esbelt®

Correas termosoldables

Redondas, con cresta superior, diédricas y trapeciales.

Resistentes y con gran capacidad de carga.

esbelt.com

Correas termosoldables

Correas redondas

	Sección	Tipo	ø (d) mm	Suministro m	Peso g/m	ø mín. polea mm
TPU sin refuerzo		**Dureza 88 °ShA Verde 14 lisa**				
		RS88L03	3	100	9	25
		RS88L04	4	100	15	40
		RS88L05	5	100	24	50
		RS88L06	6	100	34	60
		RS88L07	7	100	46	60
		RS88L08	8	100	60	80
		RS88L10	10	50	94	100
		RS88L12	12	50	135	120
		RS88L15	15	50	212	150
		Dureza 88 °ShA Verde 14 rugosa				
		RS88R03	3	100	9	25
		RS88R04	4	100	15	40
		RS88R05	5	100	24	50
		RS88R06	6	100	34	60
		RS88R07	7	100	46	60
		RS88R08	8	100	60	80
		RS88R10	10	50	94	100
		RS88R12	12	50	135	120
		RS88R15	15	50	212	150
		RS88R18	18	50	305	180
		Dureza 80 °ShA Azul 06 FDA EU rugosa				
		RS80R04	4	100	15	30
		RS80R05	5	100	24	35
		RS80R06	6	100	34	40
		RS80R08	8	100	60	55
		RS80R10	10	50	85	75
		RS80R12	12	50	123	85
		RS80R15	15	50	200	120
TPU con refuerzo de PES		**Dureza 92 °ShA Amarillo 00 lisa**				
		RF92L08	8	100	60	85
		RF92LW6	9.5	50	85	100
		RF92LW8	12,5	50	145	130
		RF92L15	15	50	212	155
		RF92L18	18	50	305	185
		Dureza 88 °ShA Verde 14 rugosa				
		RF88R08	8	100	60	80
		RF88R10	10	50	94	100
		RF88R12	12	50	135	120
		RF88R15	15	50	212	150
		Dureza 80 °ShA Azul 06 FDA EU rugosa				
		RF80R08	8	100	60	55
		RF80R10	10	50	85	75
		RF80R12	12	50	123	85
		RF80R15	15	50	200	120
TPE sin refuerzo		**Dureza 55 °ShD Crudo 00 lisa**				
		RSE55LW6	9,5	100	85	190
		RSE55LW8	12,5	100	150	250

Características generales:
- Fácil y rápida unión.
- Resistencia a la abrasión.
- Resistencia a los aceites y grasas.
- Resistencia a una amplia gama de productos químicos.
- Gran capacidad de carga.
- Absorción de vibraciones.
- Funcionamiento silencioso.
- Fácil limpieza.
- Facilidad de almacenamiento por tipos y rollos.

Coeficiente de fricción:
- Acabado liso: 0,4 a 0,8 (según dureza).
- Acabado rugoso: 0,3.

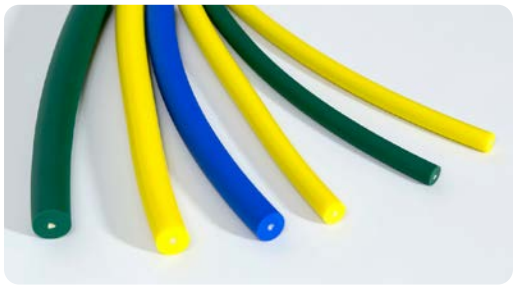
Velocidad máx. aconsejada: 15 m/s.

Temperaturas de trabajo aconsejadas:
- de -20°C a +50°C (permanente)
- de -40°C a +80°C (momentáneo).

Montaje:
Para calcular la **longitud final de la correa**, se debe tener en cuenta el desarrollo deseado menos la pretensión.

Pretensión:
- Para correas sin refuerzo: máximo 8% (según dureza).
- Para correas con refuerzo de poliéster: <1%.

Unión de la correa:
Por **fusión termoplástica**.
- Temperatura de soldadura: 400 °C.
- Tiempo de enfriamiento de la soldadura:
  - Hasta 8 mm de diámetro: 6 min.
  - Diámetro de 10 a 15 mm: 15 min.



Utillaje para realizar empalmes

Kit completo de herramientas en un maletín resistente de PVC acolchado.
Incluye:
- Soldador termoregulable de 100 a 400°C.
- Puntas planas de soldador de 30 mm y 40 mm.
- Pinza soldadora y dispositivo de fijación.
- Tijeras para corte de correas termosoldables.

PVC = Policloruro de vinilo PES = Poliéster (fibra textil) TPE = Poliéster termoplástico TPU = Poliuretano termoplástico

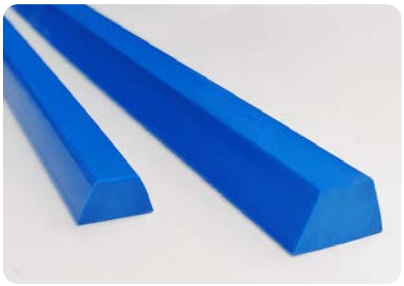
Correas termosoldables **esbelt**®: unión fácil y rápida, con gran capacidad de carga y resistencia a la abrasión, aceites y productos químicos.

Correas con cresta superior y diédricas

Sección	Tipo	Medidas b mm	Medidas h mm	Medidas c mm	Suministro m	Peso g/m	ø mín. polea mm
TPU sin refuerzo	Dureza 88 °ShA Verde 14						
	PS88L0A	13	8	7	50	150	130
	PS88L0B	17	11	9	50	255	180
	PS88L0C	22	15	10	50	410	230
	Dureza 92 °ShA Amarillo 00						
	PS92L0B	17	11	9	50	255	265
	PS92L0C	22	15	10	50	410	340
TPU con refuerzo PES	Dureza 88 °ShA Verde 14						
	PF88L0A	13	8	7	50	145	130
	PF88L0B	17	11	9	50	245	180
	PF88L0C	22	15	10	50	390	230
TPU con refuerzo PES	Dureza 88 °ShA Verde 14						
	DF88L0B	17	10	10	50	300	210
	DF88L0C	22	15	10	50	440	265

Correas trapeciales

Sección	Tipo	Medidas b mm	Medidas h mm	Suministro m	Peso g/m	ø mín. polea mm
TPU sin refuerzo	Dureza 88 °ShA Verde 14					
	TS88L0Z	10	6	50	60	70
	T88L0A	13	8	50	98	90
	TS88L0B	17	11	50	173	115
	TS88L0C	22	14	50	286	160
	Dureza 92 °ShA Amarillo 00					
	TS92L0Z	10	6	50	60	80
	TS92L0A	13	8	50	98	100
	TS92L0B	17	11	50	173	130
	Dureza 80 °ShA Azul 06 FDA EU					
	TS80L0Z	10	6	50	53	50
TPU con refuerzo PES	Dureza 88 °ShA Verde 14					
	TF88L0A	13	8	50	98	90
	TF88L0B	17	11	50	170	115
	TF88L0C	22	14	50	276	160



Con recubrimiento

Sección	Recubrimiento	Tipo	Medidas b mm	Medidas h mm	Suministro m	Peso g/m	ø mín. polea mm
TPU sin refuerzo	Dureza 88 °ShA Verde 14						
	PVC Grabado G	TS88G0Z	10	10	50	95	80
		TS88G0A	13	12	50	132	100
		TS88G0B	17	15	50	218	120
		TS88G0C	22	18	50	346	180
TPU sin refuerzo	Dureza 88 °ShA Verde 14						
	PVC Liso	TS88C0Z	10	9	50	113	80
		TS88C0A	13	11	50	154	100
		TS88C0B	17	14	50	248	120
		TS88C0C	22	17	50	385	180
TPU con refuerzo PES	Dureza 88 °ShA Verde 14						
	PVC Grabado G	TF88G0A	13	12	50	132	100
		TF88G0B	17	15	50	215	120
		TF88G0C	22	18	50	336	180

PVC = Policloruro de vinilo PES = Poliéster (fibra textil) TPE = Poliéster termoplástico TPU = Poliuretano termoplástico

Compromiso global, proximidad local.

Con subsidiarias en Estados Unidos, Francia, Alemania y Dinamarca, ofrecemos un servicio directo en mercados clave.

Contamos con una **red de distribuidores con talleres en los cinco continentes**, lo que nos permite ofrecer cercanía, soporte especializado y un servicio ágil en cualquier parte del mundo.

Esbelt SAU

Provença, 385
08025 Barcelona
Spain
Tel. +34-93 207 33 11
www.esbelt.com
esbelt@esbelt.com

Esbelt GmbH

Habichtweg 2
41468 Neuss
Germany
Tel. +49-2131 9203-0
www.esbelt.de
info@esbelt.de

Esbelt SAS

190 Av. du Roulage / ZA du Roulage
32600 Pujaudran
France
Tel. +33-5 42 54 54 54
www.esbelt.fr
esbelt@esbelt.fr

Esbelt Corporation

13975 Riverport Place Drive – Suite 105
Maryland Heights, MO 63043
USA
Tel. +1-636 294 3200
www.esbelt.us
esbelt@esbelt.us

Esbelt ApS

Agerhatten 16B – Indgang 2
DK-5220 Odense SØ
Denmark
Tel. +45 70 20 62 09
www.esbelt.dk
esbelt@esbelt.dk

2026.01

esbelt®