

## Hochdruckrohre - Abmaße, Drücke und Werkstoffe

Abmaße			Druck	Werkstoff (ANSI)		
Außen- durchmesser	Innen- durch- messer	Druck		1.4301 (304)	HP160 (HP120 <sup>*8</sup> ) (1.4565 <sup>*2</sup> )	1.4404 (316L) 1.4571 (316Ti) 1.4435 (316L) <sup>*1</sup>
inch	mm	mm	bar			
-	42	20	<b>2.000</b>			<b>730.4220</b>
-	30	20	<b>1.600<sup>*6</sup></b>			<b>730.2510</b>
		10	<b>5.000</b>		<b>730.1520<sup>*7</sup></b>	
11/16"	18	12	<b>2.000</b>		<b>730.5000</b>	
			<b>1.600</b>			<b>730.5200</b>
		9	<b>4.200</b>		<b>730.5109<sup>*8</sup></b>	
9/16"	14,30	8,0	<b>2.500</b>			<b>730.2110</b>
			<b>2.000</b>	<b>730.1110</b>		
			<b>3.600</b>		<b>730.1160</b>	
	4,8	<b>4.500</b>	<b>730.1120</b>		<b>730.2120</b>	
	14,03 <sup>*3</sup>	4,6 <sup>*3</sup>	<b>6.000</b>		<b>730.1171<sup>*3</sup></b>	
3/8"	9,52 9,27 <sup>*5</sup>	5,2	<b>2.000</b>	<b>730.1220</b>		<b>730.2220</b>
		5,0	<b>4.000</b>		<b>730.1240</b>	
		3,2	<b>4.000</b>	<b>730.1230</b>		<b>730.2230</b>
		3,1 <sup>*5</sup>	<b>7.000</b>		<b>730.1261<sup>*5</sup></b>	
		1,6	<b>7.000</b>	<b>730.1250</b>		<b>730.2250</b>
			<b>11.000</b>		<b>730.1270</b>	
1/4"	6,35 6,17 <sup>*4</sup>	2,4	<b>4.000</b>	<b>730.1340</b>		<b>730.2340</b>
		2,0 <sup>*4</sup>	<b>6.700</b>		<b>730.1361<sup>*4</sup></b>	
		1,6	<b>5.000</b>	<b>730.1350</b>		<b>730.2350</b>
			<b>9.500</b>		<b>730.1370</b>	
1/8"	3,20	1,0	<b>4.000</b>			<b>730.2060</b>
		0,5	<b>5.000</b>			<b>730.2061</b>

### 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  $D_A = 14,03 \text{ mm}, +0,127 \text{ mm}, -0 \text{ mm}$   $d_i = 4,62 \text{ mm}, +0,12 \text{ mm}, -0 \text{ mm}$

\*4  $D_A = 6,17 \text{ mm}, +0,127 \text{ mm}, -0 \text{ mm}$   $d_i = 2,0 \text{ mm}, +0,1 \text{ mm}, -0 \text{ mm}$

\*5  $D_A = 9,27 \text{ mm}, +0,127 \text{ mm}, -0 \text{ mm}$   $d_i = 3,07 \text{ mm}, +0,1 \text{ mm}, -0 \text{ mm}$

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

\*7 Auf Anfrage/ Druck ist jeweils vom Kunden selber zu rechnen,  $R_{p02} > 1.000 \text{ N/mm}^2$

\*8 Rohr 730.5109 aus HP120 - Sandvik-Sonderentwicklung