Cold manufacturing dimensions

Dimensions mm

Wall thickness

Outside diameter

NPS mm	DIN mm	GOST mm				1,24	1,65	1,73	2,11	2,24	2,31	2,41		2,77	2,87	3,05	3,20	3,40	3,56	3,73	3,91	4,55	4,85	5,08	5,16	5,49	5,74	6,02	6,55	7,11	8,08	8,56	9,53		10,97	12,7			
			0,5	0,8	1,0	1,2	1,6		2,0		2,3		2,6		2,9	3,0	3,2	3,5	3,6		4,0	4,5		5,0		5,5	5,6	6,0	6,3	7,0	8,0	8,5	9,5	10,0	11,0	12,5	14,2	18,0	22,0
	3,18	3,0	■	■	■	■																																	
	4,78	5,0	■	■	■	■	■																																
	6,35	6,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																											
		8,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																											
	9,53	9,5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																					
		10,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																					
	10,29	10,2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																				
		12,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																		
13,72	13,5	14,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																		
		16,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																		
17,15	17,2	18,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																		
		19,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■														
		20,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■														
21,34	21,3	21,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■														
		25,0			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
26,67	26,9	27,0			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
		30,0			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
	31,5	32,0			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
33,40	33,7	34,0			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
		38,0			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
42,16	42,4	42,0			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
	44,5	45,0			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
48,26	48,3	48,0					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
		51,0					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
		57,0						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
60,33	60,3	60,0						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
	63,5	63,0						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
73,03	76,1	76,0							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
88,90	88,9	89,0							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
101,60	101,6	102,0											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
114,30	114,3	114,0														■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
		133,0															■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
141,30	141,3	141,0																■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
168,28	168,3	168,0																■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
177,80	177,8	177,0																		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
219,08	219,1	219,0																		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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