Hot manufacturing dimensions

Outside diameter

Dimensions mm

Wall thickness

NPS mm	DIN mm	GOST mm	2,87	3,05	3,20	3,38	3,40	3,56	3,68	3,73	3,91	4,55	4,85	5,08	5,16	5,49	5,54	5,74	6,02	6,55	7,01	7,11	7,62	8,08	8,18	8,56		9,52		10,97	12,7	14	16	17,5	20	22,2	25
			2,9		3,2				3,6		4	4,5		5				5,6	6	6,3	7	7,1		8			8,8		10	11	12,5						
		38		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																	
		40		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■															
42,16	42,4	42		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
	44,5	45		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
48,26	48,3	48,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
		51,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
		54,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
		57,0									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
60,33	60,3	60,0									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	63,5	63,0								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
		70,0						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
73,03	76,1	76,0						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
88,90	88,9	89,0						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
101,60	101,6	102,0						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
		108,0						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
114,3	114,3	114,0									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
		133,0									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	139,7	140,0									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
141,30	141,3	141,0					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		159,0					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
168,28	168,3	168,0					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	193,7	194,0								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
219,08	219,1	219,0								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	228,6	229,0																			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	244,5	245,0																			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Sizes not available in all steel grades and tolerances – please let us know your specific request.