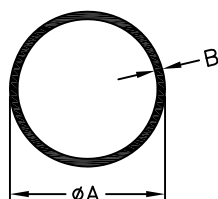


ACTUALIZACIÓN 01-07-2022

TUBOS REDONDOS



A	B	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO
10.00	1.00	0.076	57
10.00	1.20	0.090	55
11.00	1.50	0.121	82
13.00	1.20	0.120	74
14.00	1.00	0.111	119
16.00	4.60	0.446	71 ESPESOR ESPECIAL
18.00	1.50	0.211	103
18.50	1.35	0.197	108
18.60	1.40	0.192	109
19.00	2.00	0.289	107 ESPESOR ESPECIAL
20.00	1.00	0.162	119
20.00	1.30	0.206	118
20.00	4.90	0.626	95 ESPESOR ESPECIAL
22.00	1.25	0.220	130
22.00	1.50	0.262	129
22.00	2.00	0.340	126 ESPESOR ESPECIAL
22.00	4.00	0.611	113 ESPESOR ESPECIAL
22.00	4.90	0.710	107 ESPESOR ESPECIAL
22.00	6.00	0.815	100 ESPESOR ESPECIAL
22.50	1.00	0.184	135
25.00	1.30	0.261	149
25.00	1.50	0.297	147
25.00	2.00	0.397	145 ESPESOR ESPECIAL
25.00	2.50	0.477	142 ESPESOR ESPECIAL
25.00	3.00	0.560	138 ESPESOR ESPECIAL
25.40	3.25	0.610	139 ESPESOR ESPECIAL
27.00	1.00	0.221	164
28.00	1.00	0.229	170
28.00 ^(*)	3.00	0.636	157 ESPESOR ESPECIAL
29.49	1.37	0.327	177 ESPESOR ESPECIAL
30.00	1.50	0.363	179
30.00	2.00	0.475	176 ESPESOR ESPECIAL
30.00	7.50	1.431	141 ESPESOR ESPECIAL
31.70	4.70	1.076	170 ESPESOR ESPECIAL
31.75	3.25	0.786	179 ESPESOR ESPECIAL
32.00	1.65	0.424	191 ESPESOR ESPECIAL
33.20	3.075	0.786	189
34.00	1.50	0.413	204
35.00	1.10	0.316	213
35.00	1.50	0.426	211
35.00	2.00	0.560	207
40.00	1.50	0.489	242
40.00	2.60	0.823	235 ESPESOR ESPECIAL
41.50	2.50	0.826	245 ESPESOR ESPECIAL
41.50	3.50	1.143	242
42.00	3.50	1.143	242 ESPESOR ESPECIAL
42.00	4.00	1.291	239 ESPESOR ESPECIAL
42.50	4.75	1.521	238 ESPESOR ESPECIAL
43.50	1.50	0.534	264
45.00	1.20	0.446	275
45.00	1.50	0.553	273
48.00	3.00	1.150	283 ESPESOR ESPECIAL
48.00	4.00	1.482	278 ESPESOR ESPECIAL
48.40	4.47	1.666	276 ESPESOR ESPECIAL
48.50	1.50	0.597	295
50.00	1.40	0.578	305
50.00	1.50	0.617	305
50.00	2.00	0.815	302 ESPESOR ESPECIAL
50.00	3.00	1.196	295
50.00	3.50	1.380	292 ESPESOR ESPECIAL

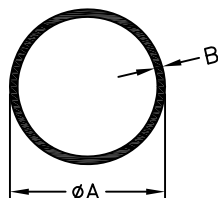
continúa en la siguiente página

Antes de realizar un pedido deben solicitar el envío del plano, para comprobar todos los aspectos del perfil.

ACTUALIZACIÓN 01-07-2022

continuación de página anterior

TUBOS REDONDOS



	A	B	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO	
(NUEVO)	50.20	1.30	0.539	307	ESPESOR ESPECIAL
	51.00	2.00	0.832	308	ESPESOR ESPECIAL
	51.50	3.00	1.234	305	ESPESOR ESPECIAL
	51.50	21.90	5.499	186	ESPESOR ESPECIAL
	55.00	2.00	0.899	333	
	55.00	6.00	2.495	308	
	60.00	1.40	0.697	368	
	60.00	2.00	0.984	364	
	60.00	3.00	1.450	358	ESPESOR ESPECIAL
	60.00	3.50	1.677	355	ESPESOR ESPECIAL
	60.00	5.00	2.333	345	ESPESOR ESPECIAL
	62.00	2.00	1.018	377	ESPESOR ESPECIAL
	64.00	6.00	2.951	364	ESPESOR ESPECIAL
	70.00	1.50	0.871	430	
	70.00	6.00	3.256	402	ESPESOR ESPECIAL
	70.00	8.50	4.434	387	ESPESOR ESPECIAL
	70.00	16.50	7.488	336	ESPESOR ESPECIAL
	75.00	1.30	0.813	463	
(NUEVO)	75.00	1.80	1.118	460	
	75.00 ^{*)}	1.80	1.119	462	
	80.00	1.50	0.999	493	
	80.00	2.00	1.323	490	
(NUEVO)	80.00	4.00	2.579		ESPESOR ESPECIAL
	86.00	7.00	4.691	498	ESPESOR ESPECIAL
	90.00	5.00	3.605	534	ESPESOR ESPECIAL
	100.50 ^{*)}	1.18	0.859	624	
	101.60 ^{*)}	1.12	0.955	631	
	105.00	2.50	2.174	644	
	112.00 ^{*)}	1.20	1.128	696	
	120.00	8.00	7.600	704	ESPESOR ESPECIAL
	127.00 ^{*)}	1.23	1.312	790	
	132.00 ^{*)}	1.25	1.386	822	
	140.00	2.50	2.916	864	
	162.60	5.00	6.684	990	ESPESOR ESPECIAL
	210.00	5.00	8.694	1288	ESPESOR ESPECIAL

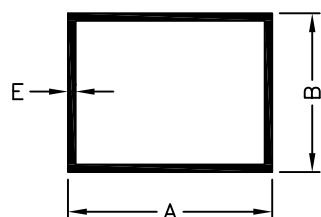
^{*)} TUBOS REDONDOS ESPECIALES

ES NECESARIO SOLICITAR EL PLANO PARA PERFILES

ACTUALIZACIÓN 01-07-2022

	A	B	E	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO	
	17.50	10.00	1.30	0.174	99	
	20	10.00	1.30	0.191	109	
	20	10.00	2.00	0.281	103	Esquinas de R0.3 mm
	25	10.00	2.00	0.335	123	Esquinas de R0.3 mm
(NUEVO)	25	15.00	2.00	0.388	143	Esquinas de R0.75 mm
	25.20	8.20	1.50	0.246	121	
	27.7	21.50	1.50	0.374	184	
	29.7	27.60	2.00	0.574	211	Esquinas: int=0,5/ext=1
	30	10.00	1.50	0.291	144	ESQUINAS DE R2.00 mm
	30	15.00	1.30	0.297	169	
	30	15.00	2.00	0.435	159	ESQUINAS DE R2.00 mm
	30	20.00	1.30	0.332	189	
	30	20.00	2.00	0.497	183	
	31	22.50	1.30	0.356	204	
	33	22.00	2.50	0.679	198	ESPESOR ESPECIAL
(NUEVO)	35 ^o	25.00	2.00	0.606	226	ESPESOR ESPECIAL
	38	25.00	2.00	0.635	233	ESPESOR ESPECIAL
	40	10.00	1.30	0.332	188	
	40	15.00	2.00	0.543	199	ESQUINAS DE R2.00 mm
	40	20.00	1.30	0.402	229	
	40	20.00	1.50	0.462	227	
	40	20.00	2.50	0.742	219	Esquinas de R0.5mm E.E.
	40	20.00	2.00	0.605	223	
	40	28.00	2.50/3.00	0.913	248	ESPESOR DESIGUAL
	40	30.00	2.50/2.00	0.810	261	ESPESOR DESIGUAL
	40	30.00	2.00	0.712	264	Esquinas: int=0.5/ext=2.5
	42	27.00	2.50	0.850	252	ESPESOR ESPECIAL
	42.60	30.00	2.50	0.727	269	Esquinas: int=3/ext=0.3
	45	30.00	2.00	0.788	279	
	45	35.00	2.00	0.820	304	ESPESOR ESPECIAL
	47.50	42.50	2.00	0.928	344	ESPESOR ESPECIAL
	50	10.00	1.40	0.432	228	
	50	20.00	1.50	0.542	267	
	50	25.00	1.35	0.527	288	
	50	30.00	2.00	0.820	304	ESPESOR ESPECIAL
	50	30.00	3.00	1.198	295	ESPESOR ESPECIAL
	60	10.00	1.40	0.508	268	Esquinas de R0.3 mm
	60	20.00	1.20	0.502	309	MATRIZ NO DISPONIBLE
	60	20.00	1.30	0.543	309	
	60	20.00	2.00	0.821	303	ESPESOR ESPECIAL
	60	30.00	1.50	0.705	348	
	60	40.00	1.30	0.683	389	
	60	40.00	1.70	0.887	386	
	60	40.00	2.00	1.037	383	ESPESOR ESPECIAL
	60	40.00	3.00	1.522	375	ESPESOR ESPECIAL
	60	50.00	2.00	1.145	423	ESPESOR ESPECIAL
	60	50.00	3.00	1.685	415	ESPESOR ESPECIAL
	60	50.00	5.00	2.643	390	ESPESOR ESPECIAL
	67	38.00	2.00	1.091	403	ESPESOR ESPECIAL
	70	20.00	1.30	0.613	349	
	75	40.00	1.50	0.907	447	
	80	15.00	1.20	0.599	369	Esquinas de R0.5 mm
	80	20.00	1.40	0.734	388	
	80	38.00	2.00	1.231	455	
	80	40.00	1.40	0.887	468	
	80	40.00	2.00	1.253	463	ESPESOR ESPECIAL
	80	40.00	2.50	1.521	451	Esquinas de R1.50 mm
	80	50.00	1.70	1.149	499	Esquinas: int=1.5/ext=3.5
	80	50.00	2.00	1.360	503	ESPESOR ESPECIAL
	90	19.00	1.50	0.859	423	

TUBOS RECTANGULARES



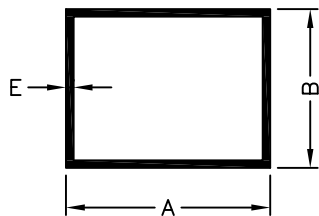
ES NECESARIO PARA EL DISEÑO
 PLANO PARA EL DISEÑO

o MARCAS INTERIORES

continúa en la siguiente página

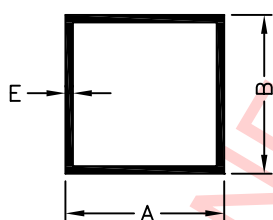
Antes de realizar un pedido deben solicitar el envío del plano, para comprobar todos los aspectos del perfil.

TUBOS RECTANGULARES



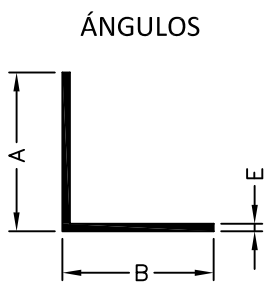
A	B	E	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO
90	25.00	1.40	0.848	447
100	20.00	1.30	0.824	469
100	20.00	1.50	0.948	467
100	40.00	1.40	1.037	548
100	45.00	1.40	1.112	588
100	50.00	2.00	1.577	583
100	90.00	6.00	5.765	710
120	40.00	1.50	1.272	627
120	60.00	2.00	1.901	703
120	80.00	3.00	3.143	776
121	20.00	3.00	2.190	538
123	75.00	2.00	2.093	774
125	50.00	4.60	4.117	663
145	40.00	2.00	1.955	723
150	50.00	2.00	2.117	783
150	80.00	2.00	2.440	904
160	75.00	2.50	3.103	920
160	75.00	8.00	9.459	876
180	30.00	2.20	2.440	821
200	40.00	3.00	3.789	928
(NUEVO) 200	50.00	2.00	2.656	983
200	80.00	2.50	3.712	1099
200	80.00	5.00	7.290	1074
200	100.00	4.00	6.307	1167
200	100.00	8.00	12.269	1135
200	100.00	10.00	15.120	1119

TUBOS CUADRADOS



A	B	E	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO
10	10	1.80	0.159	065
20	20	1.30	0.262	148
20	20	1.50	0.300	147
20	20	2.00	0.389	143
21.5	21.5	3.00	0.551	136
25	25	2.00	0.489	180
25	25	2.00	0.497	183
28	28	3.00	0.775	191
29.5	29.5	1.30	0.395	223
30	30	1.30	0.403	229
30	30	2.00	0.597	219
30	30	2.00	0.605	223
35	35	1.80	0.645	265
4211 40	40	1.20	0.502	309
40	40	1.30	0.543	309
40	40	1.50	0.621	307
40	40	2.00	0.821	303
40	40	3.00	1.198	295
50	50	1.30	0.683	389
60	60	1.30	0.823	469
60	60	2.00	1.253	463
60	60	3.00	1.847	455
63.50	63.50	8.00	4.795	443
80	80	1.40	1.188	628
80	80	1.50	1.271	627
80	80	2.00	1.684	623
80	80	4.00	3.272	605
100	100	2.00	2.117	783
100	100	4.00	4.147	767
120	120	2.00	2.549	943
125	125	2.50	3.307	979
134.5	134.5	3.50	4.903	1038
144	144	4.00	5.909	1094
150	150	3.00	4.763	1174
150	150	5.00	7.656	1134

	A	B	E	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO	
	15	15	1.50	0.113	58	ESPESOR ESPECIAL
	15	20	4.00	0.335	69	
	20	15	2.00	0.178	69	
	20	20	1.15	0.119	79	
	20	20	1.30	0.135	79	
	20	20	1.50	0.154	78	
	20	20	2.00	0.205	79	
	25	15	1.40	0.146	79	
	25	25	1.15	0.151	99	MATRIZ NO DISPONIBLE
	25	25	1.30	0.170	99	
	25	25	2.00	0.259	99	
	25	25	3.00	0.380	99	
(NUEVO)	30	5.5	1.50	0.137	70	
	30	15	2.00	0.232	89	
	30	20	1.50	0.196	99	
	30	20	2.00	0.259	99	
	30	30	1.15	0.181	119	
	30	30	1.30	0.205	119	
	30	30	1.50	0.235	118	
	30	30	2.00	0.313	119	
	30	45	5.00	0.947	148	
	40	20	1.30	0.205	119	
	40	20	2.00	0.313	120	ESPESOR ESPECIAL
	40	30	3.00	0.543	139	ESPESOR ESPECIAL
	40	40	1.30	0.275	159	
	40	40	2.00	0.421	159	
	40	40	3.00	0.623	159	Esquinas de R0.3 mm
	40	40	4.00	0.821	159	
	42	30	1.70	0.321	159	ESPESOR ESPECIAL
	50	10	2.00	0.313	119	
	50	16	3.00	0.510	131	
	50	20	2.00	0.367	139	
	50	30	1.50	0.318	159	
	50	30	1.70	0.359	160	Esquinas de R0.3 mm
	50	30	2.00	0.421	159	
	50	45	2.00	0.502	189	ESPESOR ESPECIAL
	50	50	1.50	0.397	198	
	50	50	2.00	0.529	199	
	50	50	3.00	0.785	199	ESPESOR ESPECIAL
	50	50	4.50	1.160	199	ESPESOR ESPECIAL
	50	50	5.00	1.282	200	ESPESOR ESPECIAL
	53	25	2.00	0.410	155	
	53	35	1.50	0.350	175	Esquinas de R1y R0.3mm
	55	55	3.50	1.006	220	ESPESOR ESPECIAL
(NUEVO)	60	13	1.60	0.308	145	
	60	15	1.50	0.297	149	
	60	20	2.00	0.421	159	
	60	40	1.40	0.373	199	
	60	40	1.70	0.451	199	
	60	40	2.00	0.529	199	
	60	40	2.50	0.659	198	ESPESOR ESPECIAL
	60	40	4.00	1.037	199	
	60	60	1.50	0.478	239	
	60	60	2.00	0.637	239	
	65	30	1.50	0.378	189	Esquinas de R0.3 mm
	70	30	2.00	0.529	199	
	70	52	3.00	0.963	243	ESPESOR ESPECIAL
	70	70	4.00	1.469	279	ESPESOR ESPECIAL
	75	70	5.00	1.889	290	Esquinas de R0.2 mm
	75	75	10.00	3.780	299	Esquinas de R0.3 mm
	80	20	2.00	0.529	199	
	80	30	2.00	0.583	219	



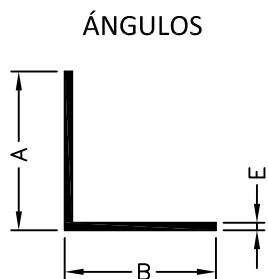
ES NECESARIO SOLICITAR LA MATRIZ PARA LA FABRICACIÓN DEL PERFILE

continúa en la siguiente página

Antes de realizar un pedido deben solicitar el envío del plano, para comprobar todos los aspectos del perfil.

ACTUALIZACIÓN 01-07-2022

continuación de página anterior



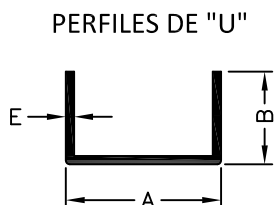
ÁNGULOS

A	B	E	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO	
80	40	1.50	0.481	239	
80	40	2.00	0.637	240	ESPESOR ESPECIAL
80	40	3.00	0.948	239	ESPESOR ESPECIAL
80	50	6.00	2.009	259	ESPESOR ESPECIAL
81.30	81.30	1.30	0.565	339	
90	60	1.40	0.561	299	
100	20	2.00	0.637	239	
100	30	2.00	0.691	259	
100	40	3.00	1.109	279	ESPESOR ESPECIAL
100	50	2.00	1.109	279	
100	50	9.25	3.515	299	ESPESOR ESPECIAL
100	75	3.00	2.737	349	Esquinas de R0.5 mm
100	100	1.80	0.963	399	
100	100	6.00	3.142	399	
100	100	10.0	5.130	399	ESPESOR ESPECIAL
110	30	1.50	0.559	278	
120	20	2.00	0.745	279	
120	40	1.70	0.726	320	Esquinas de R0.3 mm
120	40	3.00	1.272	319	ESPESOR ESPECIAL
120	50	2.00	0.907	340	
150	45	3.5/4.0	1.893	387	ESPESOR ESPECIAL
150	150	8.00	6.304	598	ESPESOR ESPECIAL
155	42	5.00	2.591	393	ESPESOR ESPECIAL
180	45	3.5/4.0	2.177	446	ESPESOR ESPECIAL
220	55		2.663	546	ESPESOR ESPECIAL

ES NECESARIO SOLICITAR EL PLANO PARA LA COMPROBACIÓN DEL PERFIL

ACTUALIZACIÓN 01-07-2022

continuación de página anterior



MATRIZ NO DISPONIBLE

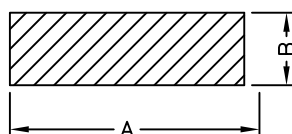
(NUEVO)

A	B	E	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO		
10.00	15.00	1.50	0.150	76		
12.00	28.00	2.00	0.335	130		
12.60	12.10	1.20	0.105	74		
13.00	10.00	1.50	0.122	62		
14.30	20.00	0.85	0.121	107		
16.00	12.50	1.50	0.153	78		
16.00	15.00	1.30	0.152	89		
16.00	25.00	1.30	0.222	129		
17.65	20.00	0.80	0.121	114		
18.80	12.50	1.50	0.165	83		
18.80	14.00	1.20	0.143	90		
20.00	20.00	1.30	0.202	117		
25.00	15.00	2.00	0.273	104	ESPESOR ESPECIAL	
25.00	30.00	1.50	0.330	165		
27.50	20.00	1.30	0.227	132		
30.00	23.00	1.50	0.294	148	ESPESOR ESPECIAL	
30.00	50.0	1.50	0.514	256		
30.00	121.0	6.00	4.223	529	ESPESOR ESPECIAL	
30.50	40.00	2.70	0.767	215	ESPESOR ESPECIAL	
32.40	21.80	1.50	0.294	147		
34.70	25.50	1.80	0.397	166	ESPESOR ESPECIAL	
35.00	38.00	1.50	0.430	216		
36.00	24.00	3.00	0.631	161	ESPESOR ESPECIAL	
36.80	36.70	1.70	0.490	215		
38.50	52.00	3.00	1.105	278	ESPESOR ESPECIAL	
40.00	20.00	2.00	0.410	155		
40.00	30.00	3.5/2.5	0.719	188	ESPESOR ESPECIAL	
40.00	40.00	4.00	1.210	231	ESPESOR ESPECIAL	
40.00	121.0	6.00	4.385	549	ESPESOR ESPECIAL	
43.00	27.00	3.00	0.737	187	ESPESOR ESPECIAL	
46.80	43.00	3.0/3.5	1.082	257	ESPESOR DESIGUAL	
50.00	30.00	2.00	0.572	215	ESPESOR ESPECIAL	
50.00	30.00	3.00	0.842	213	ESPESOR ESPECIAL	
52.00	70.00	3.00	1.506	243		
52.00	90.00	3.00	1.830	457		
60.00	40.00	4.00	1.426	271	ESPESOR ESPECIAL	
60.60	102.00	5.00	3.629	511	ESPESOR ESPECIAL	
76.00	50.00	4.00	1.814	343	ESPESOR ESPECIAL	
80.00	20.00	2.00	0.626	235		
80.00	40.00	4.00	1.641	311	ESPESOR ESPECIAL	
100.0	50.00	5.00	2.565	389	ESPESOR ESPECIAL	
100.0	121.0	8.00	7.052	664	ESPESOR ESPECIAL	

ES NECESARIO PARA EL DISEÑO DEL PERFILE

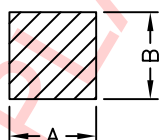
ACTUALIZACIÓN 01-07-2022

PLETINAS



A	B	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO	
8	5	0.108	25	
10	3	0.081	25	
10	5	0.135	30	Esquinas de R0.25 mm
10	8	0.216	35	
12	4	0.129	31	
15	3	0.121	36	
16	3	0.130	37	
16	6	0.259	43	
16	8	0.346	47	
17	5.50	0.251	44	
20	2	0.107	43	
20	3	0.162	45	
20	4	0.216	47	
20	5	0.270	49	
20	10	0.540	60	
21	2.00	0.113	46	
22	1.50	0.089	46	
25	2.50	0.167	54	
25	20	1.350	89	
30	2	0.162	64	Esquinas de R0.20 mm
30	3	0.243	65	
30	15	1.215	89	
34.90	4.90	0.462	78	
38.30	4	0.413	84	Esquinas de R0.20 mm
40	2	0.216	83	
40	4	0.432	88	
40	7	0.756	93	
40	8	0.863	95	
40	10	1.075	97	
40	15	1.620	109	
41	2	0.221	85	
44	3	0.356	93	
49.65	1.45	0.194	101	
50	2	0.270	104	
50	3	0.405	106	
50	5	0.675	109	
50	15	2.025	129	
52	3	0.421	109	
60	3	0.486	126	
64	5	0.864	137	
70	5	0.945	149	
74	4	0.798	155	
80	5	1.080	170	
85	20	4.589	209	
87	8	1.879	190	
90	2.70	0.656	185	
95	15	3.848	219	
100	5	1.350	209	
120	15	4.859	269	Esquinas de R0.50 mm
125	13	4.387	275	
150	10	4.050	319	
200	10	5.400	420	
200	15	8.100	429	
200	25	13.500	450	
220	4	2.374	447	

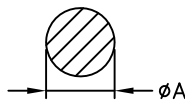
CUADRADOS MACIZOS



A	B	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO
25	25	1.685	98
30	30	2.430	119
40	40	4.320	160
50	50	6.749	199

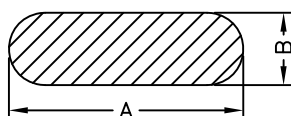
ACTUALIZACIÓN 01-07-2022

REDONDOS MACIZOS



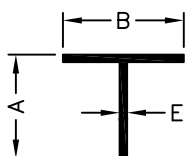
A	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO
6	0.076	19
8	0.135	25
10	0.212	31
12	0.305	38
20	0.848	63
26	1.434	82
30	1.909	94
47	4.684	148
50.80	5.473	160

PLETINAS ESPECIALES



A	B	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO
25	3	0.197	53
40	5	0.526	86
50	10	1.292	111
85	25	5.375	199

PERFILES DE "T"

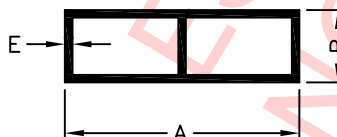


A	B	E	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO
20	20	2.00	0.205	79
20	40	2.00	0.313	119
24	24	1.35	0.170	96
45	110	2.00	0.828	306
50	50	2.00	0.528	199
50	50	5.00	1.282	199
50	100	2.00	0.799	299
60	40	2.50	0.678	199
60	40	4.00	1.035	199
60	80	2.50	0.932	277
60	100	2.50	1.115	319
70	70	2.00	0.749	277
100	110	2.50	1.400	419

ESPEJOR ESPECIAL

Esquinas de R0.5 mm

TUBOS CON TABIQUE CENTRAL



A	B	E	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO
50	10	1.00	0.333	243
80	15.80	1.10	0.591	396
100	15	3.00	1.347	456
100	20	1.30	0.894	500
100	20	1.50	1.015	498
120	25	1.55	1.283	601
120	28	1.30	1.109	629
125	18	1.30	1.039	589
150	18	1.30	1.215	689
150	25.00	1.50	1.481	728
160	40	1.80	2.085	854
190	18.60	1.70	1.954	846
(NUEVO) 200	100	2.20	4.079	1.369

Esquinas de R0.5 mm

Esquinas de R0.2 mm