

TEXROPE® S 84

Correas con envoltente de sección clásica

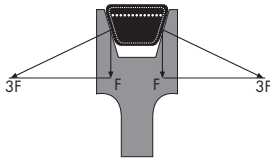


La primera correa trapecoidal que apareció en los mercados internacionales fue la correa con envoltente de sección clásica.

El auge de las correas trapecoidales se debe en gran medida al "efecto de cuña", que para una tensión estática determinada, prácticamente triplica la fuerza de aplicación sobre las superficies de contacto de los flancos en una correa trapecoidal clásica respecto a una correa plana, por simple efecto geométrico. La adherencia global y la potencia transmisible

también se triplican a las velocidades lineales más corrientes. El volumen ocupado, por su parte, es un 25% inferior.

El punto fuerte de las correas TEXROPE® S 84 se sitúa en el excelente equilibrio que existe entre el esfuerzo de tracción soportable por la armadura y la capacidad de transmisión por adherencia de los flancos.



Construcción y propiedades



- La armadura tipo "monocord" está constituida por cables de poliéster con tratamiento de alta resistencia y puede soportar los esfuerzos de tracción, así como las sobrecargas accidentales o cíclicas.

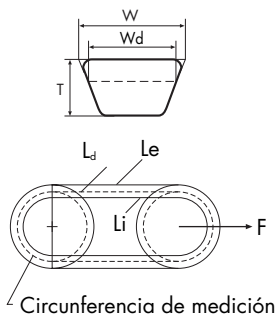
- El tejido envoltente proporciona adherencia, protege de las agresiones exteriores y es resistente a la abrasión.
- La mezcla interna transforma los esfuerzos en los flancos en esfuerzos longitudinales en la armadura.
- Buena resistencia a los aceites minerales y a temperaturas entre -30°C y +60°C (+80°C por períodos breves).
- Conformes a las normas ISO 4184, DIN 2215, NF T-47 141 y BS 3790.
- Evacúan la electricidad estática (conductibilidad estática ISO 1813).
- Todas estabilizadas, por lo que no necesitan ser medidas para montarse por juegos (a excepción de las correas de sección "E", que llevan una indicación de referencia).

No llevan ningún signo distintivo hasta 2500 mm; en longitudes superiores, la marca Ⓢ indica la estabilización.

Aplicaciones

Salvo en ciertos casos excepcionales, la industria ya no efectúa cálculos de nuevas transmisiones equipadas con correas de sección clásica. Por ello, las correas TEXROPE® S 84 se destinan hoy en día sobre todo al mercado de recambios.

Características físicas y condiciones de medición



L_d = longitud de referencia
 L_e = longitud exterior
 L_i = longitud interior

	Z	A	B	C	D	E	25
Sección nominal W x T (mm)	10 x 6	13 x 8	17 x 11	22 x 14	32 x 19	38 x 25	25 x 16
Anchura de ref. Wd (mm)	8,50	11	14	19	27	32	21
Masa lineal (g/m)	64	108	188	310	590	900	420
Diám. mín. de enrollam. (mm)	63	71	112	170	300	450	224
Circunferencia (mm)	180	300	400	700	1000	1800	800
Esfuerzo de separación F (daN)	11	20	30	75	140	180	73,5
$L_e - L_d$ (mm)	15	16	22	34	51	66	35
$L_d - L_i$ (mm)	22	30	43	52	75	82	61

El método de cálculo "Correas trapecoidales TEXROPE®" (ref. E/80002) da todas las indicaciones necesarias para calcular una transmisión por correas TEXROPE® S 84.

TEXROPE® S 84

D - 32 x 19				E - 38 x 25				25 - 25 x 16		
Ref.	Código RMA	Li mm	L _d mm	Ref.	Código RMA	Li mm	L _d mm	Ref. mm	Li mm	L _d mm
3202075	D79	2000	2075	3803085	E117	3000	3085	2501600	1600	1660
3202354	D90	2300	2370	3804080	E157	4000	4105	2501670	1670	1730
3202430	D93	2360	2430	3804660	E180	4600	4685	2501800	1800	1860
3202500	D96	2425	2500	3805040	E195	5000	5065	2501900	1900	1960
3202575	D98	2500	2575	3805430	E210	5375	5455	2501950	1950	2010
3202720	D104	2650	2720	3805680	E220	5600	5705	2502000	2000	2060
3202858	D110	2800	2875	3806102	E240	6050	6125	2502050	2050	2110
3203040	D116	2965	3025	3806380	E248	6300	6405	2502120	2120	2180
3203075	D118	3000	3075	3806862	E270	6800	6890	2502200	2200	2260
3203118	D120	3048	3135	3807180	E280	7100	7205	2502240	2240	2300
3203213	D124	3150	3230	3807622	E300	7550	7650	2502325	2325	2385
3203275	D126	3200	3275	3708080	E315	8000	8105	2502360	2360	2420
3203321	D128	3251	3335	3808382	E330	8350	8410	2502450	2450	2510
3203413	D132	3350	3425	3809147	E360	9100	9175	2502500	2500	2560
3203533	D137	3475	3550	3810080	E394	10000	10105	2502650	2650	2710
3203616	D140	3550	3625	3810672	E420	10600	10700	2502700	2700	2760
3203710	D143	3658	3725	3811280	E440	11200	11305	2502800	2800	2860
3203729	D144	3670	3745	3812192	E480	12150	12220	2502950	2950	3010
3203819	D148	3750	3825	3813717	E540	13650	13745	2503000	3000	3060
3204000	D154	3915	4000	3815242	E600	15200	15270	2503150	3150	3210
3204063	D158	4000	4080					2503350	3350	3410
3204181	D162	4125	4200					2503550	3550	3610
3204302	D167	4250	4325					2503750	3750	3810
3204370	D170	4310	4385					2503950	3950	4010
3204463	D173	4394	4480					2504000	4000	4060
3204560	D177	4500	4575							
3204643	D180	4572	4660							
3204810	D187	4750	4825							
3204960	D192	4875	4960							
3205023	D195	4953	5040							
3205330	D207	5270	5345							
3205375	D208	5300	5375							
3205420	D210	5350	5435							
3205663	D220	5600	5680							
3205726	D223	5670	5740							
3205795	D225	5715	5795							
3206000	D233	5925	6000							
3206075	D236	6000	6075							
3206103	D240	6045	6120							
3206300	D248	6245	6320							
3206363	D250	6300	6380							
3206475	D255	6415	6490							
3206766	D266	6700	6775							
3206863	D270	6805	6880							
3207163	D280	7100	7180							
3207245	D287	7239	7315							
3207623	D300	7565	7640							
3208063	D317	8000	8080							
3208383	D330	8325	8400							
3208569	D335	8500	8575							
3208765	D345	8700	8780							
3209148	D360	9090	9165							
3209560	D374	9500	9575							
3209950	D390	9880	9950							
3210063	D394	10000	10080							
3210673	D420	10615	10690							
3211263	D443	11200	11280							
3212193	D480	12135	12210							
3212557	D494	12500	12575							
3213718	D540	13660	13735							
3215243	D600	15185	15260							

Longitudes superiores para las secciones B, C y D están disponibles bajo pedido. Las dimensiones mencionadas en negrita están disponibles en stock.