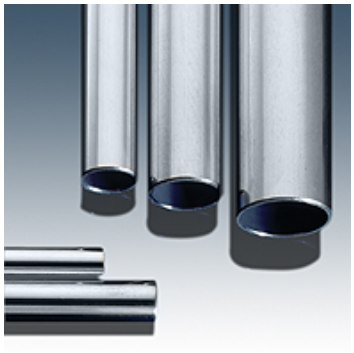
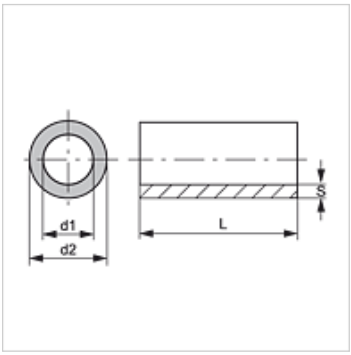
PR V4 (Z)

Precyzyjna rura stalowa, calowa, 1.4571

Właściwości

Typ konstrukcji	precyzyjna rura stalowa, calowa
Materiał	stal szlachetna 1.4571
Długość rury	6 metrów





Wskazówka

Podane ciśnienia odnoszą się do rury prostej.
W przypadku rury zakrzywionej odpowiednie grubości ścianek należy obliczać analogicznie jak wg DIN EN 13480-4.

Dodatkowe informacje

Obliczenie analogicznie jak wg DIN 2413 (projekt)
Przypadek obciążenia I : statyczne (do 100 °C)
Przypadek obciążenia III : dynamiczne (do 200 °C) współczynnik dynamiczny = P bar
Współczynnik wytrzymałościowy: K 234 [N/mm2]
Współczynnik bezpieczeństwa: S 1,5
Ciągła wytrzymałość zmęczeniowa przy obciążeniach tętniących: σSch/D 190 [N/mm2]
Tolerancje: DIN 10305-4
Granica plastyczności wg DIN 10216-5 Rp 1,0 do 50°C

Artykuł

Oznaczenie	Ø d2 (mm)	Tolerancja średnicy zewnętrznej +/- (mm)	Ø d1 (mm)	Tolerancja średnicy wewnętrznej +/- (mm)	S (mm)	Przypadek obciążenia I (bar)	Przypadek obciążenia III (bar)
PR 17.2-2.3 V4	17,20	0,08	12,60	0,15	2,30	375	272
PR 17.2-2.9 V4	17,20	0,08	11,40	0,15	2,90	375	272
PR 21.3-2 V4	21,30	0,08	17,30	0,08	2,00	269	201
PR 33.7-1.6 V4	33,70	0,08	30,50	0,15	1,60	126	98
PR 33.7-3.2 V4	33,70	0,08	27,30	0,15	3,20	274	205
PR 42.4-1.6 V4	42,40	0,08	39,20	0,20	1,60	97	76
PR 42.4-2 V4	42,40	0,20	38,40	0,20	2,00	117	92
PR 42.4-2.6 V4	42,40	0,20	37,20	0,20	2,60	161	124
PR 42.4-3.2 V4	42,40	0,20	36,00	0,20	3,20	206	156
PR 48.3-1.6 V4	48,30	0,20	45,10	0,20	1,60	77	61
PR 48.3-3.2 V4	48,30	0,20	41,90	0,20	3,20	180	138
PR 48.3-6.3 V4	48,30	-	35,70	-	6,30	-	-
PR 60.3-2.9 V4	60,30	0,25	54,50	0,30	2,90	121	95
PR 76.1-2.9 V4	76,10	0,35	70,30	0,35	2,90	90	71
PR 88.9-2.9 V4	88,90	0,40	83,10	0,45	2,90	71	57
PR 88.9-3.2 V4	88,90	0,40	82,50	0,45	3,20	82	65
PR 88.9-11.13 V4	88,90	0,70	66,64	0,70	11,13	347	249

Mimo starannego sprawdzenia nie możemy wykluczyć błędów i nie gwarantujemy prawidłowości podanych informacji.