



LIEFERPROGRAMM NAHTLOSE EDELSTAHLROHRE
aus Vorrat

PRODUCT RANGE SEAMLESS STAINLESS STEEL TUBES
ex stock



Ein Unternehmen der Schierle Gruppe

Standard-Lagerspezifikation

Technische Lieferbedingungen

Lagerspezifikation

EN 10216-5 TC-1 oder TC-2
AD 2000 W2/W10

ASTM A 312/ASME SA 312

Härteprüfung NACE MR 0175
IK-Test EN ISO 3651-2 A/ASTM A 262 Pr.E
PMI 100% (qualitativ)

Toleranzen

EN ISO 1127/ASTM A 312/ASTM A 999

Lieferzustand

kalt gefertigt, lösungsgeglüht, gebeizt, CFD
warm gefertigt, lösungsgeglüht, gebeizt, HFD

Längen und Enden

HL 5 – 7 m, Enden glatt, entgratet
Fixlängen auf Anfrage

Zeugnis

EN 10204 3.1 oder 3.2

Erhältliche Werkstoffe aus Lagervorrat

1.4301/1.4306 oder 1.4307 – TP 304/304L
1.4541/1.4878 – TP 321/321H
1.4571 – 316Ti (UNS S 31635)
1.4401/1.4404 – TP 316/316L

Standard stock specification

Technical delivery conditions

Stock specification

EN 10216-5 TC-1 or TC-2
AD 2000 W2/W10

ASTM A 312/ASME SA 312

Hardness test NACE MR 0175
IGC-Test EN ISO 3651-2 A/ASTM A 262 Pr.E
PMI 100% (qualitative)

Tolerances

EN ISO 1127/ASTM A312/ASTM A 999

Delivery condition

cold finished, solution annealed, pickled, CFD
hot finished, solution annealed, pickled, HFD

Lengths and ends

SRL 5 – 7 m, plain ends, deburred
Other dimensions on request

Certification

EN 10204 3.1 or 3.2

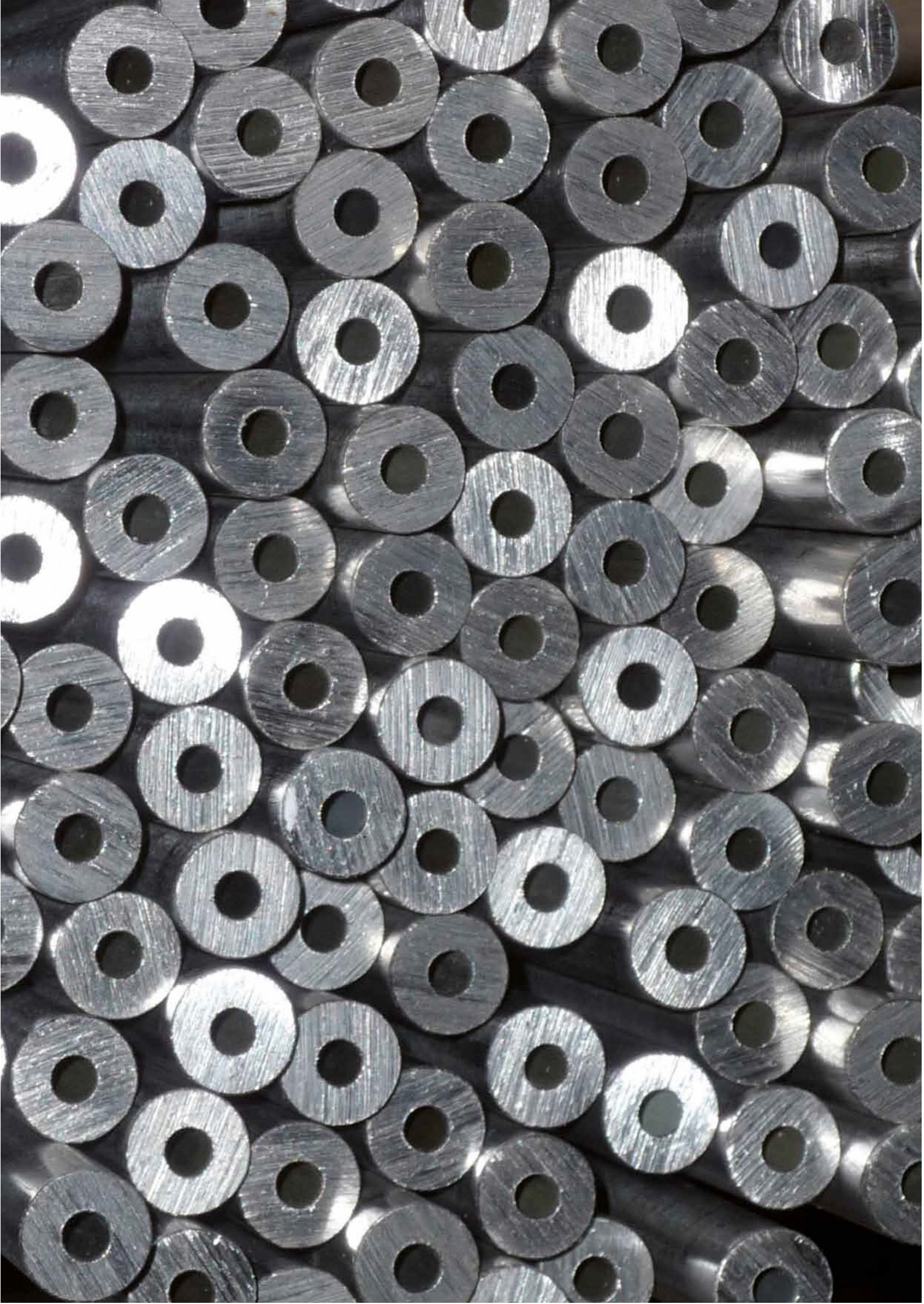
Available grades from stock

1.4301/1.4306 or 1.4307 – TP 304/304L
1.4541/1.4878 – TP 321/321H
1.4571 – 316Ti (UNS S 31635)
1.4401/1.4404 – TP 316/316L

Nahtlose Edelstahlrohre

Seamless stainless steel tubes

Abmessung		Gewicht	Werkstoffe			
Dimensions		Weight	Grades			
ISO	ANSI	kg/m	1.4301/1.4306 TP 304/304L	1.4541/1.4878*) TP 321/321H	1.4571 TP 316Ti	1.4401/1.4404 TP 316/316L
6,00 x 1,00		0,13	X	X	X	X
6,00 x 1,50		0,17	X	X	X	
6,00 x 2,00		0,20	X	X	X	
7,00 x 1,00		0,15			X	
8,00 x 1,00		0,18	X	X	X	X
8,00 x 1,50		0,24	X	X	X	X
8,00 x 2,00		0,30	X	X	X	
8,00 x 2,50		0,34	X	X	X	
9,00 x 1,00		0,20	X		X	
10,00 x 1,00		0,23	X	X	X	X
10,00 x 1,50		0,32	X	X	X	X
10,00 x 2,00		0,40	X	X	X	X
10,00 x 2,50		0,47	X	X	X	
10,30 x 2,41	1/8" 80S	0,48				X
11,00 x 1,00		0,25	X		X	
11,00 x 1,50		0,36		X	X	
11,00 x 2,00		0,45			X	
12,00 x 1,00		0,28	X	X	X	X
12,00 x 1,50		0,39	X	X	X	X
12,00 x 2,00		0,50	X	X	X	X
12,00 x 2,50		0,59	X	X	X	
12,00 x 3,00		0,68	X	X	X	
12,00 x 4,00		0,80	X	X	X	
13,00 x 1,00		0,30	X		X	
13,00 x 1,50		0,43	X	X	X	
13,50 x 1,60		0,48	X	X	X	
13,50 x 2,30		0,65	X	X	X	
13,50 x 2,60		0,71	X	X	X	
13,50 x 2,90		0,77	X	X	X	
13,72 x 1,65	1/4" 10S	0,50	X			X
13,72 x 2,24	1/4" 40S	0,64	X	X	X	X
13,72 x 3,02	1/4" 80S	0,81	X	X		X
14,00 x 1,00		0,33	X	X		
14,00 x 1,50		0,47	X	X	X	
14,00 x 2,00		0,60	X	X	X	
14,00 x 2,50		0,72	X	X	X	
14,00 x 3,00		0,83	X	X	X	
15,00 x 1,00		0,35	X	X	X	X
15,00 x 1,50		0,51	X	X	X	X
15,00 x 2,00		0,65	X	X	X	
15,00 x 2,50		0,78	X	X	X	
15,00 x 3,00		0,90	X	X	X	
15,00 x 4,00		1,10	X	X	X	
16,00 x 1,00		0,38	X	X	X	X
16,00 x 1,50		0,54	X	X	X	X
16,00 x 2,00		0,70	X	X	X	X
16,00 x 2,50		0,85	X	X	X	
16,00 x 3,00		0,98	X	X	X	
16,00 x 4,00		1,20	X	X	X	
17,15 x 1,65	3/8" 10S	0,64	X			X
17,15 x 2,31	3/8" 40S	0,86	X	X	X	X
17,15 x 3,20	3/8" 80S	1,12	X	X		X
17,20 x 2,00		0,76	X	X	X	



Nahtlose Edelstahlrohre

Seamless stainless steel tubes

Abmessung		Gewicht	Werkstoffe			
Dimensions		Weight	Grades			
ISO	ANSI	kg/m	1.4301/1.4306	1.4541/1.4878*)	1.4571	1.4401/1.4404
			TP 304/304L	TP 321/321H	TP 316Ti	TP 316/316L
17,20 x 2,30		0,86	X		X	
17,20 x 2,90		1,04		X	X	
18,00 x 1,00		0,43	X	X	X	X
18,00 x 1,50		0,62	X	X	X	X
18,00 x 2,00		0,80	X	X	X	X
18,00 x 2,50		0,97	X	X	X	
18,00 x 3,00		1,13	X	X	X	
18,00 x 4,00		1,40	X	X	X	
20,00 x 1,00		0,48	X	X	X	
20,00 x 1,50		0,69	X	X	X	
20,00 x 2,00		0,90	X	X	X	X
20,00 x 2,50		1,10	X	X	X	X
20,00 x 3,00		1,28	X	X	X	X
20,00 x 4,00		1,60	X	X	X	
20,00 x 5,00		1,88	X	X	X	
21,30 x 1,60		0,79	X	X	X	
21,30 x 2,00		0,97	X	X	X	X
21,30 x 2,60		1,22	X	X	X	X
21,30 x 2,90		1,34	X	X	X	
21,30 x 3,20		1,45	X	X	X	
21,34 x 2,11	1/2" 10S	1,02	X	X	X	X
21,34 x 2,77	1/2" 40S	1,29	X	X	X	X
21,34 x 3,73	1/2" 80S	1,64	X	X	X	X
21,34 x 4,78	1/2" 160	1,98	X	X	X	X
21,34 x 7,47	1/2" XXS	2,59		X	X	X
22,00 x 1,00		0,53	X	X	X	
22,00 x 1,50		0,77	X	X	X	
22,00 x 2,00		1,00	X	X	X	X
22,00 x 2,50		1,22	X	X	X	
22,00 x 3,00		1,43	X	X	X	
22,00 x 4,00		1,80	X	X	X	
24,00 x 2,00		1,10	X	X	X	
24,00 x 4,00		2,00	X	X	X	
25,00 x 1,00		0,60	X	X	X	
25,00 x 1,50		0,88	X	X	X	
25,00 x 2,00		1,15	X	X	X	X
25,00 x 2,50		1,41	X	X	X	X
25,00 x 3,00		1,65	X	X	X	X
25,00 x 4,00		2,10	X	X	X	
25,00 x 5,00		2,50	X	X	X	
26,67 x 2,11	3/4" 10S	1,30	X	X	X	X
26,67 x 2,87	3/4" 40S	1,71	X	X	X	X
26,67 x 3,91	3/4" 80S	2,23	X	X	X	X
26,67 x 5,56	3/4" 160	2,94	X	X	X	X
26,67 x 7,82	3/4" XXS	3,69	X	X	X	X
26,90 x 1,60		1,01	X	X	X	
26,90 x 2,00		1,25	X	X	X	
26,90 x 2,30		1,42	X	X	X	
26,90 x 2,60		1,58	X	X	X	
26,90 x 2,90		1,74	X	X	X	
26,90 x 3,20		1,90	X	X	X	
26,90 x 4,00		2,29	X			
28,00 x 1,00		0,68	X	X	X	
28,00 x 1,50		1,00	X	X	X	
28,00 x 2,00		1,30	X	X	X	X
28,00 x 2,50		1,60		X	X	
28,00 x 3,00		1,88	X	X	X	
28,00 x 4,00		2,40	X	X	X	
30,00 x 1,50		1,07	X	X	X	

Nahtlose Edelstahlrohre

Seamless stainless steel tubes

Abmessung		Gewicht	Werkstoffe			
Dimensions		Weight	Grades			
ISO	ANSI	kg/m	1.4301/1.4306	1.4541/1.4878*)	1.4571	1.4401/1.4404
			TP 304/304L	TP 321/321H	TP 316Ti	TP 316/316L
30,00 x 2,00		1,40	X	X	X	
30,00 x 2,50		1,72	X	X	X	
30,00 x 2,60		1,78	X	X	X	
30,00 x 3,00		2,03	X	X	X	X
30,00 x 4,00		2,60	X	X	X	X
30,00 x 5,00		3,13	X	X	X	
35,00 x 1,50		1,26	X	X	X	
35,00 x 2,00		1,65	X	X	X	
35,00 x 2,50		2,03	X	X	X	
35,00 x 3,00		2,40	X	X	X	
35,00 x 4,00		3,10	X	X	X	
33,40 x 2,77	1" 10S	2,13	X	X	X	X
33,40 x 3,38	1" 40S	2,54	X	X	X	X
33,40 x 4,55	1" 80S	3,29	X	X	X	X
33,40 x 6,35	1" 160	4,30	X	X	X	X
33,70 x 2,00		1,59	X	X	X	X
33,70 x 2,60		2,03	X	X	X	X
33,70 x 2,90		2,24	X	X	X	X
33,70 x 3,20		2,44	X	X	X	X
33,70 x 3,60		2,71	X	X	X	X
33,70 x 4,05		3,01	X	X	X	X
33,70 x 4,50		3,29	X	X	X	X
33,70 x 5,00		3,59	X	X	X	X
35,00 x 5,00		3,76	X	X	X	
38,00 x 1,50		1,37	X		X	
38,00 x 2,00		1,80	X	X	X	
38,00 x 2,60		2,30	X	X	X	
38,00 x 3,00		2,63	X	X	X	X
38,00 x 4,00		3,41	X	X	X	X
38,00 x 5,00		4,13	X	X	X	
38,00 x 6,00		4,81	X	X	X	
38,00 x 6,30		5,00	X			
40,00 x 2,00		1,90	X	X	X	
40,00 x 3,00		2,78	X	X	X	
40,00 x 5,00		4,38	X	X	X	
42,00 x 2,00		2,00	X	X	X	X
42,00 x 3,00		2,93	X	X	X	X
42,16 x 2,77	1 1/4" 10S	2,73	X	X	X	X
42,16 x 3,56	1 1/4" 40S	3,44	X	X	X	X
42,16 x 4,85	1 1/4" 80S	4,53	X	X	X	X
42,16 x 6,35	1 1/4" 160	5,69	X	X	X	X
42,16 x 9,70	1 1/4" XXS	7,88	X	X		X
42,40 x 2,00		2,02	X	X	X	
42,40 x 2,60		2,59	X	X	X	
42,40 x 3,20		3,14	X	X	X	
42,40 x 3,60		3,50	X	X	X	
42,40 x 4,05		3,89	X	X	X	
44,50 x 2,00		2,13	X	X	X	
44,50 x 2,60		2,73	X	X	X	
44,50 x 2,90		3,02		X	X	
44,50 x 4,00		4,06	X	X	X	
48,26 x 2,77	1 1/2" 10S	3,16	X	X	X	X
48,26 x 3,68	1 1/2" 40S	4,11	X	X	X	X
48,26 x 5,08	1 1/2" 80S	5,49	X	X	X	X
48,26 x 7,14	1 1/2" 160	7,35	X	X	X	X
48,26 x 10,15	1 1/2" XXS	9,69	X			X
48,30 x 2,00		2,32	X	X	X	X
48,30 x 2,60		2,98	X	X	X	X
48,30 x 2,90		3,30	X	X	X	





Nahtlose Edelstahlrohre

Seamless stainless steel tubes

Abmessung			Gewicht	Werkstoffe			
Dimensions			Weight	Grades			
ISO		ANSI	kg/m	1.4301/1.4306 TP 304/304L	1.4541/1.4878*) TP 321/321H	1.4571 TP 316Ti	1.4401/1.4404 TP 316/316L
48,30	x	3,20	3,61	X	X	X	
48,30	x	3,60	4,03	X	X	X	
48,30	x	4,05	4,49	X	X	X	
48,30	x	6,30	6,63	X	X	X	
48,30	x	8,00	8,07	X	X	X	
48,30	x	4,05	4,49		X	X	
50,00	x	2,00	2,40			X	
50,00	x	3,00	3,53	X	X	X	
50,00	x	4,00	4,61	X	X	X	
50,00	x	5,00	5,63	X	X	X	
50,00	x	6,00	6,61	X		X	
51,00	x	2,60	3,15	X	X	X	
54,00	x	2,00	2,60	X	X	X	
55,00	x	2,50	3,29	X		X	
55,00	x	5,00	6,26	X	X	X	
57,00	x	2,00	2,75	X	X	X	
57,00	x	2,60	3,54	X	X	X	
57,00	x	2,90	3,93	X	X	X	
57,00	x	4,00	5,31	X	X	X	
60,30	x	2,00	2,92	X	X	X	
60,30	x	2,60	3,76	X	X	X	
60,33	x	2,77	3,99	X	X	X	X
60,30	x	2,90	4,17	X	X	X	
60,30	x	3,20	4,58	X	X	X	
60,30	x	3,60	5,11	X	X	X	X
60,33	x	3,91	5,52	X	X	X	X
60,30	x	4,00	5,64	X	X	X	
60,30	x	4,50	6,29	X	X	X	
60,30	x	5,00	6,92	X	X	X	
60,33	x	5,54	7,60	X	X	X	X
60,30	x	6,30	8,52	X	X	X	
60,30	x	7,10	9,46	X	X	X	
60,30	x	8,00	10,48	X	X	X	
60,33	x	8,74	11,29	X	X	X	X
60,30	x	10,00	12,59	X		X	
60,33	x	11,07	13,65	X	X	X	X
70,00	x	2,00	3,41	X	X	X	
70,00	x	2,90	4,87	X	X	X	
70,00	x	4,00	6,61	X	X	X	
70,00	x	5,00	8,14	X	X	X	
73,03	x	3,05	5,34	X	X		X
73,03	x	5,16	8,77	X	X	X	X
73,03	x	7,01	11,59	X	X		X
73,03	x	9,53	15,15	X	X		X
73,03	x	14,02	20,72	X			X
76,10	x	2,90	5,32	X	X	X	
76,10	x	2,00	3,71	X	X	X	
76,10	x	2,30	4,25	X	X	X	
76,10	x	2,60	4,79	X	X	X	
76,10	X	3,20	5,84	X	X	X	
76,10	x	3,60	6,54	X	X	X	
76,10	x	4,00	7,22	X	X	X	
76,10	x	4,50	8,07	X	X	X	

Nahtlose Edelstahlrohre

Seamless stainless steel tubes

Nahtlose Edelstahlrohre

Seamless stainless steel tubes

Abmessung		Gewicht	Werkstoffe			
Dimensions		Weight	Grades			
ISO	ANSI	kg/m	1.4301/1.4306 TP 304/304L	1.4541/1.4878*) TP 321/321H	1.4571 TP 316Ti	1.4401/1.4404 TP 316/316L
76,10	x 5,00	8,90	X	X	X	
76,10	x 6,30	11,01	X	X	X	
76,10	x 7,10	12,27	X	X	X	
76,10	x 8,00	13,64	X	X	X	
76,10	x 10,00	16,55	X	X	X	
76,10	x 12,50	19,91	X	X	X	
80,00	x 4,00	7,61	X	X	X	
82,50	x 3,60	7,11	X	X	X	
88,90	x 2,00	4,35	X	X	X	
88,90	x 2,30	4,99	X	X	X	
88,90	x 2,60	5,62	X	X	X	
88,90	x 3,05	6,56	X	X	X	X
88,90	x 3,20	6,87	X	X	X	
88,90	x 3,60	7,69	X	X	X	
88,90	x 4,05	8,60	X	X	X	
88,90	x 5,00	10,50	X	X	X	
88,90	x 5,49/5,60	11,47	X	X	X	X
88,90	x 6,30	13,03	X	X	X	
88,90	x 7,62	15,51	X	X	X	X
88,90	x 11,13	21,67	X	X	X	X
88,90	x 14,20	26,59	X	X	X	
88,90	x 15,24	28,11	X	X		X
101,60	x 3,05	7,53	X	X	X	X
101,60	x 4,05	9,89	X	X	X	
101,60	x 5,74	13,78	X	X	X	X
101,60	x 6,30	15,03	X	X	X	
101,60	x 8,08	18,92	X			X
108,00	x 3,00	7,89	X	X	X	
108,00	x 4,00	10,42	X	X	X	
108,00	x 5,00	12,90	X	X	X	
108,00	x 6,30	16,04	X	X	X	
114,30	x 2,60	7,27	X	X	X	
114,30	x 3,05	8,50	X	X	X	X
114,30	x 3,60	9,98	X	X	X	
114,30	x 4,05	11,18	X	X	X	
114,30	x 4,50	12,37	X	X	X	
114,30	x 5,00	13,67	X	X	X	
114,30	x 5,40	14,73	X	X	X	
114,30	x 6,02	16,32	X	X	X	X
114,30	x 6,30	17,04	X	X	X	
114,30	x 7,10	19,06	X	X	X	
114,30	x 8,56	22,66	X	X	X	X
114,30	x 11,13	28,75	X	X	X	X
114,30	x 13,49	34,05	X	X	X	X
114,30	x 17,12	41,66	X	X		X
114,30	x 20,00	47,23	X	X	X	
121,00	x 4,00	11,72	X	X	X	
127,00	x 4,00	12,32	X	X	X	
133,00	x 4,00	12,92	X	X	X	
133,00	x 5,00	16,03	X	X	X	
133,00	x 6,30	19,99	X	X	X	
139,70	x 4,00	13,59	X	X	X	
139,70	x 5,00	16,86	X	X	X	

Abmessung		Gewicht	Werkstoffe			
Dimensions		Weight	Grades			
ISO	ANSI	kg/m	1.4301/1.4306 TP 304/304L	1.4541/1.4878*) TP 321/321H	1.4571 TP 316Ti	1.4401/1.4404 TP 316/316L
139,70	x 6,30	21,04	X	X	X	
139,70	x 7,10	23,57	X	X	X	
141,30	x 3,40	11,74	X	X		X
141,30	x 6,55	22,10	X	X	X	X
141,30	x 9,53	31,44	X	X		X
141,30	x 12,70	40,90		X		X
141,30	x 15,88	49,87	X	X		X
141,30	x 19,05	58,31				X
159,00	x 4,50	17,41		X	X	
159,00	x 6,30	24,09	X	X	X	
159,00	x 7,10	27,01		X	X	
168,30	x 3,40	14,04	X	X	X	X
168,30	x 4,50	18,46	X	X	X	
168,30	x 5,00	20,45	X	X	X	
168,30	x 7,11	28,70	X	X	X	X
168,30	x 10,97	43,22	X	X	X	X
168,30	x 14,27	55,04	X	X	X	X
168,30	x 18,26	68,60	X	X		X
168,30	x 21,95	80,44		X		X
219,10	x 3,76	20,27	X	X	X	X
219,10	x 6,35	33,83	X	X	X	X
219,10	x 8,18	43,20	X	X	X	X
219,10	x 10,31	53,90	X			X
219,10	x 12,70	65,64	X	X	X	X
219,10	x 15,09	77,09				X
219,10	x 18,26	91,83	X	X		X
219,10	x 23,01	112,98	X	X		X

*) nur gemäß chemischer Analyse/for chemical analysis only

Weitere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage./Other dimensions and grades on request.



Nahtlose Edelstahlrohre für Hydraulikleitungen

Seamless stainless steel instrumentation tubes

Zusätzlich zur Standard-Lagerspezifikation:

Toleranzen

EN ISO 1127 D4/T3 bzw. EN 10305-1
ASTM A 269/213 (AW)

Lieferzustand

kalt gefertigt, blank gegläht, CFA

Längen

HL 5 – 7 m, Enden glatt, entgratet
Fixlängen auf Anfrage

Erhältliche Werkstoffe aus Lagervorrat

1.4301/1.4306 oder 1.4307 – TP 304/304L
1.4541/1.4878 – TP 321/321H
1.4571 – 316Ti (UNS S 31635)
1.4401/1.4404 – TP 316/316L

In addition to our standard stock specification:

Tolerances

*EN ISO 1127 D4/T3 resp. EN 10305-1
ASTM A 269/213 (AW)*

Delivery condition

cold finished, bright annealed, CFA

Lengths

*SRL 5 – 7 m, plain ends, deburred
Other dimensions on request*

Available grades from stock

*1.4301/1.4306 or 1.4307 – TP 304/304L
1.4541/1.4878 – TP 321/321H
1.4571 – 316Ti (UNS S 31635)
1.4401/1.4404 – TP 316/316L*



Abmessung		Gewicht	Werkstoffe			
Dimensions		Weight	Grades			
ISO	ANSI	kg/m	1.4301/1.4306 TP 304/304L	1.4541/1.4878*) TP 321/321H	1.4571 TP 316Ti	1.4401/1.4404 TP 316/316L
6,00 x 1,00		0,13	X	X	X	X
6,00 x 1,50		0,17	X	X	X	
6,00 x 2,00		0,20	X	X	X	
7,00 x 1,00		0,15			X	
8,00 x 1,00		0,18	X	X	X	X
8,00 x 1,50		0,24	X	X	X	X
8,00 x 2,00		0,30	X	X	X	
8,00 x 2,50		0,34	X	X	X	
9,00 x 1,00		0,20	X		X	
10,00 x 1,00		0,23	X	X	X	X
10,00 x 1,50		0,32	X	X	X	X
10,00 x 2,00		0,40	X	X	X	X
10,00 x 2,50		0,47	X	X	X	
10,30 x 2,41	1/8" 80S	0,48				X
11,00 x 1,00		0,25	X		X	
11,00 x 1,50		0,36		X	X	
11,00 x 2,00		0,45			X	
12,00 x 1,00		0,28	X	X	X	X
12,00 x 1,50		0,39	X	X	X	X
12,00 x 2,00		0,50	X	X	X	X
12,00 x 2,50		0,59	X	X	X	
12,00 x 3,00		0,68	X	X	X	
12,00 x 4,00		0,80	X	X	X	
13,00 x 1,00		0,30	X		X	
13,00 x 1,50		0,43	X	X	X	
13,50 x 1,60		0,48	X	X	X	
13,50 x 2,30		0,65	X	X	X	
13,50 x 2,60		0,71	X	X	X	
13,50 x 2,90		0,77	X	X	X	
13,72 x 1,65	1/4" 10S	0,50	X			X
13,72 x 2,24	1/4" 40S	0,64	X	X	X	X
13,72 x 3,02	1/4" 80S	0,81	X	X		X
14,00 x 1,00		0,33	X	X		
14,00 x 1,50		0,47	X	X	X	
14,00 x 2,00		0,60	X	X	X	
14,00 x 2,50		0,72	X	X	X	
14,00 x 3,00		0,83	X	X	X	
15,00 x 1,00		0,35	X	X	X	X
15,00 x 1,50		0,51	X	X	X	X
15,00 x 2,00		0,65	X	X	X	
15,00 x 2,50		0,78	X	X	X	
15,00 x 3,00		0,90	X	X	X	
15,00 x 4,00		1,10	X	X	X	
16,00 x 1,00		0,38	X	X	X	X
16,00 x 1,50		0,54	X	X	X	X
16,00 x 2,00		0,70	X	X	X	X
16,00 x 2,50		0,85	X	X	X	
16,00 x 3,00		0,98	X	X	X	
16,00 x 4,00		1,20	X	X	X	
17,15 x 1,65	3/8" 10S	0,64	X			X
17,15 x 2,31	3/8" 40S	0,86	X	X	X	X
17,15 x 3,20	3/8" 80S	1,12	X	X		X
17,20 x 2,00		0,76	X	X	X	

Abmessung		Gewicht	Werkstoffe			
Dimensions		Weight	Grades			
ISO	ANSI	kg/m	1.4301/1.4306 TP 304/304L	1.4541/1.4878*) TP 321/321H	1.4571 TP 316Ti	1.4401/1.4404 TP 316/316L
17,20 x 2,30		0,86	X		X	
17,20 x 2,90		1,04		X	X	
18,00 x 1,00		0,43	X	X	X	X
18,00 x 1,50		0,62	X	X	X	X
18,00 x 2,00		0,80	X	X	X	X
18,00 x 2,50		0,97	X	X	X	
18,00 x 3,00		1,13	X	X	X	
18,00 x 4,00		1,40	X	X	X	
20,00 x 1,00		0,48	X	X	X	
20,00 x 1,50		0,69	X	X	X	
20,00 x 2,00		0,90	X	X	X	X
20,00 x 2,50		1,10	X	X	X	X
20,00 x 3,00		1,28	X	X	X	X
20,00 x 4,00		1,60	X	X	X	
20,00 x 5,00		1,88	X	X	X	
22,00 x 1,00		0,53	X	X	X	
22,00 x 1,50		0,77	X	X	X	
22,00 x 2,00		1,00	X	X	X	X
22,00 x 2,50		1,22	X	X	X	
22,00 x 3,00		1,43	X	X	X	
22,00 x 4,00		1,80	X	X	X	
25,00 x 1,00		0,60	X	X	X	
25,00 x 1,50		0,88	X	X	X	
25,00 x 2,00		1,15	X	X	X	X
25,00 x 2,50		1,41	X	X	X	X
25,00 x 3,00		1,65	X	X	X	X
25,00 x 4,00		2,10	X	X	X	
25,00 x 5,00		2,50	X	X	X	
28,00 x 1,00		0,68		X		
28,00 x 1,50		1,00	X	X	X	
28,00 x 2,00		1,30	X	X	X	X
28,00 x 2,50		1,60		X	X	
28,00 x 3,00		1,88	X	X	X	
38,00 x 1,50		1,37	X		X	
38,00 x 2,00		1,80	X	X	X	
38,00 x 2,60		2,30	X	X	X	
38,00 x 3,00		2,63	X	X	X	X
38,00 x 4,00		3,41	X	X	X	X
38,00 x 5,00		4,13	X	X	X	
38,00 x 6,00		4,81	X	X	X	
38,00 x 6,30		5,00	X			
40,00 x 2,00		1,90	X	X	X	
40,00 x 3,00		2,78	X	X	X	
40,00 x 5,00		4,38	X	X	X	
42,00 x 2,00		2,00	X	X	X	X
42,00 x 3,00		2,93	X	X	X	X

*) nur gemäß chemischer Analyse/for chemical analysis only

Weitere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage./Other dimensions and grades on request.

Technische Informationen

Technical information

Chemische Zusammensetzung der Lagerwerkstoffe
Chemical composition of stock grades

Werkstoffe										
Grades										
	C%	Si max. %	Mn max. %	P max. %	S max. %	N max. %	Cr%	Ni %	Mo %	Ti %
1.4301/1.4306 TP 304/304L	0,03	1,00	2,00	0,040	0,015 (0,030)	0,11	18,00 – 19,50	10,00 – 10,50	–	–
1.4301/1.4307 TP 304/304L	≤0,03	1,00	2,00	0,040	0,015 (0,030)	0,11	17,50 – 19,50	8,00 – 10,00	–	–
1.4301/1.4948 TP 304/304H	0,04 – 0,08	1,00	2,00	0,035	0,015	0,11	17,50 – 19,00	8,00 – 10,50	–	–
1.4541 TP 321/321H	0,04 – 0,08	1,00	2,00	0,035	0,015	–	17,00 – 19,00	9,00 – 12,00	–	5xC(0,70 max.)
1.4401/1.4404 TP 316/316L	0,03	1,00	2,00	0,040	0,015 (0,030)	0,11	16,50 – 18,50	10,00 – 13,00	2,00 – 2,50	–
1.4571 316Ti/S31635	≤0,08	1,00	2,00	0,040	0,015 (0,030)	–	16,50 – 18,50	10,50 – 13,50	2,00 – 2,50	5xC(0,70 max.)

Mechanische Eigenschaften der Lagerwerkstoffe bei Raumtemperatur
Mechanical properties of stock grades at room temperature

Werkstoffe	Zugversuch				Kerbschlagarbeit	
Grades	Tensile test				Notch Impact Energy	
	Dehngrenze Yield strength Rp 0.2 min.		Zugfestigkeit Tensile strength Rm	Dehnung längs. Elongation long. A % min.	längs long.	quer transv.
	Rp 0.2 min.	Rp 1.0 min.				
1.4301/1.4306 TP 304/304L	180	215	460 – 680	40	100	60
1.4301/1.4307 TP 304/304L	180	215	460 – 680	40	100	60
1.4301/1.4948 TP 304/304H	185	225	500 – 700	40	100	60
1.4541 TP 321/321H	200 (180*)	235 (215*)	500 – 730 (460 – 680*)	35	100	60
1.4401/1.4404 TP 316/316L	190	225	490 – 690	40	100	60
1.4571 316Ti/S31635	210 (190*)	245 (225*)	500 – 730 (490 – 690*)	35	100	60

*) warm gefertigt/hot finished



Toleranzen für Außendurchmesser und Wandstärken

Tolerances on outside diameters and wall thickness

ISO 1127

Zulässige Abweichungen			
Admissible variation			
AD/ OD		WD/ WT	
D1	± 1,5 %	T1	± 15 %
	min. ± 0,75 mm		min. ± 0,60 mm
D2	± 1 %	T2	± 12,5 %
	min. ± 0,50 mm		min. ± 0,40 mm
D3	± 0,75 %	T3	± 10 %
	min. ± 0,30 mm		min. ± 0,20 mm
D4	± 0,50 %	T4	± 7,5 %
	min. ± 0,10 mm		min. ± 0,15 mm

ASTM A 269

Abmessungsbereich (zöllig)		Zulässige Abweichungen	
OD range (imperial)		Admissible variation	
		AD/ OD	WD/ WT
< 1/2"	(12,7)	± 0,005" (0,13)	± 15 %
≥ 1/2" < 1 1/2"	(12,7 – 38,1)	± 0,005" (0,13)	± 10 %
≥ 1 1/2" < 3 1/2"	(38,1 – 88,9)	± 0,010" (0,25)	± 10 %
≥ 3 1/2" < 5 1/2"	(88,9 – 139,7)	± 0,015" (0,38)	± 10 %
≥ 5 1/2" < 8"	(139,7 – 203,2)	± 0,030" (0,76)	± 10 %

ASTM A 999

Abmessungsbereich (nominal)		Zulässige Abweichungen	
OD range (nominal bore)		Admissible variation	
		AD/ NB	WD/ WT
1/8" ≤ 1 1/2"	(10,29 – 48,26)	+ 0,015" – 0,031" (0,40 – 0,79)	nicht spezifiziert/not specified
> 1 1/2" ≤ 4"	(48,26 – 114,3)	+ 0,031" – 0,031" (0,79 – 0,79)	nicht spezifiziert/not specified
> 4" ≤ 8"	(114,3 – 219,1)	+ 0,062" – 0,031" (1,59 – 0,79)	nicht spezifiziert/not specified
> 8" ≤ 18"	(219,1 – 457,2)	+ 0,093" – 0,031" (2,38 – 0,79)	– 12,5 % max.
> 18" ≤ 26"	(457,2 – 660,4)	+ 0,125" – 0,031" (3,18 – 0,79)	– 12,5 % max.

Lieferzustand, Ausführungsart, Oberflächenbeschaffenheit

Type of delivery and surface condition

Symbol EN	Ausführungsart	Oberfläche	Symbol EN	Condition	Surface
HFD	warmgefertigt, wärmebehandelt, entzündert	metallisch sauber	HFD	hot finished, heat treated, descaled	metallically clean
CFD	kaltgefertigt, wärmebehandelt, entzündert	metallisch sauber	CFD	cold finished, heat treated, descaled	metallically clean
CFA	kaltgefertigt, blankgeglüht	metallisch blank	CFA	cold finished, bright annealed	metallically bright

Sitz der Gesellschaft:

Blindeisenweg 9
41468 Neuss
Germany

Lagerstandort:

Rampenstr. 2
41472 Neuss

info@schierle-siyaya.de
www.schierle-siyaya.de

Marc Schürmann

Geschäftsführer

E: marc.schuermann@schierle-siyaya.com

M: +49 1726145446

Sebastian Niemeier

Vertriebsleiter

E: sebastian.niemeier@schierle-siyaya.com

M: +49 1511 1793 073

Dominik Spitzer

Leiter Einkauf / stellvertretender Leiter Vertrieb

E: dominik.spitzer@schierle-siyaya.com

M: +49 151 117 943 88

Andreas Maibaum

Vertrieb

E: andreas.maibaum@schierle-siyaya.com

M: +49 177 784 3752

Frank Württemberger

Vertrieb

E: frank.wuerttemberger@schierle-siyaya.com

M: +49 173 541 4327

**FAMILY, TRADITION AND INNOVATION
FOR YOUR FUTURE**

*"Without our customers we are nothing...only together can we be successful."
Marc Schürmann, Managing Director*

