

Hochdruckrohre - Abmaße, Drücke und Werkstoffe

Abmaße			Druck	Werkstoff (ANSI)		
Außen- durchmesser	Innen- durch- messer	Druck		1.4301 (304)	HP160 (1.4565* ²)	1.4404 (316L) 1.4571 (316Ti) 1.4435 (316L) * ¹
inch	mm	mm	bar			
-	42	20	2.000			730.4220
-	30	20	1.600*⁶			730.2510
		10	5.000		730.1520*⁷	
11/16"	18	12	2.000		730.5000	
			1.400			730.5200
		9	4.200		730.5009	
9/16"	14,30	8,0	2.000	730.1110		730.2110
			3.600		730.1160	
	4,8	4.500	730.1120		730.2120	
	14,03* ³	4,6* ³	6.000		730.1171*³	
3/8"	9,52 9,27* ⁵	5,2	2.000	730.1220		730.2220
		5,0	4.000		730.1240	
		3,2	4.000	730.1230		730.2230
		3,1* ⁵	7.000		730.1261*⁵	
		1,6	7.000	730.1250		730.2250
			11.000		730.1270	
1/4"	6,35 6,17* ⁴	2,4	4.000	730.1340		730.2340
		2,0* ⁴	6.700		730.1361*⁴	
		1,6	5.000	730.1350		730.2350
			9.500		730.1370	
1/8"	3,20	1,0	4.000	730.1060		730.2060
		0,5	7.000			730.2061

Weitere Abmaße und Werkstoffe auf Anfrage erhältlich!

*¹ exakter Werkstoff je nach Abmessung auf Anfrage erhältlich

*² modifizierter 1.4565 Werkstoff - nicht gemäß Standard - Immer autofrettieren!

*³ D_A = 14,03 mm, +0,127 mm, -0 mm d_i = 4,62 mm, +0,12 mm, -0 mm

*⁴ D_A = 6,17 mm, +0,127 mm, -0 mm d_i = 2,0 mm, +0,1 mm, -0 mm

*⁵ D_A = 9,27 mm, +0,127 mm, -0 mm d_i = 3,07 mm, +0,1 mm, -0 mm

*⁶ Chargen mit PN < 1.400 vorhanden/ Beachten wenn PN1.600 gefordert ist!

*⁷ Auf Anfrage/ Druck ist jeweils vom Kunden selber zu rechnen, R_{p02} > 1.000 N/mm²