

CORREAS PLANAS DE TRANSMISION / EXTREMULTUS



Innovación y desarrollo, producimos correas planas de transmisión de alto rendimiento. Muchos años de experiencia son el respaldo para diseñar soluciones que cumplan con todas las expectativas de los clientes. Perfeccionando nuestra velocidad, confiabilidad y funcionalidad, garantizando rendimiento y valor agregado a través de nuestras fortalezas como: Productos de mayor calidad, Adaptabilidad y resolución de problemas, Programas de pruebas, Diseño y soporte técnico.

Propiedades del material capa de rozamiento/superior

Uretano (U)

La capa de rozamiento de uretano U se utiliza principalmente para transmisiones. Por su espesor reducido, es particularmente apropiada para el esfuerzo extremado por contraflexión.

Elastómero G (G)

Capa de rozamiento de elastómero G. Este tipo de capa se emplea en cualquier accionamiento estándar, incluso habiendo influjo de polvo y humedad. No es recomendable en presencia de aceite o grasa.

Capa de rozamiento de cuero al cromo L

Este tipo de capa se emplea habiendo influjo de aceite y grasa.

GG = capa de rozamiento bilateral de elastómero, (con estructurado normal) para la transmisión de potencia bilateral.

UU = capa de rozamiento bilateral de uretano verde, para la transmisión de potencia bilateral.

GT = capa de rozamiento unilateral de elastómero, para la transmisión de potencia unilateral, con capa superior de tejido de poliamida.

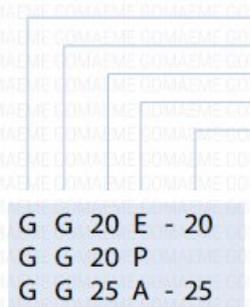
LL = capa de rozamiento bilateral de cuero al cromo, para la transmisión de potencia bilateral.

LT = capa de rozamiento unilateral de cuero al cromo, para la transmisión de potencia unilateral, con capa superior de tejido de

CORREAS PLANAS DE TRANSMISION / EXTREMULTUS

poliamida.

Clave de tipos (Series A, E y P)

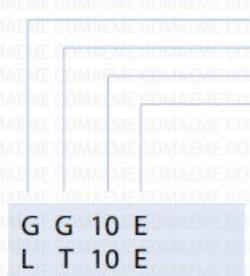


Capa de rozamiento
Capa superior
Número de tipo/valor Fu**
Elemento tractor
Espesor aprox. [mm/10]/versión especial

Abreviaturas utilizadas (todas las series)

- A = Aramida
- E = Poliéster
- G = Elastómero G
- L = Cuero al cromo
- P = Poliamida
- T = Tejido mixto o de poliamida
- U = Uretano

Clave de tipos (Serie sin fin)

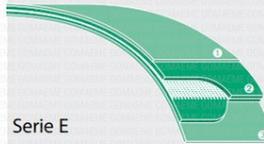


Capa de rozamiento
Capa superior
Número de tipo/valor Fu**
Elemento tractor

* La fuerza tangencial nominal/el valor Fu' indica en N/mm de ancho de correa el comportamiento de fuerza/elongación con la elongación de trabajo nominal.

CORREAS PLANAS DE TRANSMISION / EXTREMULTUS

Relación de las series



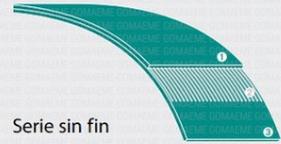
Serie E



Serie A



Serie P



Serie sin fin

| | | | | |
|-------------------------------|--|---|---|---|
| 1 Capa superior | Elastómero G (verde) altamente resistente a la abrasión o Uretano altamente resistente a la abrasión (verde) | Elastómero G (azul) altamente resistente a la abrasión o Uretano altamente resistente a la abrasión (verde) | Cuero al cromo, elastómero G altamente resistente a la abrasión o tejido de poliamida | Cuero al cromo, elastómero G altamente resistente a la abrasión/uretano (verde) o tejido de poliamida |
| 2 Capa tractora | Termoplástica con tejido de poliéster | Termoplástica con tejido mixto automodular y urdimbre de aramida | Cinta de poliamida altoestirada | Cordón de poliéster bobinado sin fin |
| 3 Capa de rozamiento | Elastómero G (verde) altamente resistente a la abrasión Uretano altamente resistente a la abrasión (verde) | Elastómero G (azul) altamente resistente a la abrasión o Uretano altamente resistente a la abrasión (verde) | Cuero al cromo, elastómero G altamente resistente a la abrasión o tejido de poliamida | Cuero al cromo, elastómero G altamente resistente a la abrasión/uretano o tejido de poliamida |
| Características capa tractora | Transmisión de altas fuerzas tangenciales con poca elongación | Transmisión de máximas fuerzas tangenciales, con poca elongación | Transmisión de altas fuerzas tangenciales | Transmisión de elevadas fuerzas tangenciales con poca elongación |
| Elongación de colocación | 1,0% – 2,0% | 0,3% – 0,8% | 1,5% – 3,0% | 0,5% – 1,8% |
| Flexibilidad | Alta flexibilidad | Alta flexibilidad | Flexibilidad reducida | Alta flexibilidad |
| Amortiguación | Buena | Reducida | Muy buena | Muy buena |
| Método de empalme | Unión en Z de 70 x 11,5 mm sin pegamentos | Unión en Z de 110 x 11,5 mm sin pegamentos | Unión cuneiforme con pegamentos | Sin uniones al estar bobinado sin fin |
| Demás datos | Las correas de transmisión con elemento tractor de tejido de poliéster pueden transmitir altas fuerzas tangenciales específicas a la vez que tienen una muy buena relación de precio/rendimiento y ofrecen una óptima solución en casi cualquier aplicación. | Las correas de transmisión con elemento tractor de tejido de aramida pueden transmitir altas fuerzas tangenciales específicas. En la serie de aramida el manejo cuidadoso es una condición previa importante para un funcionamiento sin perturbaciones. | Correas de transmisión con elemento tractor de cinta de poliamida son rígidas en sentido transversal y ofrecen muy buena amortiguación. | Las correas de transmisión con elemento tractor de cordón de poliéster bobinado sin fin precisan cortas carreras de tensado, pueden transmitir elevadas fuerzas tangenciales específicas y son resistentes a las fluctuaciones ambientales. Gracias a su gran flexibilidad y a su marcha silenciosa y uniforme son especialmente adecuadas para altas velocidades de transmisión (> 60 m/s) y múltiples reenvíos. |

CORREAS PLANAS DE TRANSMISION / EXTREMULTUS

Extracto del programa de suministro de las series A, E y P

| Nº de artículo | Espesor de correa aprox. [mm] | d _{min} [mm]* | Datos técnicos | | | | | Elongación de montaje [% de la longitud de la correa] | Peso aprox. [kg/m ²] | Temperatura de servicio adm. Td [°C] (permanente)*** | Largo unión en Z [mm]** | Unión cuneiforme | Nº de ref. Instrucción p. preparación/empalme sin fin en caliente |
|---------------------------|-------------------------------|------------------------|---|---|---|-------|-----------|---|----------------------------------|--|-------------------------|------------------|---|
| | | | Fuerza tangencial nominal aprox. [N/mm de anchura de la correa]** | Elongación de trabajo nominal [% de la longitud de la correa] | Fuerza tangencial máx. transmisible aprox. [N/mm de anchura de la correa] | | | | | | | | |
| Serie A | | | | | | | | | | | | | |
| GG 25A-20 azul | 822042 | 2,0 | 40 | 25 | 0,5 | 32,0 | 0,3 - 0,8 | 2,25 | -20°/+70° | 110 | | 406/407 | |
| GG 25A-25 azul | 822045 | 2,5 | 60 | 25 | 0,5 | 32,0 | 0,3 - 0,8 | 2,7 | -20°/+70° | 110 | | 406/407 | |
| GG 40A-32 azul | 822046 | 3,2 | 90 | 40 | 0,5 | 50,0 | 0,3 - 0,8 | 3,45 | -20°/+70° | 110 | | 406/407 | |
| UU 15A-17 FSTR/FSTR verde | 995473 | 1,7 | 30 | 15 | 0,5 | 22,0 | 0,3 - 0,8 | 1,7 | -20°/+70° | 110 | | 406/407 | |
| Serie E | | | | | | | | | | | | | |
| GG 15E-18 verde | 822053 | 1,8 | 25 | 15 | 2,0 | 15,0 | 1,0 - 2,0 | 2,0 | -20°/+70° | (35) 70 | | 406/407/410 | |
| GG 20E-20 verde | 822052 | 2,0 | 30 | 20 | 2,0 | 20,0 | 1,0 - 2,0 | 2,3 | -20°/+70° | (35) 70 | | 406/407/410 | |
| GG 25E-25 verde | 822074 | 2,5 | 60 | 25 | 2,0 | 25,0 | 1,0 - 2,0 | 2,65 | -20°/+70° | (35) 70 | | 406/407 | |
| GG 30E-32 verde | 822051 | 3,2 | 40 | 30 | 2,0 | 30,0 | 1,0 - 2,0 | 3,4 | -20°/+70° | 70 | | 406/407 | |
| GG 30E-40 verde | 822054 | 4,0 | 60 | 30 | 2,0 | 30,0 | 1,0 - 2,0 | 4,3 | -20°/+70° | 70 | | 406/407 | |
| TG 30E-30 negro/verde | 822058 | 3,0 | 60 | 30 | 2,0 | 30,0 | 1,0 - 2,0 | 3,2 | -20°/+70° | (35) 70 | | 406/407 | |
| UU 20E-16 FSTR/FSTR verde | 822055 | 1,6 | 30 | 20 | 2,0 | 20,0 | 1,0 - 2,0 | 1,85 | -20°/+70° | (35) 70 | | 406/407 | |
| UU 30E-32 FSTR/FSTR verde | 822105 | 3,2 | 40 | 30 | 2,0 | 30,0 | 1,0 - 2,0 | 3,55 | -20°/+70° | (70) 110 | | 406/407 | |
| Serie P | | | | | | | | | | | | | |
| GG 10P verde | 855543 | 1,9 | 30 | 10 | 2,0 | 12,5 | 1,5 - 3,0 | 1,9 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| GG 14P verde | 855544 | 2,1 | 50 | 14 | 2,0 | 17,5 | 1,5 - 3,0 | 2,1 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| GG 20P verde | 855545 | 2,6 | 70 | 20 | 2,0 | 25,0 | 1,5 - 3,0 | 2,9 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| GG 20P-TEX verde | 855548 | 2,9 | 70 | 20 | 2,0 | 25,0 | 1,5 - 3,0 | 3,2 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| GG 28P verde | 855549 | 3,2 | 120 | 28 | 2,0 | 35,0 | 1,5 - 3,0 | 3,6 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| GG 34P verde | 855550 | 3,4 | 140 | 34 | 2,0 | 42,5 | 1,5 - 3,0 | 3,9 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| GG 34P-TEX verde | 855551 | 4,0 | 140 | 34 | 2,0 | 42,5 | 1,5 - 3,0 | 4,5 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| GT 6P verde/negro | 850388 | 1,3 | 25 | 6 | 2,0 | 9,0 | 1,5 - 3,0 | 1,3 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| GT 10P verde/negro | 850381 | 1,6 | 30 | 10 | 2,0 | 12,5 | 1,5 - 3,0 | 1,6 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| GT 14P verde/negro | 850382 | 1,8 | 50 | 14 | 2,0 | 17,5 | 1,5 - 3,0 | 1,8 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| GT 20P verde/negro | 850383 | 2,5 | 70 | 20 | 2,0 | 25,0 | 1,5 - 3,0 | 2,65 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| GT 28P verde/negro | 850384 | 3,0 | 120 | 28 | 2,0 | 35,0 | 1,5 - 3,0 | 3,3 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| GT 40P negro | 850049 | 3,65 | 280 | 40 | 2,0 | 48,0 | 1,5 - 3,0 | 4,0 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| GT 54P negro | 850050 | 4,4 | 380 | 54 | 2,0 | 67,5 | 1,5 - 3,0 | 4,9 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| GT 80P negro | 850051 | 6,0 | 560 | 80 | 2,0 | 110,0 | 1,5 - 3,0 | 6,4 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| LL 6P | 800015 | 3,0 | 35 | 6 | 2,0 | 7,5 | 1,5 - 3,0 | 2,95 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| LL 10P | 800016 | 3,1 | 40 | 10 | 2,0 | 12,5 | 1,5 - 3,0 | 3,1 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| LL 14P | 800017 | 3,5 | 60 | 14 | 2,0 | 17,5 | 1,5 - 3,0 | 3,6 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| LL 20P | 800018 | 4,4 | 90 | 20 | 2,0 | 25,0 | 1,5 - 3,0 | 4,2 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| LL 28P | 800019 | 4,9 | 200 | 28 | 2,0 | 35,0 | 1,5 - 3,0 | 5,0 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| LL 40P | 800020 | 5,9 | 280 | 40 | 2,0 | 48,0 | 1,5 - 3,0 | 5,6 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| LT 6P | 800007 | 2,0 | 35 | 6 | 2,0 | 7,5 | 1,5 - 3,0 | 1,9 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| LT 10P | 800008 | 2,2 | 40 | 10 | 2,0 | 12,5 | 1,5 - 3,0 | 2,5 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| LT 14P | 800009 | 2,4 | 60 | 14 | 2,0 | 17,5 | 1,5 - 3,0 | 2,6 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| LT 20P | 800010 | 2,8 | 90 | 20 | 2,0 | 25,0 | 1,5 - 3,0 | 2,9 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| LT 28P | 800011 | 3,7 | 200 | 28 | 2,0 | 35,0 | 1,5 - 3,0 | 3,7 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| LT 40P | 800012 | 4,4 | 280 | 40 | 2,0 | 48,0 | 1,5 - 3,0 | 4,3 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| LT 54P | 800013 | 5,5 | 380 | 54 | 2,0 | 67,5 | 1,5 - 3,0 | 5,5 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| LT 65P | 998059 | 5,8 | 460 | 65 | 2,0 | 84,5 | 1,5 - 3,0 | 5,7 | -20°/+80° | | ● | 400 | |
| LT 80P | 800014 | 7,2 | 560 | 80 | 2,0 | 110 | 1,5 - 3,0 | 7,1 | -20°/+80° | | ● | 400 | |

CORREAS PLANAS DE TRANSMISION / EXTREMULTUS

Extracto del programa de suministro de correas bobinadas sin fin

| | Datos técnicos | | | | | | | | Dimensiones suministrables | | | |
|---------------|----------------|-------------------------------|---|---|---------------------------------|---|----------------------------------|--|----------------------------|--------------|------------------|--------------|
| | Nº de artículo | Espesor de correa aprox. [mm] | Fuerza tangencial nominal aprox. con elongación de trabajo 1% [N/mm de anchura de la correa]* | Resistencia a la tracción aprox. [N/mm de anchura de la correa] | Elongación de rotura aprox. [%] | Elongación de montaje [% de la longitud de la correa] | Peso aprox. [kg/m ²] | Temperatura de servicio adm. Td [°C] (permanente)*** | Largo mínimo | Largo máximo | Ancho mínimo | Ancho máximo |
| UU 10 E verde | 810011 | 0,75 | - | 130 | 15 | 0,5 - 1,8 | 0,7 | -20°/+80° | 640 | 10000 | 60 ¹⁾ | 450 |
| UU 14 E verde | 810012 | 0,8 | - | 175 | 15 | 0,5 - 1,8 | 0,8 | -20°/+80° | 640 | 10000 | 60 ¹⁾ | 450 |
| UU 20 E verde | 810013 | 1,2 | - | 300 | 15 | 0,5 - 1,8 | 1,1 | -20°/+80° | 640 | 10000 | 60 ¹⁾ | 450 |
| GT 10 E negro | 810028 | 1,2 | 10 | 130 | 15 | 0,5 - 1,8 | 1,2 | -20°/+80° | 420 | 12000 | 20 | 450 |
| GT 14 E negro | 810027 | 1,3 | 14 | 175 | 15 | 0,5 - 1,8 | 1,3 | -20°/+80° | 420 | 12000 | 20 | 450 |
| GT 20 E negro | 810026 | 1,9 | 20 | 300 | 15 | 0,5 - 1,8 | 1,9 | -20°/+80° | 420 | 12000 | 20 | 450 |
| GT 28 E negro | 810029 | 2,1 | 28 | 540 | 15 | 0,5 - 1,8 | 2,2 | -20°/+80° | 420 | 12000 | 20 | 450 |
| GT 40 E negro | 810032 | 2,4 | 40 | 600 | 15 | 0,5 - 1,8 | 2,5 | -20°/+80° | 420 | 12000 | 20 | 450 |
| GG 10 E negro | 810033 | 1,8 | 10 | 130 | 15 | 0,5 - 1,8 | 1,9 | -20°/+80° | 420 | 12000 | 20 | 450 |
| GG 14 E negro | 810035 | 1,9 | 14 | 175 | 15 | 0,5 - 1,8 | 2,0 | -20°/+80° | 420 | 12000 | 20 | 450 |
| GG 20 E negro | 810031 | 2,8 | 20 | 300 | 15 | 0,5 - 1,8 | 2,9 | -20°/+80° | 420 | 12000 | 20 | 450 |
| GG 28 E negro | 810036 | 3,1 | 28 | 540 | 15 | 0,5 - 1,8 | 3,2 | -20°/+80° | 420 | 12000 | 20 | 450 |
| GG 40 E negro | 810030 | 3,4 | 40 | 600 | 15 | 0,5 - 1,8 | 3,5 | -20°/+80° | 420 | 12000 | 20 | 450 |
| LT 10 E | 810001 | 2,0 | 10 | 130 | 15 | 0,5 - 1,8 | 1,9 | -40°/+80° | 420 | 12000 | 20 | 450 |
| LT 14 E | 810002 | 2,1 | 14 | 175 | 15 | 0,5 - 1,8 | 2,2 | -40°/+80° | 420 | 12000 | 20 | 450 |
| LT 20 E | 810003 | 2,3 | 20 | 300 | 15 | 0,5 - 1,8 | 2,5 | -40°/+80° | 420 | 12000 | 20 | 450 |
| LT 28 E | 810004 | 2,9 | 28 | 540 | 15 | 0,5 - 1,8 | 3,2 | -40°/+80° | 420 | 12000 | 20 | 450 |
| LT 40 E | 810005 | 3,2 | 40 | 600 | 15 | 0,5 - 1,8 | 3,3 | -40°/+80° | 420 | 12000 | 20 | 450 |
| LL 10 E | 810006 | 3,4 | 10 | 130 | 15 | 0,5 - 1,8 | 3,4 | -40°/+80° | 420 | 12000 | 20 | 450 |
| LL 14 E | 810007 | 3,6 | 14 | 175 | 15 | 0,5 - 1,8 | 3,6 | -40°/+80° | 420 | 12000 | 20 | 450 |
| LL 20 E | 810008 | 3,8 | 20 | 300 | 15 | 0,5 - 1,8 | 3,9 | -40°/+80° | 420 | 12000 | 20 | 450 |
| LL 28 E | 810009 | 4,2 | 28 | 540 | 15 | 0,5 - 1,8 | 4,2 | -40°/+80° | 420 | 12000 | 20 | 450 |
| LL 40 E | 810010 | 4,8 | 40 | 600 | 15 | 0,5 - 1,8 | 4,8 | -40°/+80° | 420 | 12000 | 20 | 450 |