

Rúry pre výrobu hydraulických valcov

Honované alebo valčekované zvarane ocel'ové rúry DIN 2393

Rúry sú dodávané v BK+S akosti	Kvalita ocele, ST52-3 (En E355)
	DIN 2393 (En 10305-2)

Chemická analýza	C% max	Mn% max	Si% max	P% max	S% max
	0.22	1.60	0.55	0.025	0.025

Mechanické vlastnosti	Rp 0.2 Mpa	Rm Mpa	A%5,65	HRB
	540 min	620 min	15 min	85 min

Kvalita povrchu	O.D. - hladko ťahané (En 10305-2)
	I.D. - Ra max. 0,4 mikrónov

Štandardná tolerancia	O.D. - 40 < D < 90	±0.30 mm
	100 < D < 120	±0.40 mm
	120 < D < 180	±0.50 mm
	I.D. - ISO H 8	
	Oválnosť - zahrnuté do I.D.	
	Excentricita - excentricita nepresahuje 3% od stredu hrúbky steny	
Priamosť - 1.00 mm/m max. - 0,80 mm/m max na žiadosť		

Dĺžky	Vyrobené dĺžky od 5-7m. Fixné dĺžky sú predpísané.
	Tolerancie fixných dĺžok sú:
	-0+2 mm pre dĺžky < 1500 mm
	-0+3 mm pre dĺžky 1500-3000 mm
	-0+8 mm pre dĺžky 3000-7000 mm

Skratky:	I.D. - vnútorný priemer O.D. - vonkajší priemer W.T. - hrúbka steny Rp 0,2 - zaručená minimálna medza klzu Rm - pevnosť v ťahu
----------	---

Testy na finálnych rúrach	<ul style="list-style-type: none"> - osobitná vizuálna skúška - osobitná rozmerová skúška - 100% nedeštruktívna skúška SEP 1925 - 100% nedeštruktívna skúška SEP 1915 - preverovanie - mechanické vlastnosti, chemická analýza a kvalita povrchu
---------------------------	---

Certifikáty	Certifikát UNI EN 10204/3.1B
-------------	------------------------------

Pos.	I.D.	Tol. ISO	O.D.	W.T.	Kg/m
1	40	ISO-H8	50	5	5,55
2	45	ISO-H8	55	5	6,17
3	45	ISO-H8	60	7,5	9,71
4	50	ISO-H8	60	5	6,78
5	50	ISO-H8	62	6	8,29
6	50	ISO-H8	65	7,5	10,63
7	60	ISO-H8	70	5	8,01
8	60	ISO-H8	75	7,5	12,48
9	63	ISO-H8	73	5	8,38
10	63	ISO-H8	75	6	10,20
11	63	ISO-H8	78	7,5	13,03
12	70	ISO-H8	80	5	9,25
13	70	ISO-H8	85	7,5	14,33
14	75	ISO-H8	90	7,5	15,26
15	80	ISO-H8	90	5	10,48
16	80	ISO-H8	92	6	12,72
17	80	ISO-H8	95	7,5	16,18
18	80	ISO-H8	100	10	22,19
19	85	ISO-H8	95	5	11,10
20	85	ISO-H8	100	7,5	17,11
21	90	ISO-H8	100	5	11,71
22	90	ISO-H8	100	7,5	18,03
23	90	ISO-H8	110	10	24,66
24	95	ISO-H8	110	7,5	18,96
25	100	ISO-H8	110	5	12,95
26	100	ISO-H8	115	7,5	19,88
27	100	ISO-H8	120	10	27,13
28	100	ISO-H8	125	12,5	34,68
29	105	ISO-H8	120	7,5	20,81
30	105	ISO-H8	125	10	28,36
31	110	ISO-H8	120	5	14,18
32	110	ISO-H8	125	7,5	21,73
33	110	ISO-H8	130	10	29,59
34	115	ISO-H8	130	7,5	22,66
35	120	ISO-H8	130	5	15,41
36	120	ISO-H8	140	10	32,06
37	125	ISO-H8	135	5	16,03
38	125	ISO-H8	140	7,5	24,51
39	125	ISO-H8	145	10	33,29
40	125	ISO-H8	150	12,5	42,38
41	130	ISO-H8	140	5	16,65
42	130	ISO-H8	150	10	34,52
43	140	ISO-H9	150	5	17,88
44	140	ISO-H8	155	7,5	27,28
45	140	ISO-H8	160	10	36,99
46	150	ISO-H10	160	5	19,11
47	150	ISO-H8	165	7,5	29,13
48	150	ISO-H8	170	10	39,46
49	160	ISO-H10	170	5	20,34
50	160	ISO-H8	180	10	41,92
51	180	ISO-H10	190	5	18,03