



[T] VIDRIO INDUSTRIAL



[TC] - UNIONES ESMERILADAS 402

TCB - Esmerilado hembra	402
TCC - Esmerilado macho	402
TCD - Juntas y accesorios	402

[TF] - TUBOS BORO 403

TFB - Circular	403
TFG - Perfilado	405

[TH] - CAPILARES 405

THB - Pequeño diámetro	405
------------------------	-----

[TJ] - BARRAS 406

TJB - Sección circular	406
TJD - Sección semi redondo	406
TJG - Plano	406
TJL - Triangular	406
TJJ - Rectangular	407

[TK] - REACTORES 407

TKB - Reactores	407
-----------------	-----

[TM] - TAPONES 407

TMB - Tapón plano	407
TMM - Tapón esférico	407

[TN] - LLAVES 408

TNC - Llaves de PTFE recta	408
----------------------------	-----

▶ TCB - Esmerilado hembra



Referencia	Esmerilado	Precio
TCB001	Esférico 14/23	2,86
TCB002	Esférico 19/26	2,97
TCB003	Esférico 24/29	3,66
TCB004	Esférico 29/32	4,03
TCB005	Esférico 34/35	5,50
TCB006	Esférico 45/40	8,86
TCB008	Esférico 29/15	9,14
TCB009	Esférico 35/20	11,13
TCB012	Esférico 41/25	15,52

▶ TCC - Esmerilado macho



Referencia	Esmerilado	Lote	Precio
TCC001	Esférico 14/23	-	2,86
TCC002	Esférico 19/26	-	3,10
TCC003	Esférico 24/29	-	3,61
TCC004	Esférico 29/32	-	3,82
TCC005	Esférico 34/35	-	6,27
TCC006	Esférico 45/40	-	9,09
TCC011	Esférico 34/35	-	6,85
TCC012	Esférico 45/40	-	10,28
TCC020	Esférico 35/20	10	11,13

▶ TCD- Juntas y accesorios

▶ Arandela seguridad



Referencia	Esmerilado	Lote	Precio
TCD001	14/23	10	0,54
TCC005	19/26	10	0,61
TCC009	24/29	10	0,68
TCC013	29/32	10	0,77
TCC017	34/35	10	0,81
TCC021	45/40	10	0,84

▶ TCD- Juntas y accesorios

▶ Junta tórica nitrilo



Referencia	Esmerilado	Lote	Precio
TCD002	14/23	10	0,16
TCC006	19/26	10	0,59
TCC010	24/29	10	0,21
TCC014	29/32	10	0,22
TCC018	34/35	10	0,27
TCC022	45/40	10	0,31

▶ Cápsula resina a rosca



Referencia	Esmerilado	Lote	Precio
TCD003	14/23	10	0,74
TCC007	19/26	10	0,74
TCC011	24/29	10	0,82
TCC015	29/32	10	1,27
TCC019	34/35	10	1,87
TCC023	45/40	10	3,37

▶ Juego accesorios

Referencia	Esmerilado	Lote	Precio
TCD004	14/23	10	1,44
TCD008	19/26	10	1,44
TCD012	24/29	10	1,62
TCD016	29/32	10	2,18
TCD020	34/35	10	2,85
TCD024	45/40	10	4,39





Los tubos TFB, con una longitud de 1500 mm requieren un embalaje especial para proteger el producto durante su transporte, por lo que tendrán un coste adicional que le confirmará nuestro Departamento de ventas.

TFB - Circular



DIMENSIONES - tubos

d: diámetro base
t: longitud



1 | Longitud: 1500 mm

Referencia	Diámetro	Grosor	Lote	Precio/Kg
TFB001	4 mm (±0.15)	0.8 mm (±0.04)	10,80 kg	21,22
TFB002	5 mm (±0.15)	0.8 mm (±0.04)	9 kg	21,22
TFB003	6 mm (±0.15)	1 mm (±0.04)	9 kg	16,33
TFB004	6 mm (±0.15)	1.5 mm (±0.04)	12,10 kg	16,33
TFB005	7 mm (±0.15)	1 mm (±0.04)	7,6 kg	16,33
TFB006	7 mm (±0.15)	1.5 mm (±0.10)	10,5 kg	16,33
TFB007	8 mm (±0.15)	1 mm (±0.04)	7,4 kg	16,33
TFB008	8 mm (±0.15)	1.5 mm (±0.10)	10,2 kg	16,33
TFB009	9 mm (±0.15)	1 mm (±0.04)	6,8 kg	13,05
TFB010	9 mm (±0.15)	1.5 mm (±0.10)	9,6 kg	13,05
TFB011	10 mm (±0.15)	1 mm (±0.04)	6,1 kg	13,05
TFB012	10 mm (±0.15)	1.5 mm (±0.10)	8,6 kg	13,05
TFB013	10 mm (±0.15)	2.2 mm (±0.15)	11,5 kg	13,05
TFB014	10 mm (±0.30)	3.5 mm (±0.25)	15,3 kg	13,05
TFB015	11 mm (±0.18)	1 mm (±0.04)	12,7 kg	13,05
TFB016	11 mm (±0.18)	1.5 mm (±0.10)	18,2 kg	13,05
TFB017	11 mm (±0.18)	2.2 mm (±0.15)	10,2 kg	13,05
TFB018	12 mm (±0.18)	1 mm (±0.04)	11,6 kg	13,05
TFB019	12 mm (±0.18)	1.5 mm (±0.10)	16,6 kg	13,05
TFB020	12 mm (±0.18)	2.2 mm (±0.15)	11,1 kg	13,05
TFB021	12 mm (±0.18)	3.5 mm (±0.25)	15,3 kg	13,05
TFB022	13 mm (±0.18)	1 mm (±0.04)	10,2 kg	13,05
TFB023	13 mm (±0.18)	1.5 mm (±0.10)	14,7 kg	13,05
TFB024	13 mm (±0.18)	2.2 mm (±0.15)	20,3 kg	13,05
TFB025	14 mm (±0.18)	1 mm (±0.04)	8,8 kg	13,05
TFB026	14 mm (±0.18)	1.5 mm (±0.10)	12,6 kg	13,05
TFB027	14 mm (±0.18)	2.2 mm (±0.10)	17,5 kg	13,05
TFB028	15 mm (±0.18)	1.2 mm (±0.05)	8,5 kg	13,05
TFB029	15 mm (±0.18)	1.8 mm (±0.10)	12,3 kg	13,05
TFB030	15 mm (±0.18)	2.5 mm (±0.15)	16,1 kg	13,05
TFB031	16 mm (±0.18)	1.2 mm (±0.05)	9,2 kg	13,05
TFB032	16 mm (±0.18)	1.8 mm (±0.10)	13,2 kg	13,05
TFB033	16 mm (±0.18)	2.5 mm (±0.15)	17,4 kg	13,05
TFB034	16 mm (±0.18)	3.5 mm (±0.40)	22,5 kg	13,05
TFB035	17 mm (±0.18)	1.2 mm (±0.05)	7,2 kg	13,05
TFB036	17 mm (±0.18)	1.8 mm (±0.10)	10,4 kg	13,05
TFB037	17 mm (±0.18)	2.5 mm (±0.15)	13,7 kg	13,05
TFB038	18 mm (±0.18)	1.2 mm (±0.05)	7,6 kg	13,05
TFB039	18 mm (±0.18)	1.8 mm (±0.10)	11 kg	13,05
TFB040	18 mm (±0.18)	2.5 mm (±0.15)	14,7 kg	13,05

TFB - Circular



DIMENSIONES - tubos

d: diámetro base
t: longitud



1 | Longitud: 1500 mm

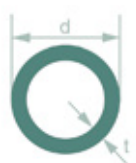
Referencia	Diámetro	Grosor	Lote	Precio/Kg
TFB041	19 mm (±0.18)	1.2 mm (±0.05)	14,3 kg	13,05
TFB042	19 mm (±0.18)	1.8 mm (±0.10)	20,8 kg	13,05
TFB043	19 mm (±0.18)	2.5 mm (±0.15)	15,6 kg	13,05
TFB044	20 mm (±0.25)	1.2 mm (±0.05)	11,6 kg	13,05
TFB045	20 mm (±0.25)	1.8 mm (±0.10)	16,9 kg	13,05
TFB046	20 mm (±0.25)	2.5 mm (±0.15)	22,5 kg	13,05
TFB047	20 mm (±0.30)	4 mm (±0.40)	24,2 kg	13,05
TFB048	22 mm (±0.25)	1.2 mm (±0.05)	9,4 kg	13,05
TFB049	22 mm (±0.25)	1.8 mm (±0.10)	13,8 kg	13,05
TFB050	22 mm (±0.25)	2.5 mm (±0.15)	18,4 kg	13,05
TFB051	24 mm (±0.25)	1.2 mm (±0.05)	10,4 kg	13,18
TFB052	24 mm (±0.25)	1.8 mm (±0.10)	15,1 kg	13,05
TFB053	24 mm (±0.25)	2.5 mm (±0.15)	20,3 kg	13,05
TFB054	24 mm (±0.30)	4 mm (±0.40)	21 kg	13,05
TFB055	26 mm (±0.25)	1.4 mm (±0.05)	13 kg	13,05
TFB056	26 mm (±0.25)	2 mm (±0.10)	18,1 kg	13,05
TFB057	26 mm (±0.25)	2.8 mm (±0.15)	24,6 kg	13,05
TFB058	28 mm (±0.25)	1.4 mm (±0.05)	9,8 kg	13,05
TFB059	28 mm (±0.25)	2 mm (±0.10)	13,7 kg	13,05
TFB060	28 mm (±0.25)	2.8 mm (±0.15)	18,5 kg	13,05
TFB061	28 mm (±0.30)	4 mm (±0.40)	16,1 kg	13,05
TFB062	30 mm (±0.35)	1.4 mm (±0.10)	15,2 kg	13,05
TFB063	30 mm (±0.35)	2 mm (±0.15)	21,2 kg	13,05
TFB064	30 mm (±0.35)	2.8 mm (±0.20)	20 kg	13,05
TFB065	32 mm (±0.35)	1.4 mm (±0.10)	11,3 kg	15,52
TFB066	32 mm (±0.35)	2 mm (±0.15)	15,8 kg	15,52
TFB067	32 mm (±0.35)	2.8 mm (±0.20)	21,5 kg	15,52
TFB068	32 mm (±0.35)	4 mm (±0.40)	18,8 kg	15,52
TFB069	33 mm (±0.35)	2 mm (±0.15)	17,6 kg	15,52
TFB070	34 mm (±0.35)	1.4 mm (±0.10)	7,7 kg	15,52
TFB071	34 mm (±0.35)	2 mm (±0.15)	10,8 kg	15,52
TFB072	34 mm (±0.35)	2.80 mm (±0.20)	14,7 kg	15,52
TFB073	36 mm (±0.40)	1.4 mm (±0.10)	8,1 kg	15,52
TFB074	36 mm (±0.40)	2 mm (±0.15)	11,4 kg	15,52
TFB075	36 mm (±0.40)	2.8 mm (±0.20)	15,6 kg	15,52
TFB075	36 mm (±0.40)	2.8 mm (±0.20)	15,6 kg	15,52
TFB076	36 mm (±0.40)	4 mm (±0.40)	21,5 kg	15,52
TFB077	38 mm (±0.40)	1.4 mm (±0.10)	8,6 kg	15,52
TFB078	38 mm (±0.40)	2 mm (±0.15)	12,1 kg	15,52
TFB079	38 mm (±0.40)	2.80 mm (±0.20)	16,6 kg	15,52
TFB080	40 mm (±0.55)	1.6 mm (±0.10)	10,3 kg	15,52
TFB081	40 mm (±0.55)	2.3 mm (±0.20)	14,6 kg	15,52
TFB082	40 mm (±0.55)	3.2 mm (±0.30)	19,8 kg	15,52
TFB083	40 mm (±0.55)	5 mm (±0.40)	16,6 kg	15,52
TFB084	42 mm (±0.55)	1.6 mm (±0.10)	10,9 kg	15,52
TFB085	42 mm (±0.55)	2.3 mm (±0.20)	15,4 kg	15,52
TFB086	42 mm (±0.55)	3.2 mm (±0.30)	20,9 kg	15,52
TFB087	44 mm (±0.55)	1.6 mm (±0.10)	11,4 kg	15,52
TFB088	44 mm (±0.55)	2.3 mm (±0.20)	16,1 kg	15,52
TFB089	44 mm (±0.55)	3.2 mm (±0.30)	22 kg	15,52
TFB090	44 mm (±0.55)	5 mm (±0.40)	16,8 kg	15,52

▶ TFB - Circular



DIMENSIONES - tubos

d: diámetro base
t: longitud



1 | Longitud: 1500 mm

Referencia	Diámetro	Grosor	Lote	Precio/Kg
TFB091	45 mm (±0.65)	5 mm (±0.40)	19 kg	15,52
TFB092	46 mm (±0.65)	1.6 mm (±0.10)	12 kg	15,52
TFB093	(±0.65)	2.3 mm (±0.20)	16,9 kg	15,52
TFB094	(±0.65)	3.2 mm (±0.30)	23 kg	15,52
TFB095	48 mm (±0.65)	1.6 mm (±0.10)	7 kg	15,52
TFB096	(±0.65)	2.3 mm (±0.20)	9,9 kg	15,52
TFB097	(±0.65)	3.2 mm (±0.20)	13,6 kg	15,52
TFB098	50 mm (±0.70)	1.8 mm (±0.15)	10,9 kg	15,52
TFB099	(±0.70)	2.5 mm (±0.20)	15 kg	15,52
TFB211	(±1.50)	3.0 mm (±0.30)	15,4 kg	15,52
TFB100	(±0.70)	3.5 mm (±0.30)	15,4 kg	15,52
TFB101	(±0.70)	5 mm (±0.40)	21,3 kg	15,52
TFB103	52 mm (±0.70)	1.8 mm (±0.15)	11,4 kg	18,78
TFB104	(±0.70)	2.5 mm (±0.20)	15,6 kg	18,78
TFB105	(±0.70)	3.5 mm (±0.30)	16,1 kg	18,78
TFB107	54 mm (±0.70)	1.8 mm (±0.15)	8,9 kg	18,78
TFB108	(±0.70)	2.5 mm (±0.20)	12,2 kg	18,78
TFB109	(±0.70)	3.5 mm (±0.30)	16,7 kg	18,78
TFB111	55 mm (±0.70)	5.0 mm (±0.40)	23,6 kg	18,78
TFB112	56 mm (±0.70)	1.8 mm (±0.15)	12,3 kg	18,78
TFB113	(±0.70)	2.5 mm (±0.20)	16,9 kg	18,78
TFB114	(±0.70)	3.5 mm (±0.30)	17,4 kg	18,78
TFB116	58 mm (±0.70)	1.8 mm (±0.15)	12,8 kg	18,78
TFB117	(±0.70)	2.5 mm (±0.20)	17,5 kg	18,78
TFB118	(±0.70)	3.5 mm (±0.30)	8 kg	18,78
TFB119	(±0.70)	5.0 mm (±0.40)	11,2 kg	18,78
TFB120	60 mm (±0.80)	2.2 mm (±0.20)	16 kg	18,78
TFB121	(±0.80)	3.2 mm (±0.25)	22,9 kg	18,78
TFB122	(±0.80)	4.2 mm (±0.40)	9,9 kg	18,78
TFB123	(±0.80)	5 mm (±0.20)	11,6 kg	18,78
TFB124	(±0.80)	7 mm (±0.60)	15,6 kg	18,78
TFB125	(±0.80)	9 mm (±0.70)	19,4 kg	18,78
TFB126	65 mm (±0.90)	2.2 mm (±0.20)	11,6 kg	18,78
TFB127	(±0.90)	3.2 mm (±0.25)	16,6 kg	18,78
TFB128	(±0.90)	4.2 mm (±0.40)	21,5 kg	18,78
TFB129	(±0.90)	5.0 mm (±0.40)	12,6 kg	18,78
TFB130	70 mm (±0.90)	2.2 mm (±0.20)	12,5 kg	18,78
TFB131	(±0.90)	3.2 mm (±0.25)	18 kg	18,78
TFB132	(±0.90)	4.2 mm (±0.40)	23,2 kg	18,78
TFB133	(±0.90)	5 mm (±0.40)	13,7 kg	18,78
TFB134	(±0.90)	7 mm (±0.60)	18,6 kg	18,78
TFB135	(±0.90)	9 mm (±0.70)	23,2 kg	18,78
TFB136	75 mm (±0.90)	2.2 mm (±0.20)	6,7 kg	18,78
TFB137	(±0.90)	3.2 mm (±0.25)	9,7 kg	18,78
TFB138	(±0.90)	4.2 mm (±0.40)	12,5 kg	18,78
TFB139	(±0.90)	5.0 mm (±0.40)	14,7 kg	18,78
TFB140	80 mm (±1.20)	2.5 mm (±0.20)	8,1 kg	18,78
TFB141	(±1.20)	3.5 mm (±0.30)	11,3 kg	18,78
TFB142	(±1.20)	5 mm (±0.50)	15,8 kg	18,78
TFB144	85 mm (±1.20)	2.5 mm (±0.20)	8,7 kg	18,78
TFB145	(±1.20)	3.5 mm (±0.30)	12 kg	18,78
TFB146	(±1.20)	5 mm (±0.50)	16,8 kg	18,78
TFB147	90 mm (±1.20)	2.5 mm (±0.20)	9,2 kg	18,78
TFB148	(±1.20)	3.5 mm (±0.30)	12,7 kg	18,78
TFB149	(±1.20)	5 mm (±0.50)	17,9 kg	18,78
TFB150	(±1.20)	7 mm (±0.70)	24,5 kg	18,78
TFB151	(±1.20)	9 mm (±0.80)	30,7 kg	18,78

▶ TFB - Circular



DIMENSIONES - tubos

d: diámetro base
t: longitud



1 | Longitud: 1500 mm

Referencia	Diámetro	Grosor	Lote	Precio/Kg
TFB152	95 mm (±1.5)	2.5 mm (±0.20)	9,7 kg	18,78
TFB153	(±1.5)	3.5 mm (±0.30)	13,5 kg	18,78
TFB154	(±1.5)	5 mm (±0.50)	18,9 kg	18,78
TFB155	100 mm (±1.5)	2.5 mm (±0.20)	7,7 kg	18,78
TFB156	(±1.5)	3 mm (±0.20)	9,2 kg	18,78
TFB157	(±1.5)	3.5 mm (±0.30)	10,6 kg	18,78
TFB158	(±1.5)	5 mm (±0.50)	15 kg	18,78
TFB159	(±1.5)	7 mm (±0.70)	20,6 kg	18,78
TFB160	(±1.5)	9 mm (±0.80)	25,9 kg	18,78
TFB161	105 mm (±1.5)	3 mm (±0.30)	9,6 kg	21,55
TFB162	(±1.5)	5 mm (±0.50)	15,8 kg	21,55
TFB163	110 mm (±1.5)	3 mm (±0.30)	10,1 kg	21,55
TFB164	(±1.5)	5 mm (±0.50)	16,6 kg	21,55
TFB165	(±1.5)	7 mm (±0.80)	22,8 kg	21,55
TFB166	115 mm (±1.5)	3 mm (±0.30)	10,6 kg	21,55
TFB167	(±1.5)	5 mm (±0.50)	17,3 kg	21,55
TFB168	(±1.5)	7 mm (±0.80)	23,9 kg	21,55
TFB169	120 mm (±1.5)	3 mm (±0.40)	11,1 kg	21,55
TFB170	(±1.5)	5 mm (±0.60)	18,1 kg	21,55
TFB171	(±1.5)	7 mm (±0.80)	25 kg	21,55
TFB172	(±1.5)	9 mm (±0.90)	10,5 kg	21,55
TFB173	125 mm (±1.5)	3 mm (±0.40)	11,5 kg	21,55
TFB174	(±1.5)	5 mm (±0.60)	18,9 kg	21,55
TFB175	(±1.5)	9 mm (±0.90)	11 kg	21,55
TFB176	130 mm (±1.6)	3 mm (±0.50)	8 kg	21,55
TFB177	(±1.6)	5 mm (±0.60)	13,1 kg	21,55
TFB179	(±1.6)	9 mm (±0.90)	11,5 kg	21,55
TFB180	135 mm (±1.6)	3 mm (±0.50)	8,3 kg	21,55
TFB181	(±1.6)	5 mm (±0.60)	13,7 kg	21,55
TFB182	(±1.6)	7 mm (±0.90)	18,9 kg	21,55
TFB183	140 mm (±1.7)	3 mm (±0.50)	8,6 kg	21,55
TFB184	(±1.7)	5 mm (±0.60)	14,2 kg	21,55
TFB186	145 mm (±1.7)	3 mm (±0.50)	9 kg	21,55
TFB187	(±1.7)	5 mm (±0.60)	14,7 kg	21,55
TFB188	150 mm (±1.8)	3 mm (±0.50)	4,6 kg	21,55
TFB189	(±1.8)	5 mm (±0.60)	7,6 kg	21,55
TFB190	(±1.8)	7 mm (±0.90)	10,6 kg	21,55
TFB191	(±1.8)	9 mm (±1.00)	13,4 kg	21,55
TFB192	155 mm (±2.0)	5 mm (±0.70)	7,9 kg	24,49
TFB193	160 mm (±2.0)	5 mm (±0.70)	8,1 kg	24,49
TFB194	(±2.0)	7 mm (±1.00)	11,3 kg	24,49
TFB195	165 mm (±1.8)	5 mm (±0.70)	8,4 kg	24,49
TFB196	(±1.8)	7 mm (±1.00)	11,7 kg	24,49
TFB197	170 mm (±1.8)	5 mm (±0.70)	8,7 kg	24,49
TFB198	(±1.8)	7 mm (±1.00)	8,7 kg	24,49
TFB199	(±1.8)	9 mm (±1.10)	15,3 kg	24,49
TFB200	180 mm (±2.0)	5 mm (±0.70)	9,2 kg	24,49
TFB201	(±2.0)	7 mm (±1.00)	12,8 kg	24,71
TFB202	(±2.0)	9 mm (±1.2)	16,2 kg	24,49



▶ TFG - Perfilado

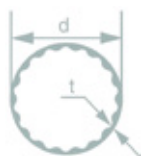


▶ Tubo con interior perfilado



DIMENSIONES - perfilado

d: diámetro
t: grosor



1 | Longitud: 1500 mm

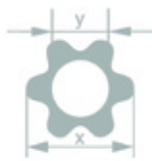
Referencia	Diámetro	Grosor	Lote	Precio/Kg
TFG007	11 mm (±0.4)	1.0 mm (±0.15)	12,73 kg	13,05
TFG008	14 mm (±0.4)	1.0 mm (±0.15)	12,73 kg	13,05
TFG001	15 mm (±0.4)	1.0 mm (±0.15)	8,80 kg	13,05
TFG030	22 mm (±0.5)	1.0 mm (±0.15)	10,20 kg	15,43
TFG031	26 mm (±0.5)	1.5 mm (±0.15)	16,80 kg	13,18
TFG009	28 mm (±0.5)	2.0 mm (±0.20)	12,73 kg	13,05
TFG002	30 mm (±0.8)	2.0 mm (±0.20)	25,30 kg	15,26
TFG010	34 mm (±0.8)	2.0 mm (±0.30)	15,14 kg	15,52
TFG011	36 mm (±0.8)	2.0 mm (±0.25)	15,14 kg	15,52
TFG003	40 mm (±1.5)	2.0 mm (±0.30)	15,80 kg	18,16
TFG004	50 mm (±1.5)	2.5 mm (±0.30)	18,20 kg	18,16
TFG005	60 mm (±1.5)	2.3 mm (±0.30)	21,30 kg	21,97
TFG013	70 mm (±1.8)	2.8 mm (±0.30)	18,32 kg	18,78
TFG006	80 mm (±1.8)	3.2 mm (±0.40)	13,70 kg	21,97
TFG014	100 mm (±1.8)	3.0 mm (±0.40)	18,32 kg	18,78
TFG015	120 mm (±1.8)	4.0 mm (±0.40)	21,02 kg	21,55

▶ Tubo forma trevol, 6 hojas



DIMENSIONES - 6 hojas

y: diámetro interno
x: diámetro externo



Referencia	Diám. externo	Diám. interno	Lote	Precio/Kg
TFG018	9 mm (±0.5)	4.0 mm (±0.5)	12,73 kg	13,05
TFG019	10.0 mm (±0.5)	4.5 mm (±0.5)	12,73 kg	13,05
TFG022	11.0 mm (±0.5)	5.0 mm (±0.5)	22,80 kg	13,05
TFG023	12.0 mm (±0.5)	5.3 mm (±0.5)	21,90 kg	13,05
TFG024	13.0 mm (±0.5)	5.5 mm (±0.5)	20,30 kg	13,05
TFG025	14.0 mm (±0.5)	6.2 mm (±0.5)	19,20 kg	13,05
TFG026	15.0 mm (±0.5)	6.5 mm (±0.5)	16,70 kg	13,05
TFG027	16.0 mm (±0.5)	7.1 mm (±0.5)	19,30 kg	13,05
TFG028	17.0 mm (±0.5)	7.0 mm (±0.5)	16,60 kg	13,05
TFG029	18.0 mm (±0.5)	7.8 mm (±0.5)	17,20 kg	13,05
TFG032	19.0 mm (±0.5)	8.5 mm (±0.5)	19,60 kg	13,05
TFG033	20.0 mm (±0.5)	8.2 mm (±0.5)	22,60 kg	13,05
TFG034	22.0 mm (±0.5)	11.5 mm (±0.5)	22,90 kg	13,05
TFG035	24.0 mm (±0.5)	12.0 mm (±0.5)	19,40 kg	13,05
TFG036	26.0 mm (±0.8)	16.0 mm (±0.8)	16,50 kg	13,05
TFG037	28.0 mm (±0.6)	17.5 mm (±0.5)	14,70 kg	13,05
TFG038	30.0 mm (±0.6)	18.0 mm (±0.5)	16,70 kg	13,05
TFG021	32.0 mm (±0.6)	19.0 mm (±0.5)	18,60 kg	18,16
TFG039	35.0 mm (±1.5)	21.0 mm (±1.5)	23,70 kg	15,52
TFG040	40.0 mm (±1.5)	24.0 mm (±1.5)	16,60 kg	15,52

▶ TFG - Perfilado



▶ Tubo forma trevol, 3 hojas



DIMENSIONES - 3 hojas

y: diámetro interno
x: diámetro externo



Referencia	Diám. externo	Diám. interno	Lote	Precio/Kg
TFG020	15 mm (±0.1)	7.0 mm (±0.5)	22,90 kg	15,43
TFG016	19 mm (±1.0)	9.5 mm (±1.0)	12,73 kg	13,05
TFG017	24 mm (±1.0)	10.5 mm (±1.0)	12,73 kg	13,05

Otros modelos, bajo demanda



▶ THB - Capilares - Pequeño diámetro



DIMENSIONES - capilares

y: diámetro interno
x: diámetro externo



1 | Longitud: 1500mm

Referencia	Diám. externo	Diám. interno	Lote	Precio/Kg
THB001	4 mm (±0,2)	0.8 mm (±0,08)	16 kg	23,90
THB003	5 mm (±0,2)	0.5 mm (±0,08)	16,6 kg	23,90
THB004	5 mm (±0,2)	0,6 mm (±0,08)	16,6 kg	23,90
THB005	5 mm (±0,2)	0,8 mm (±0,08)	16,4 kg	23,90
THB007	5 mm (±0,2)	1,2 mm (±0,08)	15,9 kg	23,90
THB008	5 mm (±0,2)	1,5 mm (±0,10)	15,4 kg	23,90
THB009	6 mm (±0,2)	0,4 mm (±0,08)	16 kg	23,90
THB010	6 mm (±0,2)	0,8 mm (±0,08)	15,1 kg	23,90
THB011	6 mm (±0,2)	1,0 mm (±0,08)	15,6 kg	23,90
THB012	6 mm (±0,2)	1,2 mm (±0,08)	15,5 kg	23,90
THB013	6 mm (±0,2)	1,5 mm (±0,10)	15,1 kg	23,90
THB014	6 mm (±0,2)	1,7 mm (±0,10)	14,8 kg	23,90
THB015	6 mm (±0,2)	2,0 mm (±0,10)	14,3 kg	23,90
THB017	6 mm (±0,2)	2,5 mm (±0,10)	1 kg	23,90
THB018	6 mm (±0,2)	2,7 mm (±0,10)	12,8 kg	23,90
THB022	7 mm (±0,25)	1,7 mm (±0,10)	14,6 kg	23,90
THB028	8 mm (±0,25)	1 mm (±0,08)	16,6 kg	23,90
THB029	8 mm (±0,25)	1,5 mm (±0,10)	16,2 kg	23,90
THB033	8 mm (±0,25)	2,0 mm (±0,10)	15,8 kg	23,90
THB034	8 mm (±0,25)	2,2 mm (±0,10)	15,5 kg	23,90
THB035	8 mm (±0,25)	2,5 mm (±0,10)	15,2 kg	23,90
THB037	8 mm (±0,25)	3,0 mm (±0,10)	14,4 kg	23,90
THB038	8 mm (±0,25)	3,5 mm (±0,10)	13,6 kg	23,90
THB039	9 mm (±0,25)	3 mm (±0,10)	15,3 kg	23,90
THB041	10 mm (±0,25)	1,5 mm (±0,10)	16,4 kg	23,90
THB050	10 mm (±0,25)	2,0 mm (±0,10)	16,1 kg	23,90

TJB - Sección circular



DIMENSIONES - capilares

d: diámetro



1| Longitud: 1500mm

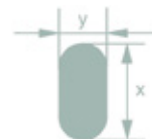
Referencia	Longitud	Diámetro	Lote	Precio/Kg
TJB001	1500 mm (±0.20)	3 mm (±0,15)	16,8 kg	24,32
TJB002	1500 mm	4 mm	16,8 kg	24,32
TJB003	1500 mm (±0.20)	5 mm (±0,15)	16,9 kg	24,32
TJB004	1500 mm (±0.20)	6 mm (±0,15)	16,2 kg	15,56
TJB005	1500 mm (±0.10)	7 mm (±0,15)	15,6 kg	15,56
TJB006	1500 mm (±0.10)	8 mm (±0,25)	16,8 kg	15,56
TJB007	1500 mm (±0.10)	9 mm (±0,25)	17,3 kg	15,56
TJB008	1500 mm (±0.10)	10 mm (±0,25)	16,8 kg	15,56
TJB009	1500 mm (±0.10)	11 mm (±0,25)	15,9 kg	15,56
TJB010	1500 mm (±0.10)	12 mm (±0,25)	18,5 kg	15,56
TJB011	1500 mm (±0.10)	13 mm (±0,35)	16 kg	15,56
TJB012	1500 mm (±0.10)	14 mm (±0,35)	12,9 kg	15,56
TJB013	1500 mm (±0.10)	15 mm (±0,35)	14,8 kg	15,56
TJB014	1500 mm (±0.10)	16 mm (±0,35)	10,8 kg	15,56
TJB015	1500 mm (±0.30)	18 mm (±0,45)	13,6 kg	15,56
TJB016	1500 mm (±0.30)	20 mm (±0,45)	16,8 kg	15,56
TJB017	1500 mm (±0.30)	22 mm (±0,45)	11,4 kg	15,56
TJB018	1500 mm (±0.30)	24 mm (±0,50)	13,6 kg	15,56
TJB020	1500 mm (±0.30)	28 mm (±0,90)	8,2 kg	15,56
TJB021	1500 mm (±0.30)	30 mm (±0,90)	9,5 kg	15,56
TJB022	1500 mm (±0.30)	32 mm (±1,00)	10,8 kg	15,70
TJB025	1500 mm (±0.30)	38 mm (±1,70)	15,2 kg	15,56

TJG - Plano



DIMENSIONES - barras

x: diámetro
y: diámetro



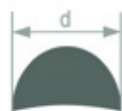
Referencia	Diámetro 'x'	Diámetro 'y'	Lote	Precio/Kg
TJG006	5.0 mm (±0,5)	2.6 mm (±0,5)	14.00 Kg	24,32
TJG007	6.0 mm (±0,5)	3.2 mm (±0,5)	14.60 Kg	15,56
TJG008	7.0 mm (±0,5)	3.7 mm (±0,5)	15.80 Kg	15,56
TJG009	8.0 mm (±0,5)	4.2 mm (±0,5)	15.20 Kg	15,56
TJG010	9.0 mm (±0,5)	4.8 mm (±0,5)	14.60 Kg	15,56
TJG011	10.0 mm (±0,5)	4.5 mm (±0,5)	14.60 Kg	15,56
TJG012	11.0 mm (±0,5)	5.0 mm (±0,5)	16.30 Kg	15,56
TJG001	12.0 mm (±0,5)	5.4 mm (±0,5)	15,30 kg	15,56
TJG013	13.0 mm (±0,5)	5.8 mm (±0,5)	16.60 Kg	15,56
TJG002	14.0 mm (±0,5)	6.3 mm (±0,5)	15.00 kg	15,56
TJG003	15.0 mm (±0,5)	6.7 mm (±0,5)	15.80 kg	15,70
TJG004	16.0 mm (±0,5)	7.1 mm (±0,5)	16.20 kg	15,56
TJG014	18.0 mm (±0,5)	8.0 mm (±0,5)	16.30 Kg	15,56
TJG005	20.0 mm (±0,6)	8.0 mm (± 0,5)	18.40 kg	15,56

TJD - Semi redondo



DIMENSIONES - barras

d: diámetro



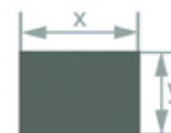
Referencia	Dimensiones	Lote	Precio/Kg
TJD002	8.0 mm (±0.3)	12,00 kg	15,56
TJD003	9.0 mm (±0.3)	12,90 kg	15,56
TJD004	10.0 mm (±0.4)	12,70 kg	15,56
TJD005	11.0 mm (±0.4)	13,80 kg	15,56
TJD001	12 mm (±0,4)	12,50 kg	15,70
TJD006	13.0 mm (±0.4)	12,50 kg	15,56
TJD007	14.0 mm (±0.4)	12,50 kg	15,56
TJD008	15.0 mm (±0.4)	13,00 kg	15,56
TJD009	16.0 mm (±0.4)	13,10 kg	15,56

TJJ - Rectangular



DIMENSIONES - barras

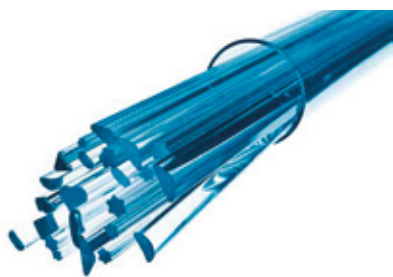
x: diámetro
y: diámetro



Referencia	Diámetro 'x'	Diámetro 'y'	Lote	Precio/Kg
TJJ001	5,4 mm (± 0,5)	4 mm (± 0,5)	19,9 kg	24,56
TJJ002	8,0 mm (± 0,5)	6 mm (± 0,5)	9,8 kg	15,70
TJJ003	9,4 mm (± 0,5)	7 mm (± 0,5)	13,3 kg	15,56
TJJ004	10,8 mm (± 0,5)	8 mm (± 0,5)	13,60 kg	15,70
TJJ005	12,0 mm (± 0,5)	9 mm (± 0,5)	16,30 kg	15,56
TJJ006	13,2 mm (± 0,5)	10 mm (± 0,5)	14,5 kg	11,09
TJJ007	14,6 mm (± 0,5)	11 mm (± 0,5)	15,20 kg	15,56
TJJ008	16,0 mm (± 0,5)	12 mm (± 0,5)	14,60 kg	15,56



TJL - Triángular



DIMENSIONES - barras

x: lado



Referencia	Dimensiones	Lote	Precio/Kg
TJL001	6x6x6 mm ($\pm 0,4$)	11,30 kg	15,56
TJL002	7x7x7 mm ($\pm 0,4$)	11,20 kg	11,09
TJL003	8x8x8 mm ($\pm 0,4$)	11,10 kg	11,09

Otros modelos, bajo demanda



Varilla triángulo plano



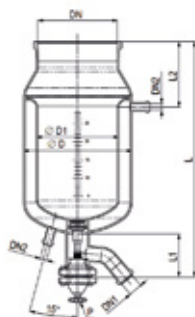
Varilla zigzag



Varilla triángulo

TKB - Reactores

Reactor con camisa y escala-KZA



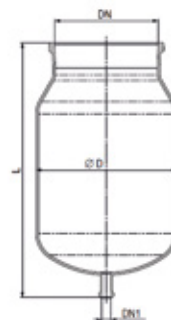
Ref.	Vol.	DN	DN1	DN2	D	D1	L	L1	L2	Precio
TKB001	50 L	300	50	25	486	415	915	165	265	5.408,52
		400	50	25	465	415	800	165	100	

PZ= fondo plano esmerilado KZA= fondo redondo esmerilado

RK= fondo cónico esmerilado

TKB - Reactores

Reactor de procesamiento PZ/KZA sin graduar

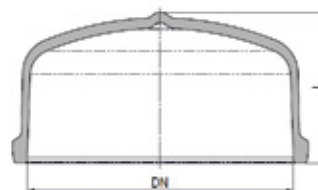


Ref.	Vol.	DN	DN1	L	D	Lote	Precio
TKB002	300 L	400	50	1500	620	65.20	4.893,42

PZ= fondo plano esmerilado KZA= fondo redondo esmerilado

TMB - Planos

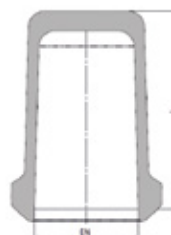
Plano tipo PZ



Referencia	Tipo	Longitud	Precio
TMB001	PZ DN 15	50 mm	13,45
TMB002	PZ DN 25	75 mm	18,52
TMB004	PZ DN 50	100 mm	25,35
TMB005	PZ DN 80	110 mm	27,50
TMB006	PZ DN 100	110 mm	29,80
TMB007	PZ DN 150	125 mm	35,44
TMB008	PZ DN 200	155 mm	60,34
TMB010	PZ DN 300	170 mm	139,80

TMM - Esféricos

Macho

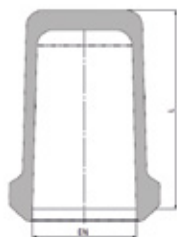


Referencia	Tipo	Longitud	Precio
TMM001	KZA DN15	50 mm	11,56
TMM002	KZA DN25	75 mm	16,70
TMM003	KZA DN40	100 mm	22,02
TMM004	KZA DN50	100 mm	23,74
TMM005	KZA DN80	110 mm	20,91
TMM010	KZA DN300	170 mm	128,48

KZA= fondo redondo esmerilado

TMM - Esféricos

Hembra



Referencia	Tipo	Longitud	Precio
TMM011	KZB DN15	50 mm	11,56
TMM012	KZB DN25	75 mm	20,77
TMM013	KZB DN40	100 mm	24,48
TMM014	KZB DN50	100 mm	23,74
TMM015	KZB DN80	110 mm	20,91
TMM020	KZB DN300	170 mm	128,48

TNC - Llaves de PTFE recta

Llave de PTFE recta



Referencia	Tamaño de paso	Precio
TNC013	0-3 mm	5,91
TNC014	0-6 mm	8,64

Llave de PTFE para bureta



Referencia	Tamaño de paso	Precio
TNC015	0-3 mm	5,69