

1.2. Rury płuczkowe zwornikowe

Rura płuczkowa zwornikowa (żerdź wiertnicza) składa się z rury oraz zgrzewanych z nią zworników mufa i czop lub mufa i mufa. Do łączenia rur typu mufa - mufa służą łączniki. Dzięki zastosowaniu na zworniki wysokiej jakości stali uzyskuje się zwiększenie wytrzymałości połączenia poszczególnych rur płuczkowych i w związku z tym wydłużenie czasu ich eksploatacji. Rury płuczkowe wykonuje się najczęściej w długościach: 0,75 ; 1,0 ; 1,5 ; 2,0 ; 3,0 ; 4,5 ; 6,0 m (możliwe jest wykonanie dowolnej długości wg potrzeb klienta). Materiał na rury stal N80, zworniki z ulepszonej cieplnie stali 42CrMo4.



Wymiary (mm)	oznaczenie	Rodz. Gw.	Ciężar 1 m (kg)	Dopuszczalny moment skręcający (Nm)	Dopuszczalna siła osiowa (kN)
32 x 4,5	32 Cr	TrP 26	3,2	721	91
42 x 5,0	42 Cr	TrP34	4,5	1474	137
51 x 5,6	51 Cr, 51 Rd 51 N42, 51 SVJ	TrP 42,Rd 40 N 42	6,5 6,6	2504	188
60,3 x 4,3	60 Cr	TrP 54			
60,3 x 6,3	60 N42	N 42	8,5	4002	251
60,3 x 7,1	60 2 3/8"	2 3/8" API	9,6	4331	279
60,3 x 8,8	60 SVJ		9,7	4924	334
73,0 x 4,3					
73,0 x 6,3		A 50,	10,4		
73,0 x 7,1		2 3/8" API	11,5	6758	345
73,0 x 8,8			13,9		
76,1 x 4,3					
76,1 x 6,3		j. w.;	11,0	6811	324
76,1 x 7,1		2 7/8" API;	12,0	7433	361
76,1 x 8,8			14,0	8604	437
76,1 x 10			16,0	9317	488
88,9 x 4,3					
88,9 x 6,3		j. w. ;	13,0	9641	384
88,9 x 7,1		3 1/2" API	15,0	10570	429
88,9 x 8,8			18,0	12357	520
88,9 x 10,0			20,0	13473	582
114,3 x 6,3			17,0	16721	502
114,3 x 7,1		j. w. ;	19,0	18446	562
114,3 x 8,8		4 1/2" API	23,0	21848	685
114,3 x 10,0			26,0	24043	770
140 x 6,3			20,8	25869	622
140 x 7,1		j. w.	23,3	28652	696
140 x 8,8			28,4	34223	852