

Vnitřní průměr ID (Jmenovitý rozměr a přípustná odchylka) [mm]

Tloušťka stěny T (Jmenovitý rozměr)
[mm]

3,5 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 12 14 16 18 20 22

2																
3	2															
5±0,15	4	3	2													
7±0,15	6±0,15	5	4													
8±0,15	7±0,15	6±0,15	5	4	3											
9±0,15	8±0,15	7±0,15	6±0,15	5	4											
11±0,15	10±0,15	9±0,15	8±0,15	7±0,15	6											
13±0,15	12±0,15	11±0,15	10±0,15	9±0,15	8±0,15	6										
15±0,15	14±0,15	13±0,15	12±0,15	11±0,15	10±0,15	8										
18±0,15	17±0,15	16±0,15	15±0,15	14±0,15	13±0,15	11±0,15	9									
19±0,15	18±0,15	17±0,15	16±0,15	15±0,15	14±0,15	12±0,15	10									
21±0,15	20±0,15	19±0,15	18±0,15	17±0,15	16±0,15	14±0,15	12 ±0,15	10								
23±0,15	22±0,15	21±0,15	20±0,15	19±0,15	18±0,15	16±0,15	14 ±0,15	12±0,15	10							
25±0,15	24±0,15	23±0,15	22±0,15	21±0,15	20±0,15	18±0,15	16 ±0,15	14±0,15	12 ±0,15							
28±0,15	27±0,15	26±0,15	25±0,15	24±0,15	23±0,15	21±0,15	19 ±0,15	17±0,15	15 ±0,15	11						
31±0,15	30±0,15	29±0,15	28±0,15	27±0,15	26±0,15	24±0,15	22 ±0,15	20±0,15	18 ±0,15	14						
33±0,15	32±0,15	31±0,15	30±0,15	29±0,15	28±0,15	26±0,15	24 ±0,15	22±0,15	20 ±0,15	16±0,25						
35±0,20	34±0,20	33±0,20	32±0,20	31±0,20	30±0,20	28±0,20	26 ±0,20	24±0,20	22 ±0,15	18±0,25						
38±0,20	37±0,20	36±0,20	35±0,20	34±0,20	33±0,20	31±0,20	29 ±0,20	27±0,20	25 ±0,15	21±0,25						
41±0,20	40±0,20	39±0,20	38±0,20	37±0,20	36±0,20	34±0,20	32 ±0,20	30±0,20	28 ±0,20	24±0,25	20					
43±0,20	42±0,20	41±0,20	40±0,20	39±0,20	38±0,20	36±0,20	34 ±0,20	32±0,20	30 ±0,20	26±0,25	22					
48±0,25	47±0,25	46±0,25	45±0,25	44±0,25	43±0,25	41±0,25	39 ±0,25	37±0,25	35 ±0,25	31±0,25	27±0,30	23±0,35				
53±0,25	52±0,25	51±0,25	50±0,25	49±0,25	48±0,25	46±0,25	44 ±0,25	42±0,25	40 ±0,25	36±0,30	32±0,30	28±0,35	24			
58±0,30	57±0,30	56±0,30	55±0,30	54±0,30	53±0,30	51±0,30	49 ±0,30	47±0,30	45 ±0,30	41±0,30	37±0,30	33±0,35	29	25	21	
63±0,30	62±0,30	61±0,30	60±0,30	59±0,30	58±0,30	56±0,30	54 ±0,30	52±0,30	50 ±0,30	46±0,30	42±0,30	38±0,35	34±0,35	30	26	
68±0,35	67±0,35	66±0,35	65±0,35	64±0,35	63±0,35	61±0,35	59 ±0,35	57±0,35	55 ±0,35	51±0,35	47±0,35	43±0,35	39±0,35	35	31	
73±0,35	72±0,35	71±0,35	70±0,35	69±0,35	68±0,35	66±0,35	64 ±0,35	62±0,35	60 ±0,35	56±0,35	52±0,35	48±0,35	44±0,35	40±0,35	36	
78±0,40	77±0,40	76±0,40	75±0,40	74±0,40	73±0,40	71±0,40	69 ±0,40	67±0,40	65 ±0,40	61±0,40	57±0,40	53±0,40	49±0,40	45±0,40	41	
83±0,40	82±0,40	81±0,40	80±0,40	79±0,40	78±0,40	76±0,40	74 ±0,40	72±0,40	70 ±0,40	66±0,40	62±0,40	58±0,40	54±0,40	50±0,40	46±0,40	
88±0,45	87±0,45	86±0,45	85±0,45	84±0,45	83±0,45	81±0,45	79 ±0,45	77±0,45	75 ±0,45	71±0,45	67±0,45	63±0,45	59±0,45	55±0,45	51±0,45	
93±0,45	92±0,45	91±0,45	90±0,45	89±0,45	88±0,45	86±0,45	84 ±0,45	82±0,45	80 ±0,45	76±0,45	72±0,45	68±0,45	64±0,45	60±0,45	56±0,45	
103±0,50	102±0,50	101±0,50	100±0,50	99±0,50	98±0,50	96±0,50	94 ±0,50	92±0,50	90 ±0,50	86±0,50	82±0,50	78±0,50	74±0,50	70±0,50	66±0,50	
113±0,50	112±0,50	111±0,50	110±0,50	109±0,50	108±0,50	106±0,50	104 ±0,50	102±0,50	100 ±0,50	96±0,50	92±0,50	88±0,50	84±0,50	80±0,50	76±0,50	
124±0,70	122±0,70	121±0,70	120±0,70	119±0,70	118±0,70	116±0,70	114 ±0,70	112±0,70	110 ±0,70	106±0,70	102±0,70	98±0,70	94±0,70	90±0,70	86±0,70	
133±0,70	132±0,70	131±0,70	130±0,70	129±0,70	128±0,70	126±0,70	124 ±0,70	122±0,70	120 ±0,70	116±0,70	112±0,70	108±0,70	104±0,70	100±0,70	96±0,70	
143±0,80	142±0,80	141±0,80	140±0,80	139±0,80	138±0,80	136±0,80	134 ±0,80	132±0,80	130 ±0,80	126±0,80	122±0,80	118±0,80	114±0,80	110±0,80	106±0,80	
153±0,80	152±0,80	151±0,80	150±0,80	149±0,80	148±0,80	146±0,80	144 ±0,80	142±0,80	140 ±0,80	136±0,80	132±0,80	128±0,80	124±0,80	120±0,80	116±0,80	
163±0,80	162±0,90	161±0,90	160±0,90	159±0,90	158±0,90	156±0,90	154 ±0,90	152±0,90	150 ±0,90	146±0,90	142±0,90	138±0,90	134±0,90	130±0,90	126±0,90	
173±0,80	172±0,90	171±0,90	170±0,90	169±0,90	168±0,90	166±0,90	164 ±0,90	162±0,90	160 ±0,90	156±0,90	152±0,90	148±0,90	144±0,90	140±0,90	136±0,90	
183±0,80	182±1,0	181±1,0	180±1,0	179±1,0	178±1,0	176±1,0	174 ±1,0	172±1,0	170 ±1,0	166±1,0	162±1,0	158±1,0	154±1,0	150±1,0	146±1,0	
193±0,80	192±1,0	191±1,0	190±1,0	189±1,0	188±1,0	186±1,0	184 ±1,0	182±1,0	180 ±1,0	176±1,0	172±1,0	168±1,0	164±1,0	160±1,0	156±1,0	
	212±1,0	211±1,2	210±1,2	209±1,2	208±1,2	206±1,2	204±1,2	202±1,2	200±1,2	196±1,2	192±1,2	188±1,2	184±1,2	180±1,2	176±1,2	
		231±1,2	230±1,2	229±1,2	228±1,2	226±1,2	224±1,2	222±1,2	220±1,2	216±1,2	212±1,2	208±1,2	204±1,2	200±1,2	196±1,2	
			250±1,3	249±1,3	248±1,3	246±1,3	244±1,3	242±1,3	240±1,3	236±1,3	232±1,3	228±1,3	224±1,3	220±1,3	216±1,3	
			260±1,4	259±1,4	258±1,4	256±1,4	254±1,4	252±1,4	250±1,4	246±1,4	242±1,4	238±1,4	234±1,4	230±1,4	226±1,4	
				269±1,4	268±1,4	266±1,4	264±1,4	262±1,4	260±1,4	256±1,4	252±1,4	248±1,4	244±1,4	240±1,4	236±1,4	
					278±1,5	276±1,5	274±1,5	272±1,5	270±1,5	266±1,5	262±1,5	258±1,5	254±1,5	250±1,5	246±1,5	
					288±1,5	286±1,5	284±1,5	282±1,5	280±1,5	276±1,5	272±1,5	268±1,5	264±1,5	260±1,5	256±1,5	
					298±1,5	296±1,6	294±1,6	292±1,6	290±1,6	286±1,6	282±1,6	278±1,6	274±1,6	270±1,6	266±1,6	
					308±1,6	306±1,6	304±1,6	302±1,6	300±1,6	296±1,6	292±1,6	288±1,6	284±1,6	280±1,6	276±1,6	
							314±1,7	312±1,7	310±1,7	306±1,7	302±1,7	298±1,7	294±1,7	290±1,7	286±1,7	
							324±1,7	322±1,7	320±1,7	316±1,7	312±1,7	308±1,7	304±1,7	300±1,7	296±1,7	
							334±1,8	332±1,8	330±1,8	326±1,8	322±1,8	318±1,8	314±1,8	310±1,8	306±1,8	
							344±1,8	342±1,8	340±1,8	336±1,8	332±1,8	328±1,8	324±1,8	320±1,8	316±1,8	
							354±1,9	352±1,9	350±1,9	346±1,9	342±1,9	338±1,9	334±1,9	330±1,9	326±1,9	
							364±1,9	362±1,9	360±1,9	356±1,9	352±1,9	348±1,9	344±1,9	340±1,9	336±1,9	

Porovnání vybraných ekvivalentů označení materiálů a norem

Evropa			Německo			USA	
Označení materiálu EN	Werkstoff-nummer	Norma EN	Označení materiálu DIN	Werkstoff-nummer	Norma DIN	Označení materiálu Grade	Norma ASTM
Konstrukční trubky a duté profily							
S235JRH	1.0039	10210/19	–	–	–	C	A 283
S275J0H	1.0149	10210/19	–	–	–	–	A 501
–	–	–	St 44-3	1.0144	17120/17121	–	–
S275J2H	1.0138	10210/19	–	–	–	–	–
–	–	–	St 52.0	1.0421	1629	1020	A 519
–	–	–	St 52.0	1.0421	1626	–	–
–	–	–	St 52.4	1.0581	1630	–	–
–	–	–	St 52.4	1.0581	1628	–	–
S355J0H	1.0547	10210/19	–	–	–	3	A 252
S355J2H	1.0576	10210/19	–	–	–	III	A 618
Trubky pro použití za zvýšeného tlaku							
P235TR1	1.0254	10216-1	St 37.0	1.0254	1629	A	A 53
P235TR2	1.0255	10216-1	St 37.4	1.0255	1630	B	A 135
P235TR2	1.0255	10217-1	St 37.4	1.0255	1628	–	–
–	–	–	RSt 37-2	1.0038	17120/17121	A	A 501
P265TR1	1.0258	10216-1	St 44.0	1.0256	1629	B	A 53
–	–	–	–	–	–	B	A 106
P265TR1	1.0258	10217-1	St 44.0	1.0256	1626	B	A 53
P265TR2	1.0259	10216-1	St 44.4	1.0257	1630	B	A 135
P265TR2	1.0259	10217-1	St 44.4	1.0257	1628	B	A 135
–	–	–	St 44-2	1.0044	17121	2	A 252
Trubky pro strojírenství							
–	–	–	20MnV6U	1.5217	17120	–	–
–	–	–	MW450U	1.5217	17121	–	–
–	–	–	20MnV6N	1.5217	17121	–	–
–	–	–	MW450N	1.5217	17120	–	–
Trubky pro použití za zvýšených teplot (kotlové trubky)							
P235GH	1.0345	10216-2	St 35.8	1.0305	17175	–	–
–	–	–	–	–	–	A	A 53 + A 106
–	–	–	–	–	–	A	A 179 + A 192
P265GH	1.0425	10216-2	St 45.8	1.0405	17175	B	A 106
X10CrMoVNb9-1	1.4903	10216-2	–	–	–	P 91	A 335
X20CrMoV11-1	1.4922	10216-2	X 20 CrMoV 12-1	1.4922	17175	–	–
16Mo3	1.5415	10216-2	15 Mo 3	1.5415	17175	P1	A 335
13CrMo4-5	1.7335	10216-2	13 CrMo 4-4	1.7335	17175	FP 12	A 369
10CrMo9-10	1.7382	10216-2	10 CrMo 9-10	1.7335	17175	P 22	A 335
14MoV6-3	1.7715	10216-2	14 MoV 6-3	1.7715	17175	P 24	A 405
Přesné trubky							
E195	1.0034	10305-2	RSt 34-2	1.0034	2393 / 2394	1010	A 513
–	–	–	RSt 37-2	1.0038	2393 / 2394	1008	A 513
E235	1.0308	10305-1	St 35	1.0308	2391	1010	A 513
E235	1.0308	10305-2	–	1.0308	–	1010	A 513
E355	1.0580	10305-1	St 52	1.0580	2391	1030	A 513
–	–	–	St 52-3	1.0570	2393 / 2394	1020	A 513
E355	1.0580	10305-2	–	1.0580	–	1030	A 513
Vysokopevnostní trubky a duté profily							
P620Q	1.8876	10216-3	–	–	–	–	–
S460NH	1.8953	10210/19	–	–	–	–	–
–	–	–	StE 460	1.8905	17123	–	–
S690QL1	1.8881	10216-3	–	–	–	–	–
Potrubi							
L290NB	1.0484	10208-2	StE 290.7	1.0484	17172	X 42	API 5L
–	–	–	StE 290.7 TM	1.0429	17172	X 42	Spec 5 L
L360NB	1.0582	10208-2	StE 360.7	1.0582	17172	X 52	API 5L
–	–	–	StE 360.7 TM	1.0578	17172	X 52	Spec 5 L