39	270011	65.35
	8.0	10.30	229526	82.80
	10.0	12.40	270010	102.85
70.0	4.0	6.51	229527	50.05
	5.0	8.01	69423	61.55
	6.3	9.90	270009	77.15
	8.0	12.20	270008	98.10
	10.0	14.80	270007	122.75
76.1	5.0	8.77	69424	34.30
	6.3	10.80	229531	84.15
	8.0	13.40	270006	107.80
	10.0	16.30	109382	135.20
82.5	4.0	7.74	229532	30.25
	5.0	9.56	229533	37.80
	8.0	14.70	229534	60.40
	10.0	17.90	69425	148.45
88.9	5.0	10.30	229535	40.25
	6.3	12.80	241826	50.75
	7.1	14.30	229537	114.95
	8.0	16.00	229538	128.65
	10.0	19.50	229539	161.75
101.6	4.0	9.63	229555	37.65
	5.0	11.90	69413	46.50
	6.3	14.80	241827	57.85
	7.1	16.50	229558	66.35
	8.0	18.50	229559	74.40
	10.0	22.60	69412	187.45
108.0	5.0	12.70	270005	97.65
	6.3	15.80	270004	121.50
	8.0	19.70	270002	155.45
	10.0	24.20	241849	198.30
114.3	4.0	10.88	225206	83.65
	5.0	13.50	229579	52.75
	6.3	16.80	229580	65.65
	7.1	18.80	63161	75.60
	8.0	21.00	266613	84.45
	10.0	25.70	229583	107.75
121.0	6.3	17.80	229584	62.60
	7.1	19.90	229585	80.05
	10.0	27.40	229586	225.00
127.0	5.0	15.00	229587	58.65
	6.3	18.80	229582	144.55
	7.1	21.00	270001	165.70
	8.0	23.50	229589	185.40
	10.0	28.90	229590	237.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Konstruktionsrohre

Tubes de construction

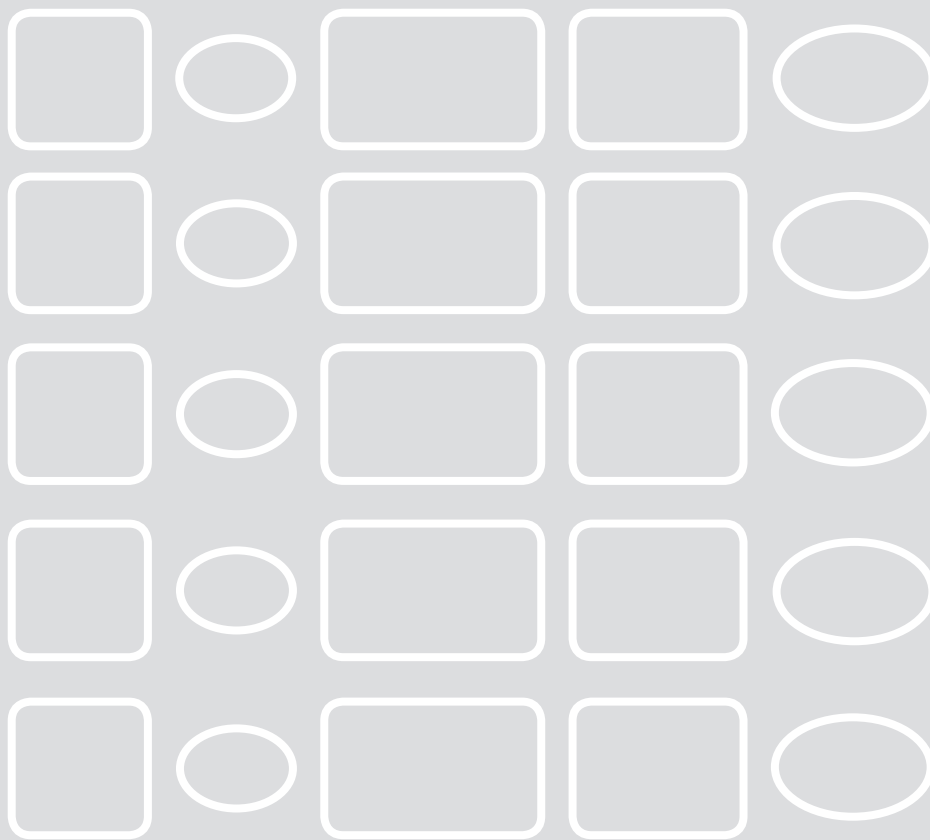
Güte S355J2H nach EN 10219, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 11–12 m
 Qualité S355J2H selon EN 10219, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 11–12 m

		kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm			
139.7	5.0	16.60	229591	64.90
	6.3	20.70	229595	80.90
	7.1	23.20	229597	93.30
	8.0	26.00	69416	104.60
	10.0	32.00	69414	262.00
152.4	5.0	18.20	229600	71.15
	6.3	22.70	69417	88.75
	7.1	25.40	229604	102.15
	8.0	28.50	229606	216.00
	10.0	35.10	229607	288.00
159.0	5.0	19.00	229608	74.25
	6.3	23.70	229601	92.65
	7.1	26.60	229610	210.00
	8.0	29.80	69420	235.00
	10.0	36.70	69418	301.00
168.3	6.3	25.20	229622	98.60
	7.1	28.20	229625	113.45
	8.0	31.60	229626	249.00
	10.0	39.00	229629	320.00
177.8	5.0	21.30	229632	163.75
	6.3	26.60	229635	204.00
	8.0	33.50	78955	264.00
	10.0	41.40	229638	339.00
193.7	6.3	29.10	11019	113.75
	7.1	32.70	229643	258.00
	8.0	36.60	229645	289.00
	10.0	45.30	69421	271.00
219.1	6.3	33.20	11043	116.80
	7.1	37.10	229633	149.20
	8.0	41.60	11044	328.00
	10.0	51.60	69422	216.00
244.5	8.0	46.70	229639	387.00
	10.0	57.83	245190	497.00
273.0	8.0	52.30	229642	434.00
	10.0	64.90	257168	558.00
323.9	8.0	62.30	219612	517.00
	10.0	77.40	257166	342.00
355.6	8.0	68.30	229646	566.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Formstahlrohre

Tubes de forme soudés





- 120 Geschweisste Formstahlrohre blank
- 126 Geschweisste Formstahlrohre schwarz
- 128 Geschweisste Flachovalrohre blank

- 120 Tubes de forme soudés clair
- 126 Tubes de forme soudés noir
- 128 Tubes ovales plats clair

Geschweisste Vierkantrohre, blank

Tubes carrés soudés, clair

Güte E235 +CR1, S2, nach EN 10305-5, mit Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6 m
 Qualité E235 +CR1, S2, selon EN 10305-5, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6 m

→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
10 × 10	1.0	0.28	27241	1.75
	1.5	0.40	27488	2.20
12 × 12	1.0	0.34	28253	2.40
	1.5	0.49	27489	2.70
	2.0*	0.68	62829	21.00
14 × 14	1.5	0.59	63219	3.35
15 × 15	1.0	0.44	27204	2.75
	1.5	0.63	27490	3.10
	2.0	0.81	27491	3.40
16 × 16	1.5	0.67	27492	3.70
	2.0	0.88	63221	4.70
18 × 18	1.0	0.53	63222	3.30
	1.5	0.77	27493	4.15
	2.0	1.01	63223	5.75
20 × 20	1.0	0.60	27809	2.80
	1.5	0.87	27496	3.50
	2.0	1.12	27352	4.00
	2.5	1.36	28197	8.95
	3.0	1.60	28018	9.45
22 × 22	1.5	0.95	28114	5.85
	2.0	1.26	63225	7.40
	2.5	1.53	63224	9.55
24 × 24	2.0	1.05	63226	18.25
25 × 25	1.0	0.75	28000	4.30
	1.5	1.10	27503	4.50
	2.0	1.44	27506	5.10
	2.5	1.76	28158	7.15
	3.0	1.92	28159	10.25
27 × 27	2.5	1.92	63229	13.30
28 × 28	2.0	1.63	63231	9.05
	2.5	2.00	63230	14.05
30 × 30	1.5	1.34	27511	5.45
	2.0	1.75	27516	6.20
	2.5	2.15	27751	8.30
	3.0	2.39	27518	9.75
32 × 32	2.0	1.88	63234	11.55
	2.5	2.32	63233	14.65
34 × 34	2.0	2.01	63235	13.55
35 × 35	1.5	1.57	27519	6.40
	2.0	2.07	27523	7.15
	2.5	2.54	28187	10.15
	3.0	2.86	28160	14.10
38 × 38	2.0	2.26	27920	14.30
	3.0	3.30	63239	21.15

*1 kaltgezogen, ohne Innenschweisgrat

*1 étiré à froid, sans cordon de soudure

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.



Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Vierkantrohre, blank

Tubes carrés soudés, clair

Güte E235 +CR1, S2, nach EN 10305-5, mit Werkzeugzeugnis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6 m
 Qualité E235 +CR1, S2, selon EN 10305-5, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6 m



→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
40 × 40	1.5	1.81	27529	7.40
	2.0	2.38	27535	7.95
	2.5	2.93	27536	10.75
	3.0	3.33	27259	13.35
45 × 45	4.0	4.25	27922	23.65
	1.5	2.02	270173	23.65
	2.0	2.69	27538	10.15
	2.5	3.34	63246	13.25
50 × 50	3.0	3.96	63247	21.15
	1.5	2.25	100875	26.05
	2.0	3.01	27553	10.05
	2.5	3.72	28019	14.30
55 × 55	3.0	4.28	27923	16.40
	4.0	5.51	27924	31.45
	1.5	2.52	63256	14.95
	2.0	3.32	27826	16.05
60 × 60	3.0	4.90	63258	30.70
	1.5	2.73	270178	31.80
	2.0	3.64	27557	14.25
	2.5	4.50	28163	17.35
70 × 70	3.0	5.37	63262	20.75
	4.0	6.70	63263	35.65
	2.0	4.26	27558	16.45
	3.0	6.16	27927	34.70
80 × 80	4.0	8.02	27928	56.65
	2.0	4.89	28202	19.20
	3.0	7.10	27260	35.75
	4.0	9.55	63291	57.80
100 × 100	2.0	6.02	270181	68.55
	3.0	9.04	270182	100.60
	4.0	12.06	63214	88.20

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Rechteckrohre, blank

Tubes rectangulaires soudés, clair

Güte E235 +CR1, S2, nach EN 10305-5, mit Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204 in Herstellungslängen von ca. 6m
 Qualité E235 +CR1, S2, selon EN 10305-5, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6m



→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
15 × 10	1.5	0.52	63220	2.80
20 × 10	1.0	0.42	270165	5.70
	1.5	0.63	27494	2.95
	2.0	0.81	27497	4.15
20 × 15	1.5	0.75	27495	3.65
	2.0	0.97	27498	4.40
25 × 10	1.5	0.75	27500	3.95
	2.0	1.00	268875	11.30
25 × 12	1.5	0.80	63227	7.55
	2.0	1.04	63228	6.55
25 × 15	1.5	0.87	27501	4.25
	2.0	1.12	27504	6.05
25 × 20	1.5	0.99	27502	5.75
	2.0	1.28	27505	6.20
30 × 10	1.5	0.86	27507	3.95
	2.0	1.12	27512	6.80
30 × 15	1.5	0.99	27508	3.95
	2.0	1.28	27513	4.65
30 × 20	1.5	1.10	27509	4.50
	2.0	1.44	27514	5.10
	2.5	1.77	63232	7.25
	3.0	2.16	270166	22.90
30 × 25	1.5	1.22	27313	7.45
	2.0	1.60	27515	8.55
	3.0	2.40	270167	25.70
35 × 10	1.5	0.97	270168	12.10
	2.0	1.29	63236	7.50
35 × 15	1.5	1.10	28026	4.50
	2.0	1.44	27520	7.10
35 × 20	1.5	1.29	27919	6.30
	2.0	1.59	27521	7.10
	2.5	1.96	63237	11.10
35 × 25	1.5	1.31	270169	15.45
	2.0	1.75	27522	6.20
40 × 10	1.5	1.10	27524	5.75
	2.0	1.44	27530	6.25
40 × 15	1.5	1.22	27525	5.50
	2.0	1.59	27531	6.25
	2.5	1.96	63240	11.00
40 × 20	1.0	0.91	27577	6.20
	1.5	1.34	27526	5.45
	2.0	1.75	27532	5.85
	2.5	2.15	28194	8.55
	3.0	2.39	27921	12.05

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Rechteckrohre, blank

Tubes rectangulaires soudés, clair

Güte E235 +CR1, S2, nach EN 10305-5, mit Werkzeugsnis 2.2 nach EN 10204 in Herstellungslängen von ca. 6m
 Qualité E235 +CR1, S2, selon EN 10305-5, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6m



→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
40 × 25	1.5	1.44	27752	7.05
	2.0	1.91	27533	7.50
	2.5	2.36	63241	12.55
	3.0	2.63	27537	14.15
40 × 30	1.5	1.57	27528	6.20
	2.0	2.07	27534	7.20
	2.5	2.54	28186	12.40
	3.0	2.86	28161	13.05
40 × 34	2.0	2.20	28016	14.70
45 × 15	1.5	1.44	270170	16.40
45 × 20	2.0	1.92	63243	10.45
45 × 25	1.5	1.55	270171	18.35
	2.0	2.07	27243	9.95
	3.0	3.11	268873	21.55
45 × 30	2.0	2.23	63244	11.45
	2.5	2.75	63306	17.30
45 × 35	2.0	2.39	63245	10.85
50 × 10	1.5	1.32	27539	15.90
	2.0	1.76	63248	8.05
50 × 15	1.5	1.43	27540	17.30
	2.0	1.91	28044	7.95
50 × 20	1.5	1.57	27541	6.40
	2.0	2.07	27549	7.30
	2.5	2.55	63249	13.50
	3.0	3.02	63250	20.10
50 × 25	1.5	1.69	27544	6.90
	2.0	2.22	27550	8.75
	2.5	2.75	63251	13.25
	3.0	3.10	28215	20.55
50 × 30	1.5	1.81	27545	7.40
	2.0	2.38	27551	7.95
	2.5	2.93	28162	11.30
	3.0	3.33	27230	15.85
	4.0	4.54	63307	51.15
50 × 34	2.0	2.51	63252	28.00
50 × 35	2.0	2.54	27552	12.25
	3.0	3.72	63253	19.40
50 × 40	2.0	2.69	28178	10.35
	2.5	3.34	63254	17.45
	3.0	3.80	27554	19.75
55 × 25	2.0	2.39	63255	10.15
55 × 34	2.0	2.62	27804	16.10
60 × 10	1.5	1.19	270174	18.60
60 × 15	2.0	1.78	270175	25.70
60 × 20	1.5	1.79	270176	21.20
	2.0	2.38	27555	9.60
	3.0	3.33	28848	22.85

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Rechteckrohre, blank

Tubes rectangulaires soudés, clair

Güte E235 +CR1, S2, nach EN 10305-5, mit Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204 in Herstellungslängen von ca. 6m
 Qualité E235 +CR1, S2, selon EN 10305-5, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6m



→  ←	→  ←	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm			
60 × 25	2.0	2.54	28198	10.55
	2.5	3.10	28298	16.90
	3.0	3.81	270177	54.40
60 × 30	1.5	2.01	28028	23.65
	2.0	2.69	28029	9.40
	2.5	3.33	28030	13.50
	3.0	3.80	27211	16.80
	4.0	4.71	63259	29.45
60 × 35	2.0	2.83	27776	15.30
	3.0	4.19	63260	25.45
60 × 40	1.5	2.26	270396	26.05
	2.0	3.01	27556	10.05
	2.5	3.72	28111	14.30
	3.0	4.28	28096	17.40
	4.0	5.51	28039	45.05
60 × 45	2.0	3.14	27749	20.55
	3.0	4.66	63261	31.50
60 × 50	2.0	3.32	27667	17.65
70 × 15	1.5	1.93	63264	17.00
	2.0	2.54	63265	15.10
70 × 20	2.0	2.69	27975	10.50
70 × 30	2.0	3.01	27707	11.20
	3.0	4.43	63266	22.60
70 × 40	2.0	3.34	63268	15.70
	2.5	4.12	63267	23.15
	3.0	4.90	63269	32.85
70 × 50	2.0	3.64	63271	14.90
	2.5	4.51	63270	22.65
	3.0	5.37	63272	29.15
80 × 20	2.0	3.01	27929	10.05
	2.5	3.73	63273	24.85
	3.0	4.52	270180	51.15
80 × 25	2.0	3.17	28007	19.15
	3.0	4.66	63274	24.10
80 × 30	2.0	3.32	27559	13.05
	2.5	4.12	63275	21.10
	3.0	4.75	63276	26.85
80 × 34	2.0	3.45	63277	22.65
80 × 35	2.0	3.49	63279	22.05
	2.5	4.32	63278	33.45
	3.0	5.13	63280	43.05
80 × 40	2.0	3.64	27246	13.55
	2.5	4.51	63281	21.80
	3.0	5.22	27251	24.65
	4.0	6.76	28040	41.85
80 × 45	3.0	5.61	63284	39.80

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Rechteckrohre, blank

Tubes rectangulaires soudés, clair

Güte E235 +CR1, S2, nach EN 10305-5, mit Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204 in Herstellungslängen von ca. 6m
 Qualité E235 +CR1, S2, selon EN 10305-5, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6m



→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
80 × 50	2.0	3.95	28185	16.00
	2.5	4.96	63285	27.05
	3.0	5.84	63286	30.75
	4.0	7.66	63287	51.35
80 × 60	2.0	4.26	63288	26.20
	3.0	6.16	27930	38.95
	4.0	8.29	63289	47.85
90 × 20	2.0	3.33	63292	20.30
90 × 30	2.0	3.64	63293	20.00
100 × 20	2.0	3.62	27999	14.20
100 × 30	2.0	5.43	268274	44.40
100 × 34	2.0	4.08	63215	23.05
100 × 40	2.0	4.26	28147	19.05
	3.0	6.31	63216	40.10
100 × 50	2.0	4.27	63217	15.95
	3.0	6.63	27932	27.15
120 × 40	2.0	4.90	28095	18.90
140 × 40	2.5	6.59	63218	43.20

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Vierkantrohre, schwarz

Tubes carrés soudés, noir

Güte S235JRH nach EN 10219, mit Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6 m
 Qualité S235JRH selon EN 10219, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6 m



→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre	
30 × 30	2.5	2.03	27646	7.30	
	3.0	2.36	27647	7.40	
35 × 35	3.0	2.83	27691	9.80	
	40 × 40	2.5	2.82	248583	10.10
3.0		3.30	27728	10.20	
4.0		4.20	27192	13.05	
45 × 45	3.0	3.77	27659	16.60	
	50 × 50	2.5	3.60	260564	12.55
3.0		4.25	27193	13.10	
4.0		5.45	27194	16.25	
55 × 55	5.0	6.56	27710	20.40	
	60 × 60	5.0	7.89	63212	40.50
		3.0	5.19	27388	15.25
70 × 70	4.0	6.71	27392	20.80	
	5.0	8.13	27207	24.70	
	3.0	6.13	27671	20.75	
	4.0	7.97	27400	24.20	
80 × 80	3.0	7.07	27408	22.55	
	4.0	9.22	27410	27.00	
	5.0	11.27	27413	33.35	
90 × 90	3.0	8.01	27676	26.75	
	4.0	10.48	27677	35.60	
	100 × 100	3.0	8.96	27683	27.10
4.0		11.73	27684	34.10	
120 × 120	3.0	10.84	27759	36.80	
	4.0	14.25	27761	59.10	
140 × 140	3.0	12.72	63207	39.95	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Rechteckrohre, schwarz

Tubes rectangulaires soudés, noir

Güte S235JRH nach EN 10219, mit Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6m
 Qualité S235JRH selon EN 10219, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6m



→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
40 × 20	3.0	2.36	27651	10.60
40 × 25	3.0	2.60	27305	11.20
40 × 30	3.0	2.83	27366	11.75
50 × 20	3.0	2.83	27306	11.75
50 × 25	3.0	3.07	27661	10.90
50 × 30	3.0	3.30	27370	9.90
50 × 40	3.0	3.77	27371	13.25
60 × 20	3.0	3.30	27756	14.55
60 × 30	3.0	3.77	5834	13.60
	4.0	4.83	27731	15.10
60 × 40	3.0	4.25	27385	12.75
	4.0	5.45	27389	18.05
60 × 50	3.0	4.72	27386	16.10
70 × 30	3.0	4.25	27717	13.65
70 × 40	3.0	4.72	27397	18.05
	4.0	6.08	27398	21.05
70 × 50	3.0	5.19	27670	17.30
	4.0	6.71	27399	27.25
80 × 30	3.0	4.72	27404	15.70
80 × 40	3.0	5.19	27405	14.95
	4.0	6.71	27675	22.05
80 × 50	3.0	5.66	27406	16.35
	4.0	7.34	27195	25.20
	5.0	8.91	27411	30.95
80 × 60	3.0	6.13	27407	19.75
	4.0	7.97	27409	26.35
90 × 50	4.0	7.97	27415	27.25
100 × 40	3.0	6.13	27419	19.75
	4.0	7.97	27679	27.25
100 × 50	3.0	6.60	27680	19.50
	4.0	8.59	27421	24.90
100 × 60	3.0	7.07	27420	23.20
	4.0	9.22	27681	27.30
100 × 80	3.0	8.01	27682	26.00
	4.0	10.48	27422	34.65
120 × 40	3.0	7.07	27428	23.90
	4.0	9.22	27687	31.40
140 × 50	3.0	8.48	63208	35.55
120 × 60	3.0	8.01	27429	23.40
	4.0	10.48	27431	34.65
120 × 80	4.0	11.73	27432	38.20
140 × 70	4.0	13.02	63209	51.45
150 × 50	3.0	8.96	63210	30.10

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Flachovalrohre, blank

Tubes ovales plats soudés, clairs

Güte E235 +CR1, S2, nach EN 10305-5, mit Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6m
 Qualité E235 +CR1, S2, selon EN 10305-5, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6 m

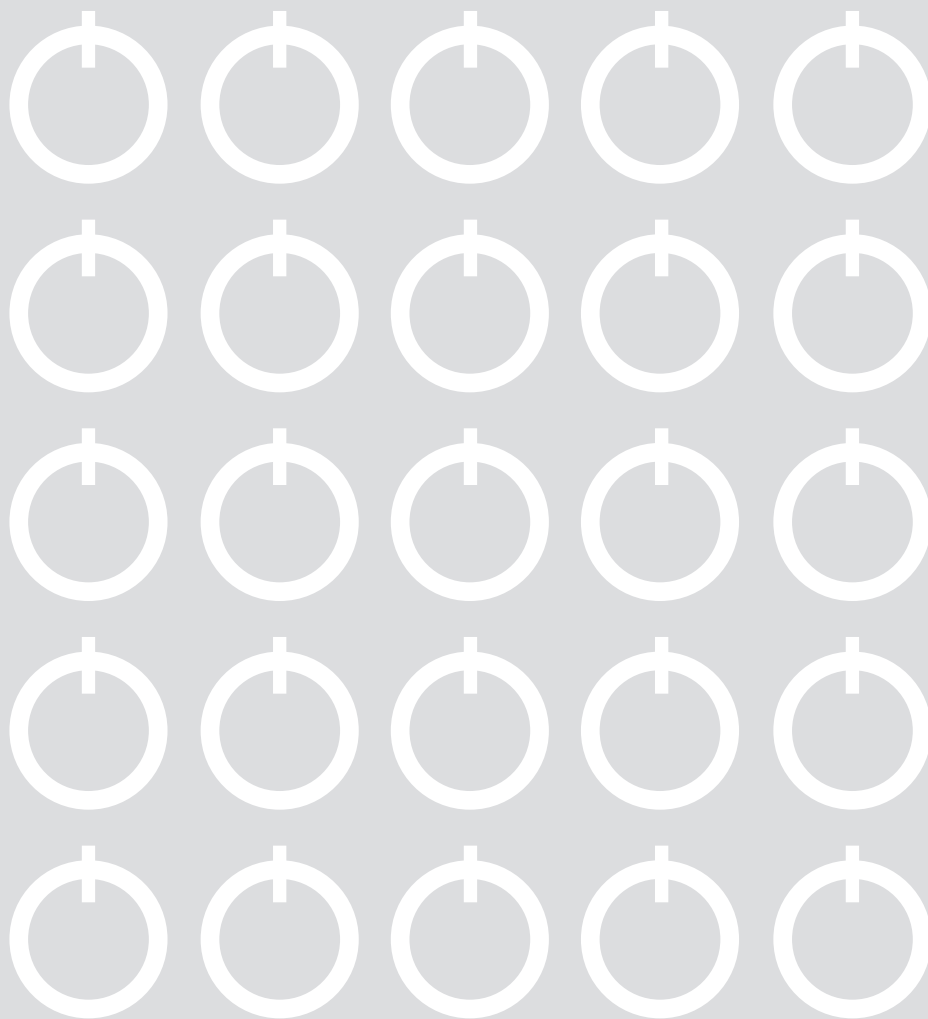
		kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm			
20 × 10	1.5	0.55	63320	3.00
25 × 12	1.5	0.69	63321	11.35
25 × 15	1.5	0.72	270108	8.85
	2.0	0.96	63322	4.55
30 × 10	1.5	0.79	63323	5.90
	2.0	1.05	270109	15.45
30 × 15	1.5	0.85	27936	4.10
	2.0	1.13	27977	4.65
33 × 22*	2.0	1.26	63324	16.75
35 × 10	2.0	0.96	270110	17.55
35 × 15	1.5	1.08	259718	14.60
	2.0	1.44	27822	5.95
35 × 20	2.0	1.36	27810	5.85
38 × 20	1.5	1.12	270152	12.65
	2.0	1.49	270153	17.20
40 × 15	2.0	1.43	63325	16.85
40 × 20	1.5	1.16	63326	6.55
	2.0	1.52	27334	6.95
45 × 20	2.0	1.63	270154	26.25
48 × 20	1.5	1.31	270156	19.35
	2.0	1.75	270157	25.55
50 × 20	1.5	1.35	270158	19.80
	2.0	1.83	63328	7.90
	2.5	2.25	270159	33.00
50 × 25	2.0	1.99	27820	10.85
50 × 30	2.0	2.08	270160	23.50
55 × 25	2.0	2.23	28204	12.25
60 × 20	2.0	2.14	63329	12.75
60 × 25	2.0	2.54	27798	10.40
60 × 30	1.5	1.76	270162	26.20
	2.0	2.32	27818	12.75
	2.5	2.87	63330	16.10
65 × 35	2.0	2.62	270163	45.25
80 × 25	2.0	2.76	270164	42.75
100 × 25	2.0	3.49	63319	33.50

* rundoval
 * oval rond

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Präzisionsstahlrohre, Geländerrohre

Tubes de précision soudés,
tubes serruriers soudés





- 130 Geschweisste Präzisionsstahlrohre
- 135 Geschweisste kaltnachgezogene Präzisionsstahlrohre
- 138 Geschweisste Geländerrohre

- 130 Tubes de précision soudés
- 135 Tubes de précision soudés, étirés à froid
- 138 Tubes serruriers soudés

Geschweisste Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision soudés

Güte E235 +CR1, S2, nach EN 10305-3, mit Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6 m
 Qualité E235 +CR1, S2, selon EN 10305-3, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6 m

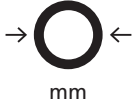
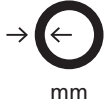
		kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm			
6	1.0	0.12	63071	3.65
8	1.0	0.17	27713	2.80
	1.5	0.24	63080	5.60
9	1.0	0.20	27568	7.50
	1.5	0.28	217437	8.90
10	1.0	0.22	27896	1.80
	1.5	0.31	62965	2.25
	2.0	0.40	62967	6.40
11	1.0	0.25	62968	5.05
	1.5	0.35	63106	6.05
12	1.0	0.27	27601	2.00
	1.5	0.39	62969	2.15
	2.0	0.49	62971	2.80
13	1.0	0.30	62973	2.25
	1.5	0.43	28313	2.75
	2.0	0.54	62974	3.45
14	1.0	0.32	62976	2.30
	1.5	0.46	62975	2.45
	2.0	0.59	62977	2.70
15	1.0	0.35	27606	2.00
	1.2	0.42	62978	2.45
	1.5	0.50	62979	2.65
	2.0	0.64	62981	3.35
16	1.0	0.37	27607	3.80
	1.2	0.44	62982	3.00
	1.5	0.54	62983	2.75
	2.0	0.69	62985	3.10
17	1.0	0.40	62987	4.95
	1.5	0.57	62986	8.35
	2.0	0.74	62988	3.80
18	1.0	0.42	27609	4.25
	1.2	0.50	62989	3.15
	1.5	0.61	62990	2.90
	2.0	0.79	62992	3.25
	2.5	0.96	270189	12.30
19	1.0	0.44	27237	5.75
	1.5	0.65	62993	7.20
	2.0	0.84	62995	9.40
20	1.0	0.47	27730	3.10
	1.2	0.56	62996	3.50
	1.5	0.68	62997	2.80
	2.0	0.89	63000	3.45
	2.5	1.08	62999	4.85
	3.0	1.26	270211	19.65

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision soudés

Güte E235 +CR1, S2, nach EN 10305-3, mit Werkzeugzeugnis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6 m
 Qualité E235 +CR1, S2, selon EN 10305-3, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6 m

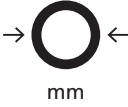
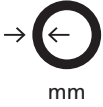
		kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm			
22	1.0	0.52	63003	6.10
	1.2	0.62	63001	3.75
	1.5	0.76	63002	2.95
	2.0	0.99	63005	3.85
	2.5	1.20	63004	10.70
	3.0	1.41	270212	21.30
23	1.0	0.54	270213	5.10
	1.5	0.80	63006	12.95
	2.0	0.99	270214	14.25
24	1.0	0.57	63008	6.20
	1.5	0.83	63007	11.20
	2.0	1.09	63009	4.90
25	3.0	1.55	270215	26.25
	1.0	0.59	27706	3.60
	1.2	0.70	63010	8.50
	1.5	0.87	63011	3.80
	2.0	1.13	63014	4.30
	2.5	1.39	63013	6.05
26	3.0	1.63	63015	6.60
	1.0	0.62	63017	8.00
	1.5	0.91	63016	5.20
	2.0	1.18	63019	8.40
	3.0	1.70	63020	10.45
27	1.5	0.94	270217	11.75
	2.0	1.23	270222	14.30
	2.5	1.51	270221	16.45
	3.0	1.78	270224	20.80
28	1.0	0.67	63023	3.40
	1.5	0.98	63022	4.25
	2.0	1.28	63025	4.85
	2.5	1.57	63024	6.55
	3.0	1.85	270225	21.80
30	1.0	0.72	63027	5.10
	1.5	1.05	63026	4.10
	2.0	1.38	63029	5.25
	2.5	1.70	63028	7.35
	3.0	2.00	63030	8.70
	4.0	2.56	270227	31.85
32	1.0	0.76	270228	11.45
	1.5	1.13	63031	4.90
	2.0	1.48	63033	9.60
	3.0	2.15	63034	15.60
34	1.5	1.20	270229	14.70
	2.0	1.58	63035	7.30
	2.5	1.94	270230	26.45

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision soudés

Güte E235 +CR1, S2, nach EN 10305-3, mit Werkzeugzeugnis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6 m
 Qualité E235 +CR1, S2, selon EN 10305-3, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6 m

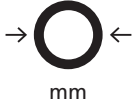
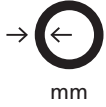
		kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm			
35	1.0	0.84	63037	5.10
	1.5	1.24	63036	6.45
	2.0	1.63	63039	6.85
	2.5	2.00	63038	8.70
	3.0	2.37	238218	27.35
	4.0	3.06	270241	52.00
36	1.5	1.28	270242	19.00
	2.0	1.68	63040	13.20
38	1.0	0.91	63042	9.50
	1.5	1.35	27903	5.85
	2.0	1.78	63043	6.70
	2.5	2.19	270284	29.85
	3.0	2.59	270286	36.35
	4.0	3.35	270287	53.00
40	1.0	0.96	63045	6.55
	1.5	1.42	63044	6.15
	2.0	1.87	63047	7.10
	2.5	2.31	63046	9.00
	3.0	2.74	63048	11.30
	4.0	3.55	63124	59.30
42	1.0	1.01	270288	15.95
	1.5	1.50	63049	7.25
	2.0	1.97	63050	8.25
	3.0	2.89	270289	32.90
45	1.0	1.09	270290	17.05
	1.5	1.61	63051	8.85
	2.0	2.12	63053	9.60
	2.5	2.62	63052	11.80
	3.0	3.11	63054	14.05
46	1.5	1.65	63055	16.85
	2.0	2.17	270292	30.85
48	1.5	1.72	63056	8.90
	2.0	2.27	63057	11.45
	3.0	3.33	270293	48.35
50	1.0	1.21	27908	15.45
	1.5	1.79	63058	7.35
	2.0	2.37	63061	8.00
	2.5	2.93	63060	11.50
	3.0	3.48	63062	14.75
	4.0	4.54	257371	47.50
52	1.5	1.87	63063	27.05
54	1.5	1.94	270534	27.55
	2.0	2.56	270535	35.55
55	1.0	1.33	270536	23.95
	1.5	1.98	63064	10.85
	2.0	2.61	63065	14.60
	2.5	3.21	270538	35.30

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision soudés

Güte E235 +CR1, S2, nach EN 10305-3, mit Werkzeugzeugnis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6 m
 Qualité E235 +CR1, S2, selon EN 10305-3, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6 m

		kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm			
57	1.5	2.05	270539	30.55
	2.0	2.71	270540	38.05
60	1.0	1.46	63067	8.85
	1.5	2.16	63066	9.45
	2.0	2.86	63068	10.85
	2.5	3.55	270562	38.25
	3.0	4.22	63069	19.30
65	1.5	2.35	250407	26.45
	2.0	3.11	63070	17.40
	2.5	3.85	270562	42.75
	3.0	4.59	270563	64.40
70	1.0	1.70	63073	57.25
	1.5	2.53	63072	11.80
	2.0	3.35	63074	14.10
	2.5	4.16	270564	47.50
	3.0	4.96	270565	56.55
75	1.0	1.82	270566	50.00
	1.5	2.72	63075	23.00
	2.0	3.60	270567	41.10
76	1.5	2.76	270568	39.55
	2.0	3.65	270569	41.00
	3.0	5.40	270570	60.65
80	1.0	1.95	270582	50.65
	1.5	2.90	63076	30.45
	2.0	3.85	63077	17.05
	2.5	4.78	270583	53.75
	3.0	5.70	270584	59.65
	4.0	7.50	270585	128.60
83	1.5	3.01	270586	45.90
	2.0	3.99	63078	34.85
85	1.5	3.09	270587	72.10
	2.0	4.09	270588	86.95
89	2.0	4.29	63079	24.30
95	1.5	3.46	270589	82.50
	2.0	4.59	270590	99.65
100	1.0	2.44	270592	50.00
	1.5	3.64	270591	64.80
	2.0	4.83	270594	80.35
	2.5	6.01	270593	113.65
	3.0	7.18	270595	129.85
	4.0	9.47	270596	138.05
102	1.5	3.72	270608	82.15
	2.0	4.93	62963	33.20
108	2.0	5.23	62964	35.15
110	1.5	4.01	270609	71.85
	2.0	5.33	270610	89.85

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision soudés

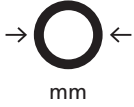
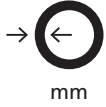
Güte E235 +CR1, S2, nach EN 10305-3, mit Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6 m
 Qualité E235 +CR1, S2, selon EN 10305-3, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6 m

→ ○ ← mm	→ ○ ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
120	2.0	5.82	242851	124.90
	2.5	7.24	270751	170.35
	3.0	8.66	270752	197.05
125	2.0	7.30	270754	126.20
	2.5	7.55	270753	175.95
130	2.0	6.31	270756	134.40
140	2.0	6.81	270757	148.25
150	2.0	7.30	270758	156.15
180	2.0	7.78	270759	197.20
200	2.0	9.77	270760	228.00

Geschweisste kaltnachgezogene Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision soudés, étirés à froid

Güte E235 +C nach EN 10305-2, mit Werkzeugzeugnis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 4–7 m
 Qualité E235 +C selon EN 10305-2, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 4–7 m


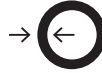
		kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
mm	mm			
10	1.0	0.22	25149	9.80
	1.5	0.31	25221	10.45
	2.0	0.40	25109	11.80
12	1.0	0.27	25015	8.85
	1.5	0.39	25325	11.20
	2.0	0.49	3129	14.10
	2.5	0.59	25224	21.85
13	1.0	0.30	62675	9.50
	2.0	0.54	3131	17.15
14	1.5	0.48	25226	10.25
15	1.0	0.35	43653	9.90
	1.5	0.50	25230	11.10
	2.0	0.64	3153	13.65
16	1.0	0.37	62679	9.10
	1.5	0.54	25376	10.70
	2.0	0.69	3162	14.45
	2.5	0.83	3165	17.20
18	1.5	0.61	25235	12.25
	2.0	0.79	3170	15.15
	2.5	0.96	3171	17.95
20	1.5	0.68	25329	12.65
	2.0	0.89	3175	16.40
21	1.5	0.72	62696	16.40
22	1.0	0.52	270761	10.60
	1.5	0.76	62701	14.00
	2.0	0.99	3193	18.35
	2.5	1.20	25086	22.60
	3.0	1.41	27169	26.00
24	3.0	1.55	25242	33.05
25	1.5	0.87	3212	15.95
	2.5	1.39	3214	25.30
	3.0	1.63	3215	29.80
26	2.0	1.18	25246	22.00
28	1.5	0.98	3237	19.20
	2.0	1.28	62883	23.60
	2.5	1.57	202294	28.70
30	1.5	1.05	25160	20.60
	2.0	1.38	90038	25.25
	2.5	1.70	3245	31.50
	3.0	2.00	3246	36.20
	4.0	2.57	3249	47.75
32	1.5	1.13	3258	21.55
	2.0	1.48	62743	27.55
	2.5	1.82	78812	33.80
33	2.0	1.53	62748	36.05
	3.0	2.22	25063	51.80

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste kaltnachgezogene Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision soudés, étirés à froid

Güte E235 +C nach EN 10305-2, mit Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 4–7 m
 Qualité E235 +C selon EN 10305-2, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 4–7 m

→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
35	1.5	1.24	25168	22.85
	2.0	1.63	25457	29.80
36	2.0	1.68	62760	30.35
38	1.5	1.35	3296	24.65
39	1.0	0.94	270764	23.90
	1.5	1.39	270762	32.15
40	1.0	0.96	62890	22.00
	1.5	1.42	270765	26.25
	2.0	1.87	3303	28.50
	2.5	2.31	24998	42.25
	3.0	2.74	3306	50.45
41	1.5	1.46	270766	34.45
43	1.0	1.04	270767	26.45
45	1.0	1.09	270768	28.10
	2.0	2.12	25181	39.45
	2.5	2.62	24992	48.70
	3.0	3.11	3328	57.75
48	1.0	1.16	270769	38.80
49	1.5	1.76	270770	40.40
50	1.5	1.75	270771	33.85
	2.0	2.37	25008	43.65
	3.0	3.48	3338	64.65
51	1.5	1.83	270837	44.90
	2.5	2.99	270836	73.75
53	1.0	1.28	270774	44.25
	1.5	1.91	270773	45.90
60	1.5	2.16	25261	51.10
	2.5	3.55	3359	65.95
	3.0	4.22	25262	79.50
65	2.0	3.11	25264	47.70
70	1.0	1.70	270775	60.05
	2.0	3.35	25266	64.55
	3.0	4.96	25055	90.60
80	1.5	2.90	25271	53.50
	2.0	3.85	25272	70.25
	2.5	4.78	62820	88.85
98	2.0	4.74	270777	123.85
100	2.0	4.83	62669	77.90
105	2.0	5.08	270778	134.00
	2.5	6.32	25321	183.40
110	1.5	4.01	270779	102.90
	2.0	5.33	25282	91.10
115	2.0	5.57	270780	131.55
120	2.0	5.82	25105	135.60
125	2.0	6.07	270781	147.90
	3.0	9.03	3414	158.05
130	2.0	6.31	270782	160.50

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Geschweisste kaltnachgezogene Präzisionsstahlrohre

Tubes de précision soudés, étirés à froid



Güte E235 +C nach EN 10305-2, mit Werkzeugzeugnis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 4–7 m
 Qualité E235 +C selon EN 10305-2, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 4–7 m

→ ○ ← mm	→ ⊖ ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
140	2.0	6.81	25286	180.35
	3.0	10.14	270783	222.00
150	2.0	7.30	270784	198.40
165	2.5	10.02	270785	258.00
170	2.5	10.33	270786	282.00
185	2.5	11.25	270787	291.00
200	3.0	14.57	270788	328.00
	5.0	24.04	25196	465.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



Geschweisste Geländerrohre Tubes serruriers soudés

Güte E235 +CR1, S2, mit Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6 m
Qualité E235 +CR1, S2, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6 m

→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
3/8" / 17.2	2.00	0.75	63083	4.05
1/2" / 21.3	1.75	0.84	63084	8.75
	2.00	0.95	63085	3.80
3/4" / 26.9	1.75	1.08	63086	11.10
	2.00	1.22	63087	4.75
1" / 33.7	2.00	1.55	63088	5.35
1 1/4" / 42.4	2.00	1.94	63089	7.00
1 1/2" / 48.3	2.00	2.27	63090	9.05
2" / 60.3	2.00	2.86	63091	11.60

Geschweisste Geländerrohre, verzinkt Tubes serruriers soudés, galvanisés

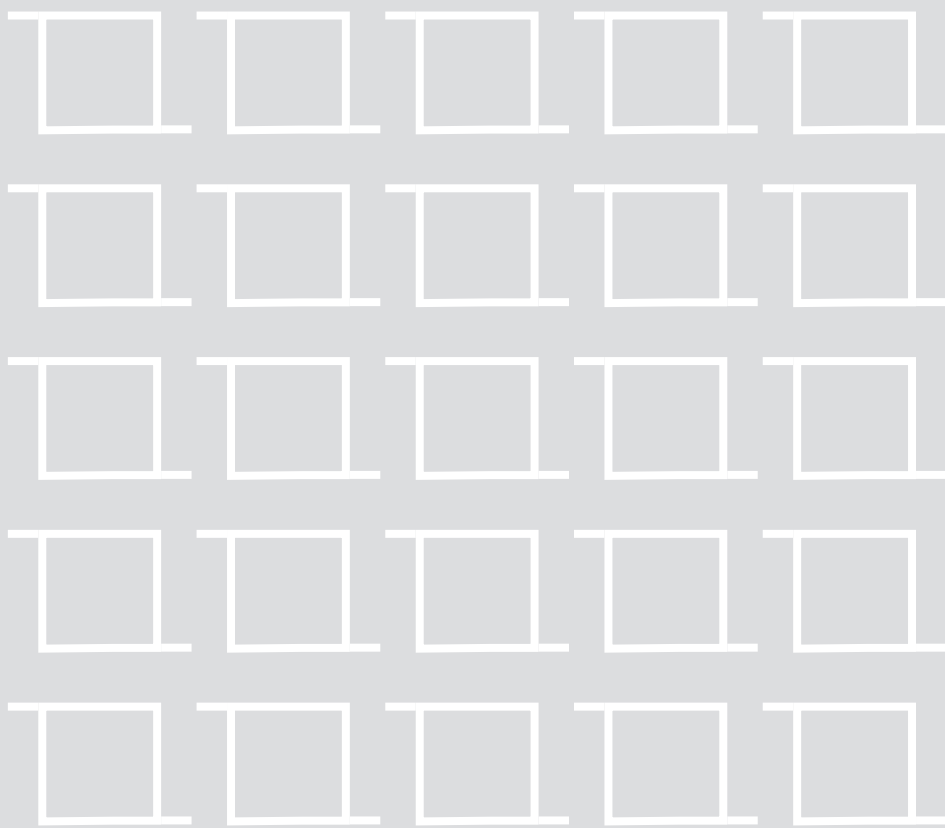
Güte E235 +CR1, S4, in Herstellungslängen von ca. 6 m
Qualité E235 +CR1, S4, en longueurs de fabrication d'env. 6 m

→  ← mm	→  ← mm	HL m	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Meter CHF/mètre
3/4" / 26.9	2	6	1.23	63177	7.55
1" / 33.7	2	6	1.56	63178	8.40
	2	7	1.56	63179	11.20
1 1/4" / 42.4	2	6	1.99	63180	10.75
	2	7	1.99	63181	11.95
1 1/2" / 48.3	2	6	2.23	63182	13.35
	2	7	2.23	63183	16.05
2" / 60.3	2	6	2.88	63184	17.70

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.
Dimensions imprimées en gras livrables du stock, sauf vente.
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

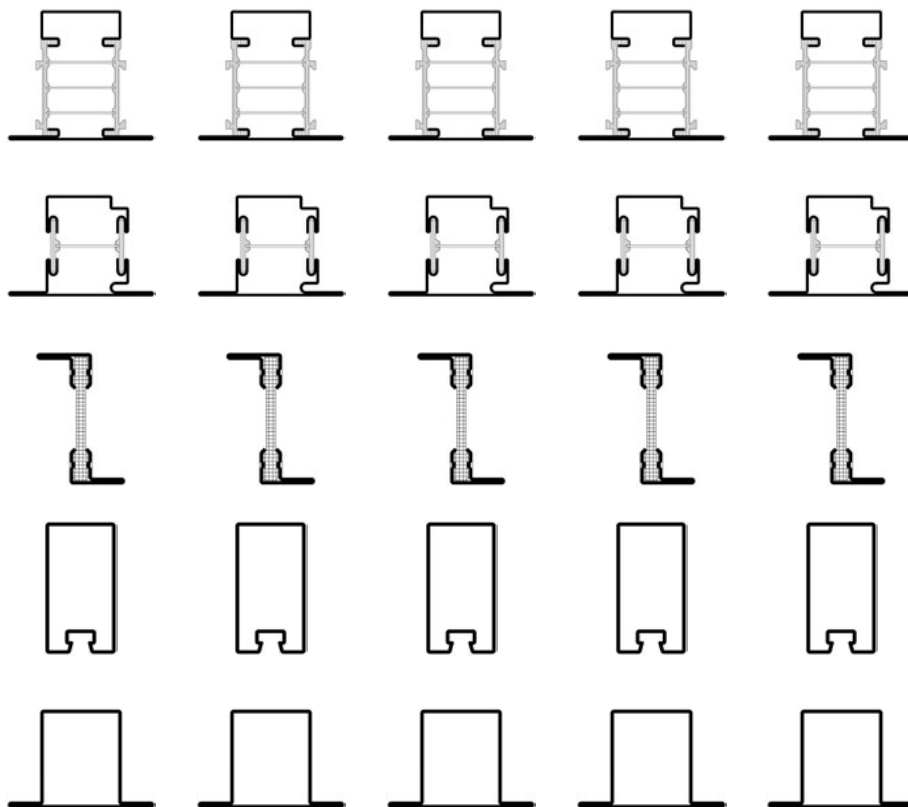
Profilsysteme Jansen und Forster

Systemes de profilés Jansen et Forster



Wir sind der Lagerhalter von Forster- und Jansen-Profilsystemen. Gerne senden wir Ihnen das vollumfängliche Lieferprogramm auf Anfrage zu.

La société Kindlimann SA est le stockiste des systèmes de profilés Forster et Jansen. Sur demande, nous vous adressons avec plaisir le vaste programme de livraison.

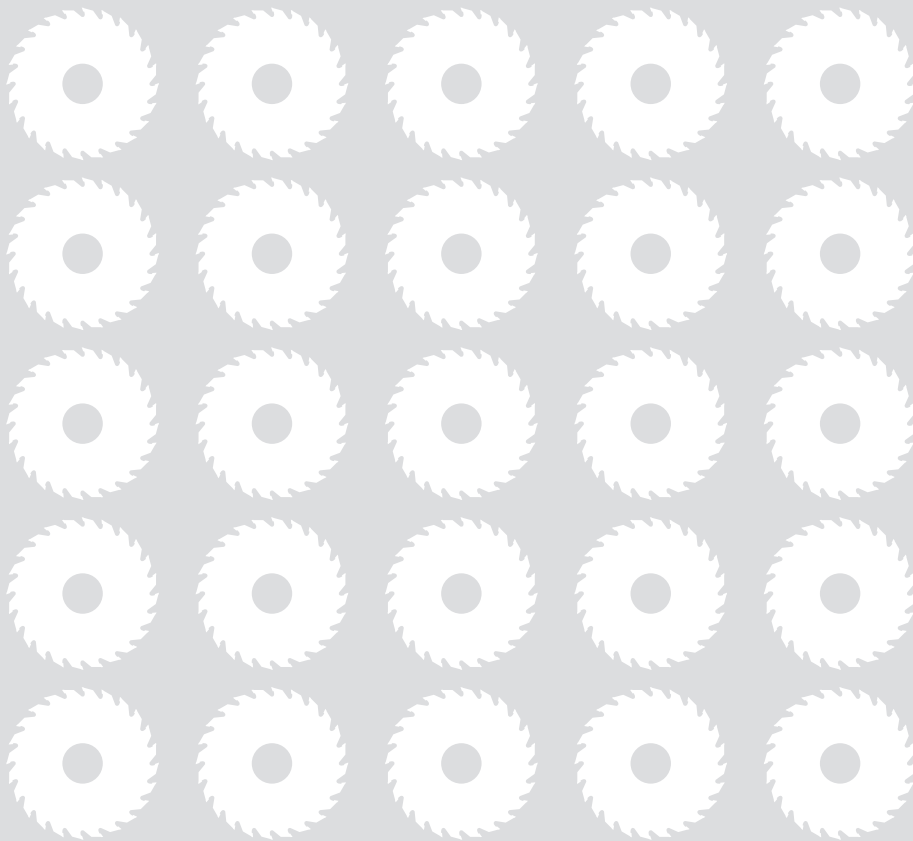


JANSEN
Configure to Inspire

forster
PROFILSYSTEME IN STAHL UND EDELSTAHL

Schnittschema, Anarbeitungsdienstleistungen

Schémas de coupe, possibilités de parachèvement



Schnittschema für Hohlprofile/Formrohre

Schémas de coupe pour les profilés creux et tubes de forme

Schnittschema für Gehrungsschnitte

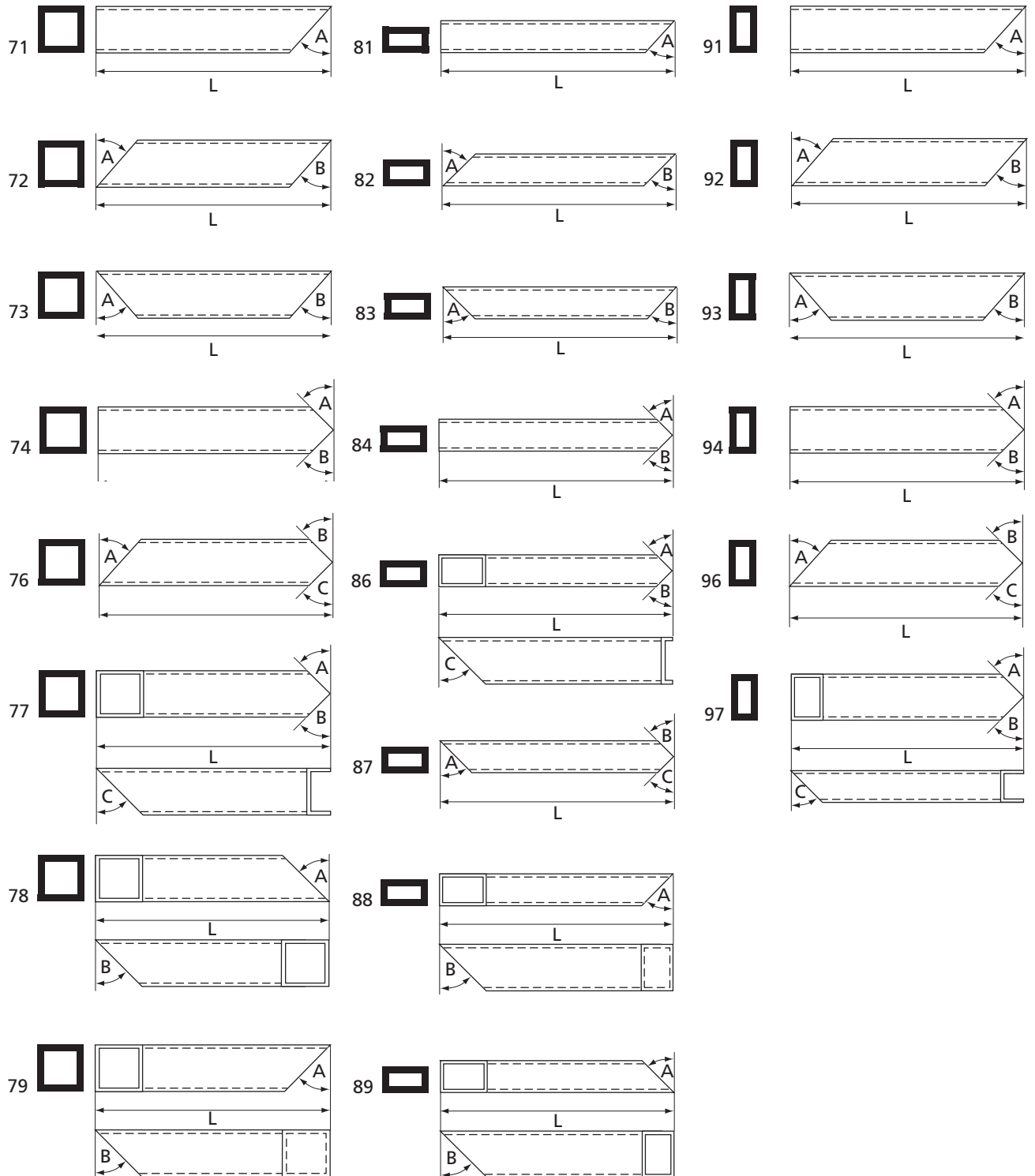
Bei Bestellungen mit Schrägschnitten benötigen wir die folgenden Angaben:

- Grösste Länge (L) in mm
- Winkel in Grad (A, B, C), nur ganze Grade
- Figur-Nummer gemäss Aufstellung

Schéma de coupe pour coupes en biais

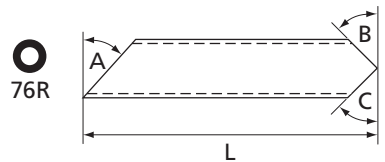
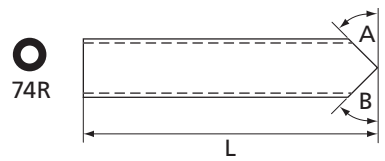
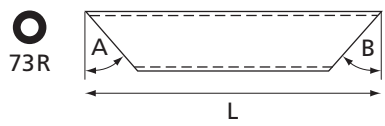
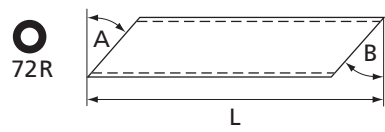
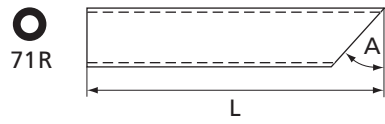
Lors de la commande de coupes en biais, veuillez indiquer:

- Longueur la plus grande (L) en mm
- Angle en degrés (A, B, C), seulement en degrés entiers
- N° de figure selon schémas ci-après



Schnittschema für Rundrohre

Schémas de coupe pour les tubes ronds



Anarbeitungsdienstleistungen




Possibilités de parachèvement

Sägen

Scier

Dimensionsbereiche
Folgende Schnittbereiche sind für gerade
Fix- und Gehrungsschnitte möglich:

Gamme de dimensions
Les gammes suivantes sont possibles pour les
coupes droites et en biais:

		gerade Fixsschnitte Coupes droites	Gehrungsschnitte Coupes en biais
	Rundrohr Tube rond	4 bis 650 mm 4 à 650 mm	10 bis 560 mm 10 à 560 mm
	Vierkant Carré	10×10 bis 600×600 mm 10×10 à 600×600 mm	10×10 bis 500×500 mm 10×10 à 500×500 mm
	Rechteck Rectangulaire	15×10 bis 1'000×500 mm 15×10 bis 1'000×500 mm	15×10 bis 1'000×500 mm 15×10 bis 1'000×500 mm

Längentoleranzen für Fix- und Gehrungsschnitte

Tolérances sur la longueur pour les coupes droites et en biais

Fixschnittlänge in mm Longueur de coupe en mm	0 bis/à 50	50 bis/à 150	150 bis/à 500	500 bis/à 2000	2000 bis/à 4000	4000 bis/à 8000	8000 bis/à 12000
Schnitttoleranz Ø 0 – 50 Tolérance de coupe	± 0,5	± 0,8	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,5	± 2,0
Schnitttoleranz Ø 50 – 150 Tolérance de coupe	± 1,0	± 1,0	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 2,0
Schnitttoleranz Ø 150 – 400 Tolérance de coupe	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 2,0	± 2,0
Schnitttoleranz Ø 400 – 600 Tolérance de coupe	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 2,0	± 2,0	± 2,0

Toleranzen
Sofern keine kundenspezifischen Toleranzwerte
verlangt werden (d.h. in den Bestellunterlagen
nicht definiert sind), werden die Fixschnittlängen
und Winkelmasse gemäss nachstehenden
firmeninternen Toleranztabellen geliefert.

Tolérances
En l'absence de spécification particulière
du client (pas d'indication dans la commande),
les longueurs et les angles de coupe sont
exécutés conformément au tableau de
tolérances ci-dessous.

Entgraten Ebavurage

Technische Daten

Données techniques

Gerade Schnitte 90°
Coupes droites à 90°

	Rundrohr Tube rond	10 – 120 mm 10 – 120 mm
	Vierkant Carré	10 × 10 bis 80 × 80 mm 10 × 10 à 80 × 80 mm
	Rechteck Rectangulaire	15 × 10 bis 80 × 60 mm 15 × 10 à 80 × 60 mm




Gehrungen können nur
manuell entgratet werden.
Le coupes en biais peuvent
être uniquement ébavurées
manuellement.

Längen von 150 – 3000 mm
Longueurs de 150 – 3000 mm

Trovalisieren Trovalisage

Technische Daten

Données techniques




	Rundrohr Tube rond	4 – 200 mm 4 – 200 mm
	Vierkant Carré	10 × 10 bis 150 × 150 mm 10 × 10 à 150 × 150 mm
	Rechteck Rectangulaire	15 × 10 bis 150 × 100 mm 15 × 10 à 150 × 100 mm

Längen bis max. 150 mm
Longueurs jusqu'à 150 mm max.

Reinigen Nettoyage

Technische Daten

Données techniques

	Rundrohr Tube rond	10 – 80 mm 10 – 80 mm
	Vierkant Carré	15 × 15 bis 60 × 60 mm 15 × 15 à 60 × 60 mm
	Rechteck Rectangulaire	20 × 15 bis 80 × 60 mm 20 × 15 à 80 × 60 mm

Längen von 150 – 3'000 mm
Longueurs de 150 – 3'000 mm

Gewindeschneiden Filetage

Technische Daten

Données techniques

Dimensionsbereich: 1/4 bis 4 Zoll
Gamme de dimensions: 1/4 à 4 pouces

Technische Informationen Informations techniques

Dienstleistungen der Kindlimann AG: Übersicht

Rund um unser Sortiment an Rohren, Rohrzubehör sowie Blank- und Edelstählen bieten wir unseren Kunden weitergehende, massgeschneiderte Dienstleistungen an:

Dienstleistung	Beschreibung
Anlieferung Heute bestellt, morgen geliefert.	Mit unserem 20 Lastwagen umfassenden betriebseigenen Fuhrpark (auch mit LKW-Kran) sind wir in der Lage, Bestellungen bis 16 Uhr am folgenden Tag auszuliefern. Gerne organisieren wir auch Sondertransporte wie beispielsweise bei Überlängen oder bei sonstigen Spezialanforderungen.
Fertigung Mit einem umfassenden, betriebsinternen Maschinenpark ergänzt durch ein externes Spezialisten-Netzwerk.	<p>Interne Bearbeitungen: Anfasen, anspitzen, entgraten, Fixlängen sägen, Gewinde schneiden, halbieren von Lagerlängen, plandrehen, reinigen, trowalisieren und Zapfen drehen.</p> <p>Externe Bearbeitungen: Biegen, bohren, drehen, fräsen, galvanisch/feuerverzinken, glühen, honen, kältebehandeln, klinken, lasern, PE-ummanteln, pulverbeschichten, richten, rollieren, S+Z, schleifen, stanzen, tieflochbohren und verchromen.</p>
Beschriftung Auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.	Wir beschriften Ihre Produkte und Verpackungen nach Kindlimann-Standardvorgaben oder nach Ihren individuellen Wünschen.
Elektronischer Datenaustausch Sicher miteinander verbunden.	Anwendungen zur elektronischen Kundenanbindung, beispielsweise mit EDI, stehen bei uns standardmässig im Einsatz. SAP bildet dabei die Grundlage für die Steuerung unserer Geschäftsprozesse.
Produktabnahme Sicherheit im Einsatz.	Selbstverständlich nehmen wir auf Wunsch für jedes Produkt zusätzliche Kontrollen vor. Die Durchführung erfolgt durch zertifizierte Partner der industriellen Qualitätssicherung oder auch bei Ihnen vor Ort.
Qualität Wir liefern nach internationalen Standards.	Regelmässige Zertifizierungen sind für uns eine Selbstverständlichkeit. Wir erfüllen die Norm ISO 9001 sowie den anspruchsvollen Automobilstandard ISO/TS 16949.
Technische Beratung Von der Zeichnungsverarbeitung bis zur Produktentwicklung.	Technische Kundenberater unterstützt durch konzerninterne, erfahrene Produktioningenieure beraten umfassend in allen Fragen der Materialwahl sowie im optimalen Produkteinsatz.
Umstempelung Hundertprozentige Rückverfolgbarkeit gewährleistet.	Dank der Berechtigung vom Kesselinspektorat der Swiss TS Technical Services AG sind wir in der Lage, Umstempelungen gesetzeskonform vorzunehmen.
Verfügbarkeit Mit einer Lagerkapazität von 15'000 Tonnen für Rohre, Rohrzubehör sowie Blank- und Edelstähle.	Unser 20'000 Artikel umfassendes Lagersortiment garantiert eine maximale, kurzfristige Materialverfügbarkeit. Darüber hinaus sind Just-in-time-Lieferungen von Sondergütern und Spezialabmessungen ebenso möglich wie die Bewirtschaftung von kundenspezifischen Produktspezifikationen.
Verpackung Gut geschützt auf dem Weg zu unseren Kunden.	Ob gebunden, mit Schutzfolie, in Kisten, Kartons, Plastikbehältern oder auf Ein- und Mehrwegpaletten: zweckmässige Verpackungen sorgen für eine einwandfreie Produktqualität bei der Anlieferung. Darüber hinaus erfüllen wir auch kundenspezifische Verpackungsanforderungen.

Prestations de service de Kindlimann SA : aperçu

En plus de notre assortiment de tubes, accessoires, aciers étirés et inoxydables, nous proposons à notre clientèle les prestations sur mesure suivantes :

Prestation de service	Descriptif
Livraison Commandé aujourd'hui, livré demain.	Avec notre parc de véhicules composé de 20 camions, dont la plupart sont équipés de grue, nous sommes capables de livrer dans les meilleurs délais selon notre plan de livraison. Nous organisons également sur demande tout transport spécial, comme par exemple une livraison d'éléments d'une longueur importante, ou selon vos prescriptions particulières.
Production Avec notre parc de machines complété par notre réseau de partenaires spécialisés.	Façonnage interne: Chanfreiner, appointer, ébavurer, scier en longueur fixe, fileter, partager les barres en 2, nettoyer, trovaliser et tourner pivot. Façonnage externe: Cintrer, percer, tourner, fraiser, galvaniser, recuire, honer, traiter pour le froid, encocher, découper au laser, revêtir de PE, peindre par poudrage, redresser, rouler, S+Z, rectifier, étamper, percer en profondeur et chromer.
Marquage Adapté à vos attentes.	Nous marquons vos produits et emballages selon nos standards respectivement selon vos souhaits.
Echange automatique des données Un lien sûr ensemble.	L'utilisation de moyens de communication électronique, tel que EDI, fait partie intégrante de nos services. SAP nous permet de garantir le pilotage de ce type de processus.
Certification du produit La sécurité en action.	Sur demande, nous pouvons vous fournir des certificats pour tout contrôle supplémentaire désiré, ceci par l'intermédiaire de partenaires certifiés.
Qualité Nous livrons selon les standards internationaux.	Des certifications mises régulièrement à jour sont pour nous une évidence. Nous satisfaisons à la norme ISO 9001, ainsi qu'au standard automobile ISO/TS 16949.
Conseil technique De la préparation du dessin jusqu'au développement du produit.	Nos conseillers techniques, appuyés par des ingénieurs internes de notre groupe, peuvent vous conseiller pour toutes vos questions dans le choix des matériaux ainsi que pour l'utilisation optimale du produit.
Marquage Une traçabilité garantie à 100%.	Nous disposons des autorisations pour le marquage, dispensé par l'inspection des chaudières de l'ASIT, des pièces conformément aux normes en vigueur.
Disponibilité Avec une capacité de stockage de 15'000 tonnes pour les tubes, accessoires, barres étirées et aciers inoxydables.	Notre assortiment qui comprend près de 20'000 articles garantit une disponibilité maximale. De plus, nos livraisons justes-à-temps de qualités et dimensions spéciales permettent de répondre aux attentes spécifiques de nos clients.
Emballage Bien protégé jusque chez nos clients.	Qu'il soit en botte, avec une feuille de protection, en caisse, dans un carton, dans un box plastique ou dans une palette : l'emballage choisi garantit une qualité irréprochable du produit livré. Sur demande, nous emballons également selon les vœux de nos clients.

Prüfbescheinigungen gemäss EN 10204

Certificat d'essai selon EN 10204

Normbezeichnung Désignation norme	Bescheinigung Certification	Inhalt der Bescheinigung Contenu de la certification
2.1	Werksbescheinigung Certification d'usine	<p>Bescheinigung, in der der Hersteller bestätigt, dass die gelieferten Erzeugnisse den Anforderungen der Bestellung entsprechen, ohne Angabe von Prüfergebnissen.</p> <p>Certification par laquelle le fabricant certifie que les produits livrés correspondent aux exigences de la commande, sans indication de résultats d'essais.</p>
2.2	Werkszeugnis Certificat d'usine	<p>Bescheinigung, in welcher der Hersteller bestätigt, dass die gelieferten Erzeugnisse den Anforderungen der Bestellung entsprechen, mit Angabe von Ergebnissen nichtspezifischer Prüfungen.</p> <p>Certification par laquelle le fabricant certifie que les produits livrés correspondent aux exigences de la commande, avec indication de résultats d'essais non spécifiques.</p>
3.1	Abnahmeprüfzeugnis Certificat de réception	<p>Bescheinigung, herausgegeben vom Hersteller, in der er bestätigt, dass die gelieferten Erzeugnisse die in der Bestellung festgelegten Anforderungen erfüllen, mit Angabe der Prüfergebnisse.</p> <p>Die Bescheinigung wird bestätigt von einem von der Fertigungsabteilung unabhängigen Abnahmebeauftragten des Herstellers.</p> <p>Certificat, remis par le fabricant, par lequel il atteste que les produits livrés correspondent aux exigences de la commandes, avec indication des résultats d'essais.</p> <p>Le certificat est confirmé par un responsable de la réception, indépendant du département de fabrication du producteur.</p>
3.2	Abnahmeprüfzeugnis Certificat de réception	<p>Bescheinigung, in der sowohl von einem von der Fertigungsabteilung unabhängigen Abnahmebeauftragten des Herstellers als auch von dem Abnahmebeauftragten des Bestellers oder dem in den amtlichen Vorschriften genannten Abnahmebeauftragten bestätigt wird, dass die gelieferten Erzeugnisse die in der Bestellung festgelegten Anforderungen erfüllen, mit Angabe der Prüfergebnisse.</p> <p>Certificat dans lequel est confirmé aussi bien par un responsable de la réception indépendant du département de fabrication du producteur que par un responsable de la réception du donneur d'ordre ou le responsable de la réception nommé par les directives officielles, que les produits livrés correspondent aux exigences de la commande, avec indication des résultats d'essais.</p>

Lieferzustände

Etat de livraison

Lieferzustand Etat de livraison	Erklärung Explication	Details Détail
+C	Zugblank-hart écroui-dur	Ohne Wärmebehandlung nach dem Kaltziehen sans traitement thermique après étirage à froid
+LC	Zugblank-weich écroui-doux	Nach letzter Wärmebehandlung erfolgt Kaltziehen in einem Stich après le dernier traitement thermique, l'étirage à froid se fait en un passage
+SR	Zugblank und spannungsarm gegläht écroui et recuit de défente	Bei ca. 450 – 550°C à d'env. 450 – 550°C
+A	Geglüht recuit	Weichgeglüht bei ca. 650°C recuit d'env. 650°C
+N	Normalgeglüht recuit de normalisation	Normalisiert gegläht bei ca. 900 °C recuit normalisé d'env. 900°C
+CR1	Geschweisst und massgewalzt soudé et recuit laminé à froid	Nicht wärmebehandelt, aber zur Schlussglühung geeignet sans traitement thermique, mais qualifié pour le recuit final
+CR2	Geschweisst und massgewalzt soudé et recuit laminé à froid	Keine spätere Wärmebehandlung vorgesehen aucun traitement thermique ultérieur n'est prévu
TR1	ohne Kerbschlagprobe sans essai au choc	
TR2	Kerbschlagprobe bei 0 °C (optional – 10 °C) essai au choc à 0 °C (optionell – 10 °C)	
TC1	ohne US-Prüfung sans contrôle US	
TC2	mit US-Prüfung (generell bei legierten Stählen) avec contrôle US (généralement en acier allié)	
JR	Kerbschlagarbeit 27 J bei +20 °C résilience 27 J à +20 °C	
J0	Kerbschlagarbeit 27 J bei 0 °C résilience 27 J à 0 °C	
J2	Kerbschlagarbeit 27 J bei –20 °C résilience 27 J à –20 °C	
H	Hochtemperatur haute température	

Oberflächenbeschaffenheit Etat de surface

S1	Rohschwarz noir brut
S2	Gebeizt/blank décapé/blanc
S3	Kaltblank blanc étiré à froid
S4	Mit Überzug vereinbarter Beschaffenheit (z.B. sendzimierverzinkt) avec revêtement de condition convenu (par exemple zingué senzimir)

Toleranz für nahtlose kaltgezogene Rohre nach EN 10305-1/-4 Tolérance pour tubes sans soudure selon 10305-1/-4

AD (in mm) DE (en mm)			AD Toleranz tolérance DE
4	–	30	± 0.08
32	–	40	± 0.15
42	–	50	± 0.20
55	–	60	± 0.25
65	–	70	± 0.30
75	–	80	± 0.35
85	–	90	± 0.40
95	–	100	± 0.45
110	–	120	± 0.50

Wanddicke max. ± 10 % oder ± 0.1 mm, es gilt jeweils der grösste Wert
Epaisseur de paroi max. ± 10% ou ± 0.1 mm, valable la valeur la plus forte

Normenvergleich

Comparaison de normes

Produktgruppe Groupe de produits	alt ancien	neu nouveau	
Nahtlose Präzisionsstahlrohre Tubes de précision sans soudure	DIN 2391/A	EN 10305-1	
Nahtlose Hydraulikstahlrohre Tubes hydrauliques sans soudure	DIN 2391/C	EN 10305-4	
Nahtlose Kesselrohre Tubes de chaudière sans soudure	DIN 17175	EN 10216-2	
Nahtlose / Geschweisste Gas- und Wasserleitungsrohre Tubes à gaz et à eau sans soudure / soudés	DIN 2440	EN 10255-M	
Nahtlose Gas- und Wasserleitungsrohre (Dampfrohre) Tubes à gaz et à eau sans soudure (Tubes vapeur)	DIN 2441	EN 10255-H	
Nahtlose Siederohre Tubes bouilleurs sans soudure	DIN 1629 / DIN 2448	EN 10216-1	
Nahtlose Starkwandrohre Tubes sans soudure à paroi épaisse	Druckbeanspruchung Contrainte en compression	DIN 17179	EN 10216-3
	Stahlbau Construction métallique	DIN 17120	EN 10210-1
	Maschinenbau Industrie mécanique	DIN 1629 / DIN 2448	EN 10297-1
Drehteilrohre Tubes mécaniques	ISO 2938	EN 10294-1	
Warmgewalzte Hohlprofile (techn. Lieferbedingungen) Profilés creux laminés à chaud (conditions techniques de livraison)	DIN 17120	EN 10210-1	
Warmgewalzte Hohlprofile (Grenzabmasse, Masse) Profilés creux laminés à chaud (Dimensions limités, dimensions)	DIN 59410	EN 10210-2	
Kaltgewalzte Hohlprofile Profilés creux laminés à froid	DIN 17120	EN 10219	
Geschweisste Vierkant- und Rechteckrohre Tubes carrés / rectangulaires soudés	DIN 2395	EN 10305-5	
Geschweisste Präzisionsstahlrohre Tubes de précision soudés	DIN 2394	EN 10305-3	
Geschweisste kaltnachgezogene Präzisionsstahlrohre Tubes de précision soudés, étirés à froid	DIN 2393	EN 10305-2	
Geschweisste Siederohre Tubes bouilleurs soudés	DIN 1626	EN 10217-1	

Werkstoffvergleich

Comparaison de matières premières

alt ancien	neu nouveau	Werkstoffnummer N° matières premières	Norm norme
St. 33	S195 T	1.0026	EN 10255
St. 33	P195GH	1.0348	EN 10216-2
St. 33	P195 TR1	1.0107	EN 10216-1
St. 33	P195 TR2	1.0108	EN 10216-1
St. 35.8/I	P235GH TC1	1.0345	EN 10216-2
St. 35.8/III	P235GH TC2	1.0345	EN 10216-2
St. 35BK	E235+C	1.0308	EN 10305-1
St. 35NBK	E235+N	1.0308	EN 10305 EN 10210
St. 37.0	P235 TR1	1.0254	EN 10216-1
St. 37.2	S235JRH	1.0039	EN 10210 EN 10219
St. 37.2	E235	1.0308	EN 10305-2
St. 37.2BKM	E235+CR1	1.0308	EN 10305-3/-5
St. 37.4	P235 TR2	1.0255	EN 10216-1
St. 37.4NBK	E235+N	1.0308	EN 10305-4
St. 37.8	P235GH	1.0345	EN 10217-2
St. 42.8	P265GH	1.0425	EN 10217-2
St. 37.8	P235GH	1.0345	EN 10217-2
St. 42.8	P265GH	1.0425	EN 10217-2
St. 44.0	P265 TR1	1.0258	EN 10216-1 EN 10217-1
St. 44.0	P265 TR2	1.0259	EN 10216-1 EN 10217-1
St. 44.2	S275J0H	1.0149	EN 10210 EN 10219
St. 44.3N	S275J2H	1.0138	EN 10210 EN 10219
St. 45.8	P265GH	1.0425	EN 10216-2
St. 52.0	P355N	1.0562	EN 10216-3
St. 52.3N	S355J2H	1.0576	EN 10210 EN 10219
St. 52.4NBK	E355+N	1.0580	EN 10305-4
St. 52BK	E355+C	1.0580	EN 10305-1

Nahtlose Starkwandrohre

Tubes sans soudure à paroi épaisse

Verwendungszweck Utilisation	Norm Norme	Güte Qualité	Toleranzen Tolérances	
Druckgeeignete Stahlrohre Tubes aptes à la pression	EN 10216-3	P355	AD/DE	± 1 % oder/ou ± 0.5 mm
Stahlbau Construction métallique	EN 10210-1/-2	S355	AD/DE	± 1 % oder/ou ± 0.5 mm
			Wand/Épaisseur de paroi	± 10 %
Maschinenbau Industrie mécanique	EN 10297-1	E355	AD/DE ≤ 219.1	± 1 % oder/ou ± 0.5 mm
			AD/DE > 219.1	± 1 %

Warmgewalzte Hohlprofile, Güte S355J2H nach EN 10210-2

Profilés creux laminés à chaud, qualité S355J2H selon EN 10210-2

Weitergehende Bearbeitungsdienstleistungen

Bereits heute übernehmen wir für unsere Kunden komplette Fertigungsstufen wie Sägen, Endenbearbeiten, Wärme- und Oberflächenbehandeln sowie weitere mechanische Bearbeitungen. Eigene Anlagen unterstützt durch ein ausgewähltes Netzwerk an Kooperationspartnern ermöglichen es uns, ein auf ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Dienstleistungspaket anzubieten. Informieren Sie sich dazu im technischen Teil.

Prestations d'usinage complémentaires

Nous nous chargeons déjà pour nos clients de processus de production complets comme le sciage, l'usinage des extrémités, le traitement thermique et des surfaces ainsi que d'autres usinages mécaniques. Nos propres installations ainsi qu'un réseau soigneusement choisi de partenaires de coopération nous permettent de proposer une offre de services adaptés à vos besoins. Consultez la partie technique pour de plus amples informations.

Toleranzen

Die Masstoleranzen gemäss EN 10210-2 sind wie folgt:

Tolérances

Les tolérances dimensionnelles selon EN 10210-2 sont les suivantes:

Merkmal Caractéristique	Hohlprofil mit kreisförmigen Querschnitt Profilé creux de section arrondie	Hohlprofil mit quadratischem oder rechteckigen Querschnitt Profilé creux de section carrée ou rectangulaire
Aussenmasse (D, B, H) Dimensions extérieures (d, l, h)	$\pm 1\%$, mit einem zulässigen Mindestwert von ± 0.5 mm oder einem Höchstwert von ± 10 mm $\pm 1\%$ avec une valeur minimale admise de ± 0.5 mm ou une valeur maximale de ± 10 mm	$\pm 1\%$, mit einem zulässigen Mindestwert von ± 0.5 mm $\pm 1\%$, avec une valeur minimale admise de ± 0.5 mm
Wanddicke (T) Epaisseur de la paroi (T)	-10% ⁴⁾	
Konkavität Concavité Konvexität Convexité	–	1% ²⁾
Rechtwinkligkeit der Seiten Angularité des côtés	–	90° \pm 1°
Äusseres Rundungsprofil (C1, C2 oder R) ³⁾ Profilé arrondi extérieur (C1, C2 ou R) ³⁾	–	Höchstens 3 T für jeden Eckenbereich Maximum 3 T pour chaque angle
Verdrehung (V) Torsion (V)	–	2 mm plus 0.5 mm / m Länge 2 mm plus 0.5 mm / m de longueur
Geradheit Rectitude	0.2% über die Gesamtlänge (Herstellungslänge 12 m) und 3 mm je 1 m Länge 0.2% sur la longueur totale (longueur de fabrication 12 m) et 3 mm par 1 m de longueur	

¹⁾ Bei nahtlosen Profilen darf Unterschreitungen von mehr als 10%, jedoch nicht mehr als 12.5% der Nennwanddicke, in Bereichen mit glatten Übergängen über nicht mehr als 25% des Umfangs auftreten.

²⁾ Die Grenzabweichung für die Konkavität und Konvexität gelten unabhängig von den Grenzabmassen für die Aussenmasse.

³⁾ Die Seiten müssen nicht tangential zu den Rundungsbögen verlaufen.

⁴⁾ Die positive Abweichung ist durch die Grenzabweichungen der Masse begrenzt.

¹⁾ Pour les profilés sans soudure, il peut y avoir des valeurs inférieures de plus de 10% – mais sans dépasser 12,5 % – de l'épaisseur de paroi nominale, dans les zones de transition lisse sur un maximum de 25% de l'étendue.

²⁾ Les valeurs limites d'écart pour la concavité et la convexité sont indépendantes des dimensions limites extérieures.

³⁾ Les côtés ne doivent pas être tangents aux arcs d'arrondi.

⁴⁾ La différence positive est limitée par les valeurs limites d'écart de la masse.

Kaltgewalzte Hohlprofile, Güte S355J2H nach EN 10219-2

Profils creux laminés à froid, qualité S355J2H selon EN 10219-2

Weitergehende Bearbeitungsdienstleistungen

Bereits heute übernehmen wir für unsere Kunden komplette Fertigungsstufen wie Sägen, Endenbearbeiten, Wärme- und Oberflächenbehandeln sowie weitere mechanische Bearbeitungen. Eigene Anlagen unterstützt durch ein ausgewähltes Netzwerk an Kooperationspartnern ermöglichen es uns, ein auf ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Dienstleistungspaket anzubieten. Informieren Sie sich dazu im technischen Teil.

Prestations d'usage complémentaires

Nous nous chargeons déjà pour nos clients de processus de production complets comme le sciage, l'usinage des extrémités, le traitement thermique et des surfaces ainsi que d'autres usinages mécaniques. Nos propres installations ainsi qu'un réseau soigneusement choisi de partenaires de coopération nous permettent de proposer une offre de services adaptés à vos besoins. Consultez la partie technique pour de plus amples informations.

Toleranzen:

Die Masstoleranzen gemäss EN 10219-2 sind wie folgt:

Toleranzen

Les tolérances dimensionnelles selon EN 10219-2 sont les suivantes:

Merkmal Caractéristique	Hohlprofil mit quadratischem oder rechteckigen Querschnitt Profilé creux de section carrée ou rectangulaire	
Aussenmasse (D, B, H) Dimensions extérieures (d, l, h)	a, b < 100 mm 100 ≤ a, b ≤ 200 mm a, b > 200 mm	± 0.8% ± 0.6% ± 10%
Wanddicke (T) Épaisseur de la paroi (T)	t ≤ 5 mm t > 5 mm	± 10% ± 0.5 mm
Konkavität Concavité Konvexität Convexité	min. 0.5 mm / max. 0.08% ¹⁾	
Rechtwinkligkeit der Seiten Angularité des côtés	90° ± 1%	
Äusseres Rundungsprofil (C1, C2 oder R) ²⁾ Profilé arrondi extérieur (C1, C2 ou R) ²⁾	t ≤ 6 t 6 – 10 t > 10	R = 1.6 – 2.4 t R = 2.0 – 3.0 t R = 2.4 – 3.6 t
Verdrehung (V) Torsion (V)	V _{max} ≤ 2 mm + 0.5 mm/m	
Geradheit Rectitude	0.15% über die Gesamtlänge und 3 mm je 1 m Länge 0.15% sur la longueur totale et 3 mm par 1 m de longueur	

¹⁾ Die Grenzabweichung für die Konkavität und Konvexität gelten unabhängig von den Grenzabmassen für die Aussenmasse.

²⁾ Die Seiten müssen nicht tangential zu den Rundungsbögen verlaufen.

¹⁾ Les valeurs limites d'écart pour la concavité et la convexité sont indépendantes des dimensions limites extérieures.

²⁾ Les côtés ne doivent pas être tangents aux arcs d'arrondi.

Weitere Preislisten und Lieferprogramme

Autres prix courants et programmes de livraison



Rohre & Rohrzubehör Edelstahl/Tubes et accessoires en acier inoxydable
Rohrzubehör C-Stahl/Accessoires en acier
Zubehör für Sprinkler-Leitungen/Accessoires pour installations Sprinkler
Blankstahl/Acier étiré
Rostfreier Stabstahl/Barre en acier inoxydable

Kindlimann AG
Glärnischstrasse 33
CH-9501 Wil
T +41 71 929 93 93
F +41 71 929 93 94
www.kindlimann.ch
verkauf@kindlimann.ch

Kindlimann SA
Mochettaz 2
CH-1030 Bussigny
T +41 21 706 60 60
F +41 21 706 60 70
www.kindlimann.ch
contact@kindlimann.ch