

## Hydraulické rúrky

### Bezšvové hydraulické rúrky typu R

Presné, bezšvové hydraulické rúrky s toleranciami podľa DIN EN 10305-1 ťahané za studena. Dodávané sú v metrických rozmeroch z jemnozrnej ocele St. 37,4 a nerezovej ocele alebo v palcových rozmeroch z uhlíkovej ocele.



Metrické rozmery - materiál: St. 37.4 DIN 1630 / DIN 2391					
Fosfátované a olejované	Pozinkované	Vonk. priemer	Hrúbka steny	Max. tlak <sup>1)</sup>	Hmotnosť
		[mm]	[mm]	[MPa]	[kg/m]
R04X0.5	R04X0.5CF	4	0,5	31,3 / 27,3	0,047
-	R04X0.75CF		0,75	47,0 / 39,1	0,063
R04X1	R04X1CF		1	62,7 / 50,0	0,074
-	R05X1CF	5	1	50,1 / 41,6	0,099
-	R06X0.75CF		0,75	33,3 / 28,8	0,103
R06X1	R06X1CF	6	1	44,4 / 37,2	0,123
R06X1.5	R06X1.5CF		1,5	66,6 / 52,6	0,166
-	R06X2CF		2	69,2 / 66,2	0,197
-	R06X2.25CF		2,25	75,7 / 72,5	0,208
R08X1	R08X1CF		8	1	33,3 / 28,8
R08X1.5	R08X1.5CF	1,5		49,9 / 41,2	0,240
R08X2	R08X2CF	2		66,6 / 52,6	0,296
-	R08X2.25CF	2,25		65,8 / 63,0	0,339
R10X1	R10X1CF	10	1	28,2 / 24,8	0,222
R10X1.5	R10X1.5CF		1,5	42,3 / 35,7	0,314
R10X2	R10X2CF		2	56,4 / 45,8	0,395
-	R10X2.5CF		2,5	70,5 / 55,1	0,462
-	R10X3CF		3	66,6 / 63,8	0,518
R12X1	R12X1CF	12	1	23,5 / 20,9	0,271
R12X1.5	R12X1.5CF		1,5	35,3 / 30,3	0,388
R12X2	R12X2CF		2	47,0 / 39,1	0,493
-	R12X2.5CF		2,5	58,8 / 47,4	0,586
-	R12X3CF		3	70,5 / 55,1	0,666
-	R12X3.5CF		3,5	65,1 / 62,4	0,734
R14X1	R14X1.5CF	14	1,5	30,2 / 26,4	0,462
R14X2	R14X2CF		2	40,3 / 34,2	0,592
-	R14X2.5CF		2,5	50,4 / 41,5	0,709
-	R14X3CF		3	60,4 / 48,5	0,814
R15X1	R15X1CF	15	1	18,8 / 17,0	0,345
R15X1.5	R15X1.5CF		1,5	28,2 / 24,8	0,499
R15X2	R15X2CF		2	37,6 / 32,1	0,641
R16X1.5	R16X1.5CF	16	1,5	26,4 / 23,3	0,536
R16X2	R16X2CF		2	35,3 / 30,3	0,691
R16X2.5	R16X2.5CF		2,5	44,1 / 37,0	0,832
R16X3	R16X3CF		3	52,9 / 43,3	0,962
R18X1	R18X1CF	18	1	15,7 / 14,3	0,419
R18x1.5	R18x1.5CF		1,5	23,5 / 20,9	0,610
R18X2	R18X2CF		2	31,3 / 27,3	0,789
R18X2.5	R18X2.5CF		2,5	39,2 / 33,3	0,956
-	R12X3CF		3	47,0 / 39,1	1,111
-	R20X1.5CF	20	1,5	21,2 / 19,0	0,684
R20X2	R20X2		2	28,2 / 24,8	0,889
R20X2,5	R20X2,5		2,5	35,3 / 30,3	1,079
R20X3	R20X3		3	42,3 / 35,7	1,258
-	R20X3.5CF		3,5	49,4 / 40,8	1,424
-	R20X4CF		4	56,4 / 45,8	1,578

1) Maximálny tlak - Statický / Dynamický

Metrické rozmery - fosfátované a olejované					
Fosfátované a olejované	Pozinkované	Vonk. priemer	Hrúbka steny	Max. tlak <sup>1)</sup>	Hmotnosť
		[mm]	[mm]	[MPa]	[kg/m]
R22X1.5	R22X1.5CF	22	1,5	19,2 / 17,3	0,758
R22X2	R22X2CF		2	25,6 / 22,7	0,986
R22X2.5	R22X2.5CF		2,5	32,0 / 27,8	1,202
-	R22X3CF			38,5 / 32,8	1,406
R25X2	R25X2CF	25	2	22,6 / 20,1	1,134
R25X2.5	R25X2.5CF		2,5	28,2 / 24,8	1,387
R25X3	R25X3CF		3	33,8 / 29,2	1,628
R25X4	R25X4CF		4	45,1 / 37,8	2,072
R25X4.5	R25X4.5CF		4,5	50,8 / 41,8	2,275
R28X1.5	R28X1.5CF	28	1,5	15,1 / 13,8	0,980
R28X2	R28X2CF		2	20,1 / 18,1	1,282
R28X2.5	R28X2.5CF		2,5	25,2 / 22,3	1,572
R28X3	R28X3CF		3	30,2 / 24,8	1,850
-	R30X2CF	30	2	18,8 / 17,0	1,381
R30X2.5	R30X2.5CF		2,5	23,5 / 20,9	1,695
R30X3	R30X3CF		3	28,2 / 24,8	1,998
R30X4	R30X4CF		4	37,6 / 32,1	2,565
R30X5	R30X5CF		6	47,0 / 39,1	3,083
R35X2	R35X2CF	35	2	16,1 / 14,7	1,628
R35X2.5	R35X2.5CF		2,5	20,1 / 18,1	2,004
R35X3	R35X3CF		3	24,2 / 21,5	2,367
-	R35X4CF		4	32,2 / 28,0	3,058
-	R38X2.5CF	38	2,5	18,6 / 16,8	2,189
R38X3	R38X3CF		3	22,3 / 19,9	2,589
R38X4	R38X4CF		4	29,7 / 26,0	3,354
R38X5	R38X5CF		5	37,1 / 31,8	4,069
-	R38X6CF		6	44,5 / 37,3	4,735
-	R38X7CF		7	51,9 / 42,7	5,352
R42X2	R42X2CF	42	2	13,4 / 12,3	1,973
R42X3	R42X3CF		3	20,1 / 18,1	2,885
R42X4	R42X4CF		4	26,9 / 23,7	3,749
R50X6	-	50	6	33,8 / 29,2	6,511
R65X8	-	65	8	34,7 / 29,9	11,246

1) Maximálny tlak - Statický / Dynamický

Metrické rozmery - materiál: nerezová oceľ 1.4571				
Typ	Vonk. priemer	Hrúbka steny	Max. tlak <sup>2)</sup>	Hmotnosť
	[mm]	[mm]	[MPa]	[kg/m]
R04X171	4	1	73,5	0,075
R06X171	6	1	49,0	0,125
R06X1.571		1,5	73,5	0,169
R08X171	8	1	36,8	0,175
R8X1.571		1,5	55,1	0,244
R10X171	10	1	29,4	0,225
R10X1.571		1,5	44,1	0,319
R10X271		2	58,8	0,401
R12X171	12	1	24,5	0,275
R12X1.571		1,5	36,8	0,394
R12X271		2	49,0	0,501
R14X1.571	14	1,5	31,5	0,469
R14X271		2	42,0	0,601
R14X2.571		2,5	52,5	0,720
R15X171	15	1	19,6	0,351
R15X1.571		1,5	29,4	0,507

2) Maximálny tlak – Statický

Metrické rozmery - materiál: nerezová oceľ 1.4571				
Typ	Vonk. priemer	Hrúbka steny	Max. tlak <sup>2)</sup>	Hmotnosť
	[mm]	[mm]	[MPa]	[kg/m]
R15X271	15	2	39,2	0,651
R16X1.571	16	1,5	27,6	0,545
R16X271		2	36,8	0,701
R16X2.571		2,5	45,9	0,845
R16X371		3	55,1	0,977
R18X1.571	18	1,5	24,5	0,620
R18X271		2	32,7	0,801
R20X271	20	2	29,4	0,901
R20X2.571		2,5	36,8	1,095
R20X371		3	44,1	1,277
R22X1.571	22	1,5	20,0	0,770
R22X271		2	26,7	1,002
R25X2.571	25	2	29,4	1,408
R25X371		3	35,3	1,653
R28X1.571	28	1,5	15,8	0,995
R28X271		2	21,0	1,302
R30X2.571	30	2,5	24,5	1,722
R30X371		3	29,4	2,028
R30X471		4	39,2	2,605
R35X271	35	2	16,8	1,653
R38X471	38	4	30,9	3,405
R42X271	42	2	14,0	2,003
R42X371		3	21,0	2,930

2) Maximálny tlak - Statický

Palcové rozmery - materiál: uhlíková oceľ SAE J 524. C				
Typ	Vonk. priemer	Hrúbka steny	Max. tlak <sup>1)</sup>	Hmotnosť
	[mm]	[mm]	[MPa]	[kg/m]
R1/4X0.049	6,35	1,24	55,3 / 45,0	0,157
R3/8X0.049PHR	9,53	1,24	36,8 / 31,6	0,254
R3/8X0.065PHR	9,53	1,65	48,9 / 40,5	0,321
R1/2X0.049PHR	12,7	1,24	27,6 / 24,3	0,352
R1/2X0.065PHR	12,7	1,65	36,7 / 31,4	0,450
R5/8X0.083PHR	16,0	2,11	37,4 / 32,0	0,716
R3/4X0.095PHR	19,05	2,41	35,7 / 30,7	0,990
R3/4X0.109PHR	19,05	2,67	41,0 / 34,7	1,112
R1X0.095PHR	25,4	2,41	26,8 / 23,6	1,368
R1X0.120PHR	25,4	3,05	33,8 / 29,2	1,680
R11/4X0.120PHR	31,75	3,05	27,1 / 23,9	2,157
R11/2X0.156PHR	38,1	3,96	29,3 / 25,7	3,336

1) Maximálny tlak - Statický / Dynamický

\* Minimálny polomer ohybu pri ohýbaní za studena je 3-násobok vonkajšieho priemeru.

\*\* Rúrky sa štandardne dodávajú v 6-metrových a 3-metrových dĺžkach. Na požiadanie je možné dodať aj rúrky s neštandardnou dĺžkou (do 6 metrov) a rôzne tvary ohybov.

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 4100-5.