

Inhaltsverzeichnis

Nahtlose Rohre

Hydraulikrohr (phosphatiert, galvanisch verzinkt) Seite 2

Edelstahlrohr Seite 4



Nahtlose Rohre aus Stahl Stahlsorte E235N

Toleranzen nach DIN EN 10305-4

Außen-Ø (mm)	Toleranz	Wanddicke (mm)	Innen-Ø (mm)	Berechnungsdruck		Berst- druck bar	Gewicht kg/m
				DIN 2413 I ruhend	DIN 2413 III schwellend		
4	±0,08	0,50	3,0	313	273	1160	0,047
4		0,75	2,5	470	391	1820	0,063
4		1,00	2,0	627	500	2700	0,074
5	±0,08	1,00	3,0	501	416	2120	0,099
6	±0,08	0,75	4,5	333	288	1150	0,103
6		1,00	4,0	444	372	1650	0,123
6		1,50	3,0	666	526	2550	0,166
6		2,00	2,0	692	662	>3500	0,197
6		2,25	1,5	757	725	<3500	0,208
8	±0,08	1,00	6,0	333	288	1175	0,173
8		1,50	5,0	499	412	1925	0,24
8		2,00	4,0	666	526	2500	0,296
8		2,50	3,0	658	630	2650	0,339
10	±0,08	1,00	8,0	282	248	900	0,222
10		1,50	7,0	423	357	1450	0,314
10		2,00	6,0	564	458	2025	0,395
10		2,50	5,0	705	551	2675	0,462
10		3,00	4,0	666	638	>3500	0,518
12	±0,08	1,00	10,0	235	209	750	0,271
12		1,50	9,0	353	303	1150	0,388
12		2,00	8,0	470	391	1600	0,493
12		2,50	7,0	588	474	2025	0,586
12		3,00	6,0	705	551	2600	0,666
12		3,50	5,0	651	624		0,734
14	±0,08	1,50	11,0	302	264	975	0,462
14		2,00	10,0	403	342	1325	0,592
14		2,50	9,0	504	415	1650	0,709
14		3,00	8,0	604	485	2200	0,814
14		3,50	7,0	705	551	2625	0,906
15	±0,08	1,00	13,0	188	170	575	0,345
15		1,50	12,0	282	248	950	0,499
15		2,00	11,0	376	321	1275	0,641
15		3,00	9,0	564	458	2000	0,888
16	±0,08	1,50	13,0	264	233	850	0,536
16		2,00	12,0	353	303	1175	0,691
16		2,50	11,0	441	370	1500	0,832
16		3,00	10,0	529	433	1850	0,962
18	±0,08	1,00	16,0	157	143	450	0,419
18		1,50	15,0	235	209	700	0,61
18		2,00	14,0	313	273	975	0,789
18		2,50	13,0	392	333	1300	0,956
18		3,00	12,0	470	391	1575	1,111
20		1,50	17,0	212	190	675	0,684
20		2,00	16,0	282	248	900	0,888

Weser-FLEX Hydraulikschläuche Rolf Meyer GmbH Co. KG

Walther-Jacobs-Straße 1, 28309 Bremen

Tel.: 0421 / 458563-0, email: serv@weser-flex.de



Außen-Ø (mm)	Toleranz	Wanddicke (mm)	Innen-Ø (mm)	Berechnungsdruck		Berst- druck bar	Gewicht kg/m
				DIN 2413 I ruhend	DIN 2413 III schwellend		
20	±0,08	2,50	15,0	353	303	1100	1,079
20		3,00	14,0	423	357	1400	1,258
20		3,50	13,0	494	408	1650	1,424
20		4,00	12,0	564	458	2000	1,578
22	±0,08	1,50	19,0	192	173	550	0,758
22		2,00	18,0	256	227	775	0,986
22		2,50	17,0	320	278	1025	1,202
22		3,00	16,0	385	328	1175	1,406
25	±0,08	2,00	21,0	226	201	725	1,134
25		2,50	20,0	282	248	850	1,387
25		3,00	19,0	338	292	1025	1,628
25		4,00	17,0	451	378	1500	2,072
25		4,50	16,0	508	418	1625	2,275
28	±0,08	1,50	25,0	151	138	425	0,98
28		2,00	24,0	201	181	600	1,282
28		2,50	23,0	252	223	750	1,572
28		3,00	22,0	302	264	900	1,85
30	±0,08	2,00	26,0	188	170	575	1,381
30		2,50	25,0	235	209	725	1,695
30		3,00	24,0	282	248	850	1,998
30		4,00	22,0	376	321	1175	2,565
30		5,00	20,0	470	391	1600	3,083
35	±0,15	2,00	31,0	161	147	450	1,628
35		2,50	30,0	201	181	600	2,004
35		3,00	29,0	242	215	700	2,367
35		4,00	27,0	322	280	960	3,058
38	±0,15	2,50	33,0	186	168	550	2,189
38		3,00	32,0	223	199	675	2,589
38		4,00	30,0	297	260	900	3,354
38		5,00	28,0	371	318	1150	4,069
38		6,00	26,0	445	373	1425	4,735
38		7,00	24,0	519	427	1700	5,352
42	±0,2	2,00	38,0	134	123	375	1,973
42		3,00	36,0	201	181	575	2,885
42		4,00	34,0	269	237	850	3,749
50	±0,2	6,00	38,0	338	292		6,511
65	±0,3	8,00	49,0	347	299		11,246

Werkstoff: 1.0308, phosphatiert

Werkstoff: 1.0308, galvanisch verzinkt



Nahtlose Rohre aus Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4571

Toleranzen nach DIN EN 10305-1

Außen-Ø (mm)	Toleranz	Wanddicke (mm)	Innen-Ø (mm)	Berechnungs- druck bar DIN 2413 I	Berst- druck bar	Gewicht kg/m
4	±0,08	1,0	2	735		0,075
6	±0,08	1,0	4	490	1850	0,125
6	±0,08	1,5	3	735	2900	0,169
8	±0,08	1,0	6	368	1300	0,175
8		1,5	5	551	2050	0,244
10		1,0	8	294	950	0,225
10	±0,08	1,5	7	441	1750	0,319
10		2,0	6	588	2400	0,401
12		1,0	10	245	850	0,275
12	±0,08	1,5	9	368	1400	0,394
12		2,0	8	490	1900	0,501
14		1,5	11	315	1200	0,469
14	±0,08	2,0	10	420	1550	0,601
14		2,5	9	525	2100	0,72
15		1,0	13	196	675	0,351
15	±0,08	1,5	12	294	1100	0,507
15		2,0	11	392	1400	0,651
16	±0,08	1,5	13	276	950	0,545
16		2,0	12	368	1300	0,701
16	±0,08	2,5	11	459	1850	0,845
16		3,0	10	551	2400	0,977
18	±0,08	1,5	15	245	800	0,62
18		2,0	14	327	1150	0,801
20		2,0	16	294	1050	0,901
20	±0,08	2,5	15	368	1400	1,095
20		3,0	14	441	1800	1,277
22	±0,08	1,5	19	200	650	0,77
22		2,0	18	267	900	1,002
25	±0,08	2,5	20	294	1050	1,408
25		3,0	19	353	1275	1,653
28	±0,08	1,5	25	158	550	0,995
28		2,0	24	210	700	1,302
30	±0,08	2,5	25	245	850	1,722
30	±0,08	3,0	24	294	1150	2,028
30		4,0	22	392	1500	2,605
35	±0,15	2,0	31	168	550	1,653
38	±0,15	4,0	30	309	1150	3,405
42	±0,2	2,0	38	140	475	2,003
42		3,0	36	210	750	2,93