HOT-FINISHED SEAMLESS TUBES FOR MECHANICAL APPLICATIONS TO EN 10297-1

Outer diameter mm	THICKNESS mm																													
	6,3	**7,1**	**8**	**8,8**	**10**	**11**	**12,5**	**14,2**	**16**	**17,5**	**20**	**22,2**	**25**	**28**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**	**90**	**100**	**120**	**150**
26,9	3,2																													
33,7	4,3	4,7	5,1																											
38,0	4,9	5,4	5,9																											
42,4	5,6	6,2	6,8	7,3	8,0	8,5	9,2																							
44,5	5,9	6,5	7,2	7,7	8,5	9,0	9,9																							
48,3	6,5	7,2	7,9	8,6	9,4	10,1	11,0																							
51,0	6,9	7,7	8,4	9,1	10,1	10,9	11,9	12,9																						
54,0	7,4	8,2	9,0	9,8	10,9	11,7	12,9	13,9																						
57,0	7,9	8,8	9,6	10,4	11,6	12,5	13,8	15,0	16,2																					
60,3	8,4	9,3	10,3	11,1	12,4	13,4	14,8	16,2	17,4																					
63,5	8,9	9,9	10,9	11,8	13,2	14,3	15,8	17,3	18,7	19,9																				
67,0	9,4	10,5	11,6	12,6	14,1	15,2	16,8	18,5	20,1	21,4																				
70,0	9,9	11,0	12,2	13,2	14,8	16,0	17,8	19,6	21,2	22,6	24,7																			
73,0	10,4	11,6	12,8	13,9	15,5	16,9	18,8	20,6	22,4	23,9	26,1																			
76,1	10,9	12,1	13,4	14,6	16,3	17,7	19,7	21,7	23,7	25,3	27,7																			
82,5	11,9	13,2	14,6	15,9	17,9	19,5	21,7	24,0	26,2	28,0	30,8	33,0	35,4																	
88,9	12,9	14,4	15,9	17,3	19,5	21,2	23,7	26,2	28,7	30,7	34,0	36,5	39,4																	
95	13,8	15,4	17,2	18,9	21,0	23,1	25,4	28,3	31,2	33,4	37,0	39,9	43,0																	
101,6	14,9	16,6	18,4	20,1	22,6	24,7	27,6	30,7	33,7	36,2	40,2	43,5	47,5	50,8	52,9															
108,0	15,8	17,7	19,6	21,4	24,2	26,4	29,6	32,9	36,2	39,0	43,4	47,0	51,4	55,2	57,7															
114,3	16,8	18,8	20,9	22,8	25,7	28,1	31,6	35,1	38,6	41,7	46,5	50,4	55,3	59,3	62,3	68,5	73,3													
121,0	17,8	19,9	22,3	24,7	27,4	30,2	33,4	37,4	41,4	44,7	49,8	54,1	59,2	64,2	67,3	74,2	79,9													
127,0	18,8	21,0	23,4	25,5	28,9	31,6	35,5	39,6	43,6	47,2	52,8	57,4	63,2	68,3	71,7	79,3	85,8													
133,0	19,8	22,1	24,6	26,9	30,3	33,3	37,4	41,8	46,1	49,9	55,7	60,8	67,1	72,5	76,3	84,5	91,7	97,7												
139,7	20,8	23,3	25,9	28,3	32,0	35,1	39,5	44,0	48,6	52,7	59,0	64,3	71,1	77,0	81,1	90,3	98,3	105	110											
146,0	21,7	24,3	27,2	29,8	33,5	36,6	41,2	46,2	51,3	55,5	62,1	67,8	74,6	81,5	85,8	95,7	104,5	112	118											
152,4	22,8	25,5	28,4	31,0	35,1	38,5	43,4	48,5	53,6	58,1	65,3	71,3	79,0	85,5	90,5	101	112	119	126											
159,0	23,8	26,6	29,6	32,4	36,7	40,3	45,4	50,8	56,2	60,9	68,6	74,8	83,0	90,3	95,3	106	119	126	134	141,1	146									
165,1	24,6	27,6	30,9	33,9	38,2	41,8	47,0	52,8	58,8	63,6	71,5	78,2	86,3	94,6	99,9	112	123	133	141	149,3	155									
168,3	25,3	28,3	31,5	34,5	39,0	42,9	48,4	54,1	59,9	65,0	73,1	80,0	88,9	96,7	102	115	126	136	145	153,7	160									
171,0	25,5	28,6	32,1	35,1	39,7	43,4	48,8	54,9	61,1	66,2	74,4	81,4	90,0	98,7	104	117	129	139	149	157	164									
177,8	26,7	30,0	33,4	36,5	41,4	45,4	51,3	57,4	63,6	69,1	77,8	85,2	94,8	103	109	123	136	147	157	166,6	174									
191,0	28,6	32,1	36,1	39,5	44,6	48,8	55,0	61,9	69,0	74,8	84,3	93,4	102	112	119	134	148	162	173	184	193									
193,7	29,2	32,8	36,5	40,0	45,3	49,8	56,2	63,0	69,8	75,9	85,7	93,9	105	114	121	136	151	167	179	188,1	197									
203,0	30,6	34,3	38,5	42,7	47,6	52,8	58,7	66,1	73,8	80,1	90,3	99,0	110	121	128	144	161	178	191	200,7	211									

HOT-FINISHED SEAMLESS TUBES FOR MECHANICAL APPLICATIONS TO EN 10297-1

	THICKNESS mm																												
Outer diameter mm	6,3	7,1	8	8,8	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25	28	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100	120	150
219,1	33,2	37,2	41,5	45,4	51,6	56,7	64,1	71,9	79,8	86,9	98,2	108	120	132	140	158	176	196	211	222,6	235									
229,0	34,5	38,8	43,6	47,7	54,0	59,1	66,7	75,2	84,0	91,2	103	113	125	138	147	167	186	204	220	236	250	262								
244,5	37,1	41,7	46,5	50,9	57,8	63,6	72,0	80,8	89,8	97,8	111	122	136	149	159	180	201	224	243	257	273	287	301	312						
254,0	38,5	43,2	48,5	53,9	60,2	66,8	74,4	84,0	93,9	102	115	127	141	156	166	188	211	232	251	270	287	303	317	331	343					
267,0	40,6	45,6	50,9	55,8	63,4	69,7	79,0	88,7	98,6	107	122	134	150	165	175	200	223	250	271	287,6	306	323	340	355	368	381				
273,0	41,6	46,7	52,1	57,1	64,8	71,4	80,9	90,9	101	110	125	137	154	169	180	205	229	256	275	296	315	333	350	366	380	394	406			
298,5		51,1	57,1	62,6	71,1	78,3	88,8	99,8	111	121	137	151	170	187	198	227	255	285	306	330,3	353	374	394	413	431	447	462			
305,0		52,1	58,5	64,2	72,7	79,7	90,1	101	113	124	140	154	173	191	203	232	261	288	314	338	362	384	405	425	444	461	477			
323,9		55,6	62,1	68,1	77,4	85,3	96,7	109	121	132	150	165	186	204	217	249	280	313	338	370	390	415	438	460	481	500	519	549		
330,0				69,6	78,8	86,5	97,8	110	123	134	152	168	187	208	221	254	285	316	345	372	399	425	449	471	493	513	532	567		
343,0				72,5	82,0	90	102	115	128	140	159	175	195	217	231	265	298	330	361	390	418	446	471	496	518	540	561	599		
355,6				74,9	85,2	93,9	107	120	133	146	166	183	205	226	241	276	311	349	377	413	437	466	493	519	543	567	589	630		
368,0				78,0	88,3	96,8	109	123	138	151	171,6	189	211	234	250	287	323	358	392	424,5	455	485	514	541	568	593	616	660		
381,0				80,7	91,5	101	114	129	144	158	178	197	220	243	259,7	298	336	372	408	442	475	506	537	566	593	620	645	692		
394,0				83,5	96,8	103	117	132	149	162	184	203	227	252	269	309	349	387	423	459	493	527	559	590	619	647	674	725		
406,4				85,9	97,8	108	122	138	153	168	191	210	237	261	278	320	361	406	439	483	513	547	581	613	644	673	702	756		
419,0				88,7	101	111	126	142	158	173	197	217	245	270	288	331	373	421	455	500	531	567	603	636	668	700	730	786		
431,8					104	114	129	146	164	179	203	224	251	279	298	343	387	430	471	512	551	588	625	660	693	727	758	818		
445,0					107	117	133	150	169	184	209	231	258	287	306	353	399	443	486	528	569	609	647	684	720	754	787	850		
457,2				97,0	110	122	138	156	173	189	216	238	268	296	316	364	411	464	502	553	587	628	668	707	744	780	815	881		
470,0				100	113	124	141	159	179	195	222	245	274	305	325,5	375	424	471	517	562,9	606	649	690	730	769	807	843	912		
482,6						130	145	164	184	201	228	252	282	314	335	386	437	486	533	580	625	669	712	754	794	833	871	943		
508,0				108	122	135	154	173	193	211,5	241	266	300	331	353	408	461	521	565	614	663	710	756	801	844	886	927	1006	1148	
521,0				111	126	138	156	177	199	217	246	272	305	340	363	419	474	527	580	631	681	731	778	825	870	914	956	1038	1186	
530,0						140	159	181	203	221	252	278	311	347	370	427	483	538	592	644	695	745	794	842	887	932	976	1060	1213	
559,0					135	148	168	190	214	233	265,8	293	329	366	391,2	452	511	570	627	693,3	738	791	843	894	944	993	1040	1131	1298	
572,0							135	194	219	239	272,2	300	337	375	400	463	524	584	643	701	757	812	866	919	970	1020	1069	1163	1337	
584,2							176	199	224	244	278,3	307	344	384	410	474	536	598	658	717,8	775	832	887	941	994	1046	1096	1194	1373	
610,0					148	162	184	208	234	255	290,8	321	360	401	428,8	496	561	626	690	752,2	813	873	931	988	1044	1100	1153	1257	1448	1700
622,0								212	239	260	296	328	368	410	437	506	574	640	705	769	831	892	952	1011	1069	1125	1180	1287	1485	1745
635,0							192	217	244	266	303,3	335	376	419	447,6	518	587	654	721	786,7	850	913	975	1035	1095	1152	1209	1319	1523	1794
660,4					160	176	199	226	254	277	315,9	349	391	436	466,4	539	612	683	752	821,2	888	954	1019	1082	1145	1206	1266	1382	1599	1887
711,2						189	215	244	273	299	340,8	377	423	471	503,9	583	622	739	815	890	963	1035	1106	1176	1245	1312	1378	1507	1749	2075
762,0											365	405	454	506	541	627	712	795	877	958	1038	1117	1194	1270	1345	1419	1491	1632	1899	2263
812,0											391	432	485	511	579	671	762	850,4	940	1027	1113	1198	1282	1364	1445	1525	1604	1757	2048	2449