

## 9. LAMINATI A CALDO - TONDI SENZA SALDATURA

Diametro esterno mm	6,3	7,1	8	8,8	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25	28
<b>203</b>	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
<b>219,1</b>	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
<b>229</b>	34,5	38,8	43,6	47,7	54,0	59,1	66,7	75,2	84,0	91,2	103	113	125	138
<b>244,5</b>	37,1	41,7	46,5	50,9	57,8	63,6	72,0	80,8	89,8	97,8	111	122	136	149
<b>254</b>	38,5	43,2	48,5	53,9	60,2	66,8	74,4	84,0	93,9	102	115	127	141	156
<b>267</b>	40,6	45,6	50,9	55,8	63,4	69,7	79,0	88,7	98,6	107	122	134	150	165
<b>273</b>	41,6	46,7	52,1	57,1	64,8	71,4	80,9	90,9	101	110	125	137	154	169
<b>298,5</b>		51,1	57,1	62,6	71,1	78,3	88,8	99,8	111	121	137	151	170	187
<b>305</b>		52,1	58,5	64,2	72,7	79,7	90,1	101	113	124	140	154	173	191
<b>323,9</b>		55,6	62,1	68,1	77,4	85,3	96,7	109	121	132	150	165	186	204
<b>330</b>				69,6	78,8	86,5	97,8	110	123	134	152	168	187	208
<b>343</b>				72,5	82,0	90,0	102	115	128	140	159	175	195	217
<b>355,6</b>				74,9	85,2	93,9	107	120	133	146	166	183	205	226
<b>368</b>				78,0	88,3	96,8	109,6	123,9	138	151	171,6	189	211,5	234,8
<b>381</b>				80,7	91,5	101	114	129	144	158	178	197	220	243,8
<b>394</b>				83,5	96,8	103	117	132	149	162	184	203	227	252
<b>406,4</b>			78,6	85,9	97,8	108	122	138	153	168	191	210	237	261
<b>419</b>			81,1	88,7	101	111	126	142	158	173	197	217	245	270
<b>431,8</b>					104	114	129	146	164	179	203	224	251	279
<b>445</b>					107	117	133	150	169	184	209	231	258	287
<b>457,2</b>			88,6	97,3	110	122	138	156	173	189	216	238	268	296
<b>470</b>			91,1	100,1	113,4	124,5	141	159,6	179	195,3	222	245,2	274,4	305,2
<b>482,6</b>						130	145	164	184	201	228	252	282	314
<b>508</b>				108,3	122,8	135	154	173	193	211	241	266	300	331
<b>521</b>				111,2	126	138,3	156	177	199	217	246	272	305	340
<b>530</b>						140,8	159	181	203	221	252	278	311	347
<b>559</b>					135,4	148,7	168,4	190,7	214,2	233,6	265,8	293,8	329,1	366,5
<b>570</b>							194,6	218,6	238,4	271,3	299,9	336,0	374,3	
<b>584,2</b>							176,2	199,6	224,2	244,6	278,3	307,7	344,8	384
<b>610</b>					148	162,5	184	208,5	234,2	255,5	290,8	321,6	360,4	401,6
<b>622</b>							212,8	239,1	260,9	296,9	328,4	368,1	410,2	
<b>635</b>							192	217,4	244,2	266,6	303,3	335,6	376	419
<b>660,4</b>					160,3	176,1	199,7	226,3	254,3	277,5	315,9	349,4	391,7	436,7
<b>711,2</b>						189,9	215,4	244,1	274,3	299,4	340,9	377,2	423,1	471,8

30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100	Diametro esterno mm
128	144	161	178	191	200,7	211,6								<b>203</b>
140	158	176	196	211	222,6	235	247	257,4						<b>219,1</b>
147	167	186	204	220	236	250	262,9	274,5						<b>229</b>
159	180	201	224	243	257	273	287,7	301,2						<b>244,5</b>
166	188	211	232	251,5	270	287	303	317,6	254					<b>254</b>
175	200	223	250	271	287,6	306	323,8	340	355,1					<b>267</b>
180	205	229	256	275	296	315	333,4	350,4	366,2	380,8	394,1			<b>273</b>
198	227	255	285	306	330,3	353	374,3	394,5	413,4	431	447,5			<b>298,5</b>
203	232	261	288	314	338	362	384,7	405,7	425,4	444	461,2	477,2		<b>305</b>
217	249	280	313	338	370	390	415	438,3	460,4	481,2	500,8	519,1	552,2	<b>323,9</b>
221	254	285	316	345	372	399	425	449	471,6	493,2	513,6	532,7	567,2	<b>330</b>
231	265	298	330	361	390	418	446	471	496	518,9	540,8	561,5	599,3	<b>343</b>
241	276	311	349	377	413	437	466	493	519	543,7	567,2	589,5	630,3	<b>355,6</b>
250	287	323	358,5	392	424,5	455,7	485	514	541,9	568,2	593,2	617,0	660,9	<b>368</b>
259,7	298	336,4	372,9	408	442	475	506	537	566	593,8	620,5	645,9	693	<b>381</b>
269	309	349	387	423	459	493	527	559	590	619,5	647,7	674,7	725	<b>394</b>
278	320	361	406	439	483	513	547	581	613	644	673,7	702,3	756	<b>406,4</b>
288	331	373	421	455	500	531	567	603	636,3	669	700	730,2	786,7	<b>419</b>
298	343	387	430	471	512	551	588	625	660	668	727	758,6	818,3	<b>431,8</b>
306	353	399	443	486	528	569	609	647	684	720	754,6	787,9	850,8	<b>445</b>
316	364	411	464	502	553	587,7	628,7	668,4	707	744	780,2	815	881	<b>457,2</b>
325,5	375,5	424,2	471,7	517,9	562,9	606,7	649,2	690,5	730,6	769,4	807	843,4	912,5	<b>470</b>
335	386	437	486	533	580	625	669	712,3	754	794,3	833,5	871,4	943,5	<b>482,6</b>
353	408	461	521	565	614	663	710	756	801	844	886,7	927,8	1006	<b>508</b>
363	419	474	527	580	631	681	731	778	825	870	914	956,6	1038,2	<b>521</b>
370	427	483	538	592	644	695	745	794	842	887,8	932,8	976,6	1060,4	<b>530</b>
391,2	452,1	511,8	570,2	627,3	693,3	738	791,6	843,8	894,8	944,6	993,2	1040,5	1131,5	<b>559</b>
399,5	461,8	522,8	582,6	641,2	698,5	754,6	809,5	863,1	915,5	966,7	1016,6	1065,4	1159,1	<b>570</b>
410	474	536,8	598,4	658,7	717,8	775,7	832,3	887,7	941,8	994,7	1046,4	1096,9	1194	<b>584,2</b>
428,8	496	561,9	626,3	690	752,2	813,2	873	931,5	988,8	1044,9	1100	1153	1257	<b>610</b>
438,0	506,7	574,1	640,3	705,3	769,1	831,6	892,8	952,9	1011,7	1069,3	1125,6	1180,8	1287,	<b>622</b>
447,6	518	587	654,8	721,3	786,7	850,8	913,7	975,4	1035,8	1095	1152,9	1209,6	1319,4	<b>635</b>
466,4	539,8	612	683	752,7	821,2	888,4	954,4	1019,2	1082,8	1145	1206	1266	1382	<b>660,4</b>
504,0	583,6	662,1	739,3	815,3	890,0	963,6	1035,8	1106,9	1176,7	1245,3	1312,6	1378,7	1507,3	<b>711,2</b>