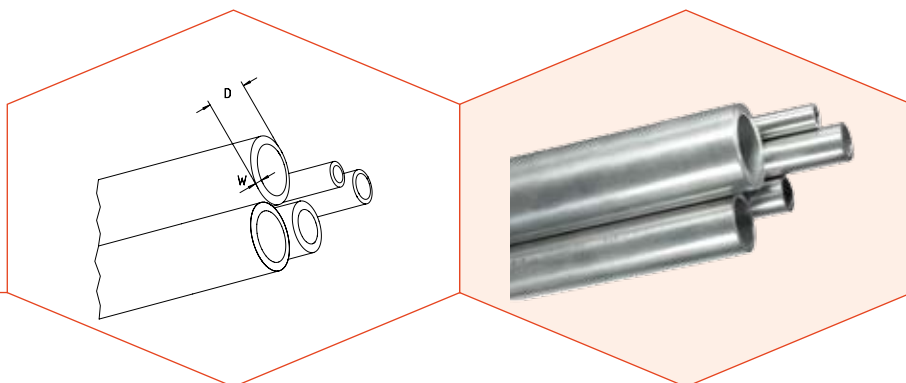




Toleranzen nach DIN 2391, Teil 1
1.4571 = AISI 316 ti

Tolerances DIN 2391, Part 1
1.4571 = AISI 316 ti

Rohr A.D. Tube O.D. D = mm	Toleranzen Tolerances ø mm	Wanddicke Wall Thickness W = mm	Rohr I.D. Tube I.D. mm	Berechnungsdruck Design Pressure DIN 2413-I / bar	Berstdruck Burst Pressure bar	Gewicht Weight kg/m		Bestellzeichen Order-Code	Brutto-Preis Gross-Price Euro (€)
4	+/- 0,1	1	2	600	3850	0,075		NR 4 x 1	*
6	+/- 0,1	1	4	426	2340	0,125		NR 6 x 1	*
8	+/- 0,1	1	6	368	1660	0,175		NR 8 x 1	*
8	+/- 0,1	1,5	5	472	2800	0,244		NR 8 x 1,5	*
10	+/- 0,1	1	8	294	1290	0,225		NR 10 x 1	*
10	+/- 0,1	1,5	7	389	1930	0,319		NR 10 x 1,5	*
10	+/- 0,1	2	6	498	3100	0,401		NR 10 x 2	*
12	+/- 0,08	1	10	245	1220	0,275		NR 12 x 1	*
12	+/- 0,08	1,5	9	368	1580	0,394		NR 12 x 1,5	*
12	+/- 0,08	2	8	426	2380	0,501		NR 12 x 2	*
14	+/- 0,08	2	10	420	2180	0,601		NR 14 x 2	*
15	+/- 0,08	1	13	196	860	0,351		NR 15 x 1	*
15	+/- 0,08	1,5	12	294	1140	0,507		NR 15 x 1,5	*
15	+/- 0,08	2	11	392	1750	0,651		NR 15 x 2	*
16	+/- 0,08	2	12	368	1800	0,701		NR 16 x 2	*
16	+/- 0,08	2,5	11	403	2120	0,845		NR 16 x 2,5	*
16	+/- 0,08	3	10	472	2800	0,977		NR 16 x 3	*
18	+/- 0,08	1,5	15	245	1050	0,620		NR 18 x 1,5	*
18	+/- 0,08	2	14	327	1520	0,801		NR 18 x 2	*
20	+/- 0,08	2	16	294	1250	0,901		NR 20 x 2	*
20	+/- 0,08	2,5	15	368	1550	1,095		NR 20 x 2,5	*
20	+/- 0,08	3	14	389	1960	1,277		NR 20 x 3	*
22	+/- 0,08	2	18	267	1020	1,002		NR 22 x 2	*
22	+/- 0,08	3	16					NR 22 x 3	*
25	+/- 0,08	2,5	20	294	1190	1,408		NR 25 x 2,5	*
25	+/- 0,08	3	19	353	1520	1,653		NR 25 x 3	*
28	+/- 0,08	2	24	210	880	1,302		NR 28 x 2	*
28	+/- 0,08	3	22					NR 28 x 3	*
30	+/- 0,08	3	24	294	1140	2,028		NR 30 x 3	*
30	+/- 0,08	4	22	392	1650	2,605		NR 30 x 4	*
35	+/- 0,15	2	31	168	670	1,653		NR 35 x 2	*
35	+/- 0,15	5	25					NR 35 x 5	*
38	+/- 0,15	4	30	309	1240	3,405		NR 38 x 4	*
38	+/- 0,15	5	28					NR 38 x 5	*
42	+/- 0,2	2	38	140	520	2,003		NR 42 x 2	*
42	+/- 0,2	3	36	210	860	2,930		NR 42 x 3	*
50	+/- 0,2	5	40					NR 50 x 5	*

Zulässiger Temperaturbereich und werkstoffbedingte Druckabschläge gegenüber den Berechnungsdrücken bei erhöhten Temperaturen entsprechen dem Abfall der 1% Dehngrenze (DIN 17458).

Permissible temperature range and required pressure reductions compared to calculation pressures for higher temperatures correspond to the decrease of 1% proof stress (DIN 17458).

Erforderliche Druckabschläge Required Pressure Reductions						
Temperatur Temperature	-60°C bis/ up to +20°C	50°C	100°C	200°C	300°C	400°C
Druckabschlag Pressure Reduction	-	5,5%	11,5%	21,5%	29,5%	34%

Zwischenwerte sind zu interpolieren.
Intermediate values are to be interpolated.