

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.

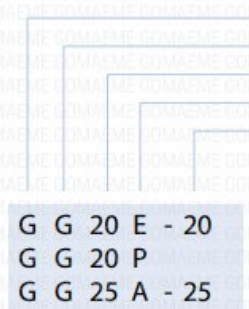
LL = capa de rozamiento bilateral de cuero al cromo, para la transmisión de potencia bilateral.

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)

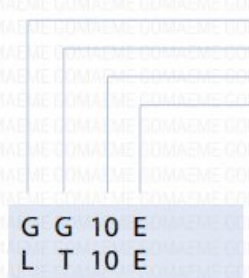


Capa de rozamiento
Capa superior
Número de tipo/valor Fu'
Elemento tractor
Espesor aprox. [mm/10]/versión especial

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)

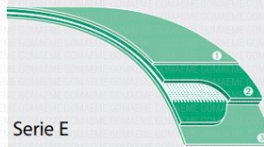


Capa de rozamiento
Capa superior
Número de tipo/valor Fu'
Elemento tractor

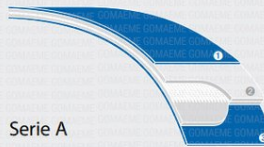
* La fuerza tangencial nominal/el valor Fu' indica en N/mm de ancho de correa el comportamiento de fuerza/elongación con la elongación de trabajo nominal.

CORREAS PLANAS DE TRANSMISION / EXTREMULTUS

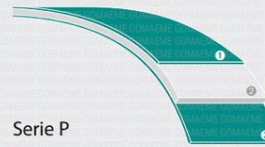
Relación de las series



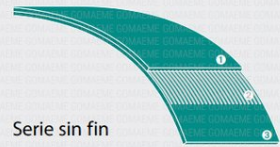
Serie E



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 atomodular 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