

P+S

COMPONENTES PARA ASCENSORES Y SOLUCIONES ESPECIALES



Representado por: CETEC COMPONENTES S.I. Pol. Ind.
Kareage No 7 Nave G1 · 48903 Barakaldo (Vizcaya)

P+S Polyurethan-Elastomere GmbH & Co. KG
Kielweg 17 · DE-49356 Diepholz



P+S POLYURETHAN-ELASTOMERE GMBH & CO. KG

Desde 1972, los elementos de construcción **dinámicos y extremadamente resistentes** fabricados con elastómeros de poliuretano convencer a los clientes de la industria de los ascensores.

Tanto los elastómeros compactos como los espumados se caracterizan por sus sobresalientes propiedades técnicas. Clientes de todo el mundo confían en los elastómeros ecológicos de P+S.

La competencia y la creatividad en la búsqueda de soluciones, un **profundo conocimiento del ramo**, el uso de materiales modernos a base de poliuretano y una **gestión que otorga máxima**

prioridad al cumplimiento de los plazos y al servicio al cliente son elementos esenciales de nuestra cultura empresarial.

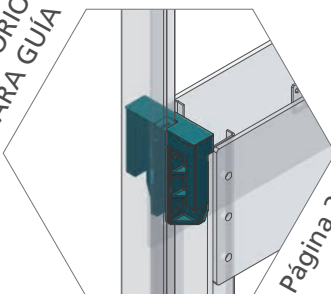
Las **certificaciones** recibidas:

- ISO 9001:2015 (Gestión de calidad)
- ISO 14001:2015 (Gestión medioambiental)
- ISO 45001:2018 (Salud y seguridad en el trabajo)
- ISO 50001:2018 (Gestión energética),

se renuevan periódicamente y confirman que configuramos nuestros procesos para que sean eficientes, sostenibles y ligados a un consumo bajo de energía.

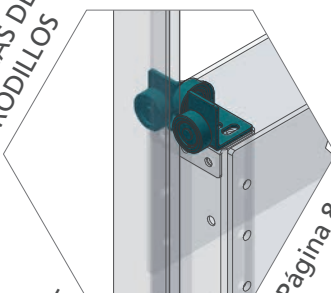


ACCESORIOS
PARA GUÍA



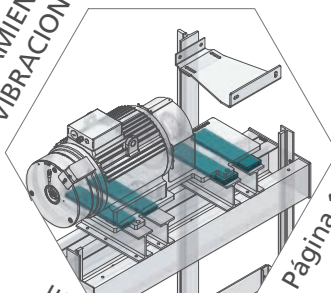
Página 2-7

RODILLOS
Y GUÍAS DE
RODILLOS



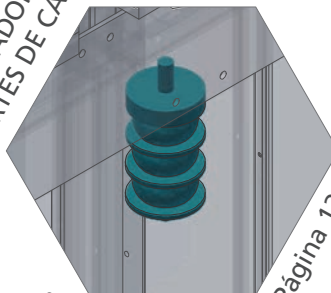
Página 8-10

SOLUCIONES PARA
DESACOPPLAMIENTO DE
LAS VIBRACIONES



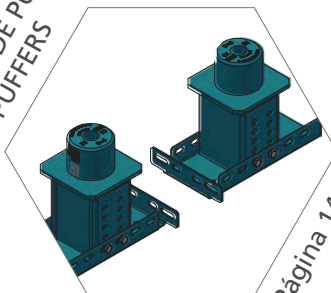
Página 11

AMORTIGUADORES DE
RESORTES DE CABLE

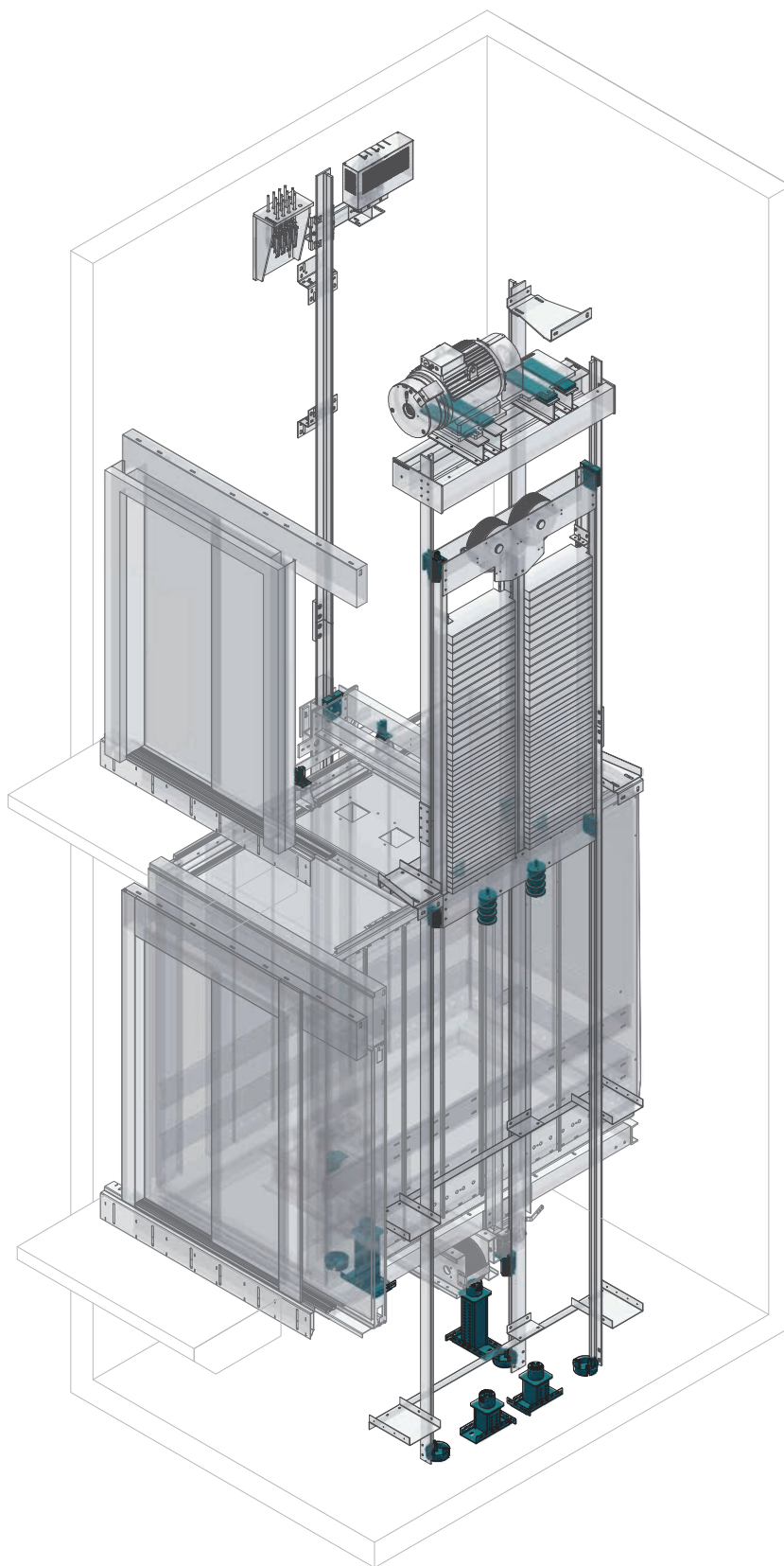


Página 12-13

SOPORTES DE PUFFER
PUFFERS



Página 14-17

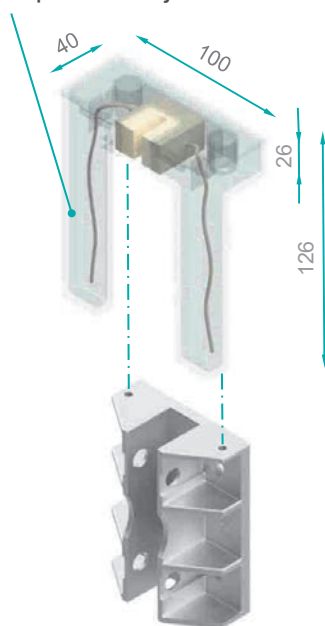


ACCESORIOS PARA GUÍA

ENGRASADOR DE GUÍAS 100

N.º de art. 780305001

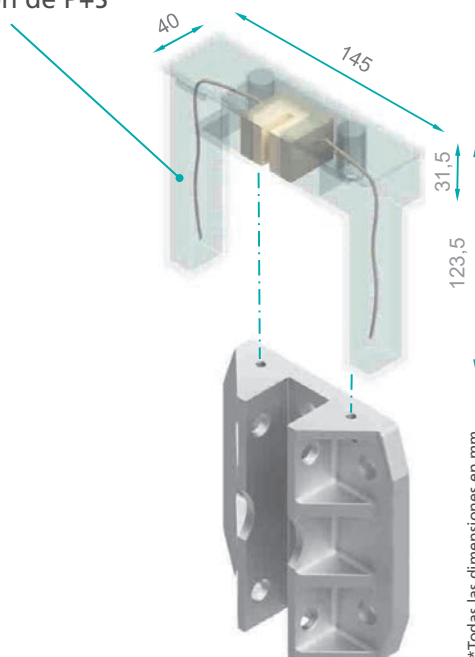
- Montaje con tornillos de unión M6
- Cantidad máx. de llenado: 40 ml
- para anchos de guía de hasta 16 mm
- ocupa muy poco espacio en combinación con nuestra zapata de sujeción de 100 mm



ENGRASADOR DE GUÍAS 140

N.º de art. 780305000

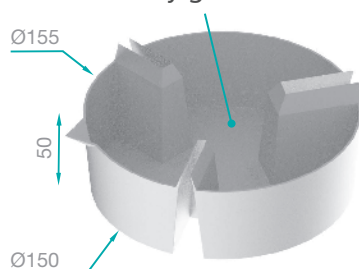
- Montaje con tornillos de unión M6
- Cantidad máx. de llenado: 40 ml
- para anchos de guía de hasta 16 mm
- compatible con todas las zapatas de sujeción de P+S



COLECTOR DE ACEITE REDONDO

N.º de artículo: 780306002

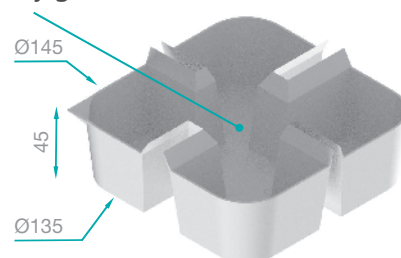
- Capacidad: 500 ml
- uso universal para anchos de guía de 5 a 16 mm
- Incluye ayuda para verter
- Resistente a aceites y grasas



COLECTOR DE ACEITE CUADRADO

N.º de artículo: 780306004

- Capacidad: 500 ml
- uso universal para anchos de guía de 5 a 16 mm
- Para anchos de guía de 13 a 16 mm, profundidad del carril de 32 y 45 mm
- Incluye ayuda para verter
- Resistente a aceites y grasas



VISTA GENERAL DE LAS ZAPATAS DE SUJECCIÓN

ALUMINIO

- calidad elevada del material
- carga de rotura elevada
- fabricación precisa
- elevada precisión de tolerancia



PLÁSTICO

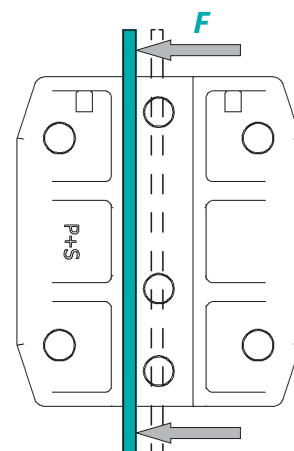
- peso reducido
- componente de precisión
- reciclable al 100%
- combinación convincente de materiales

ZAPATAS DE SUJECCIÓN E INSERTOS – TAMAÑO 100

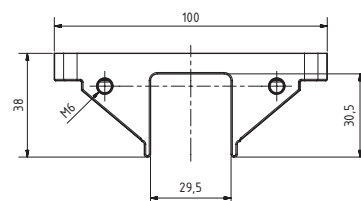
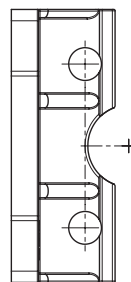
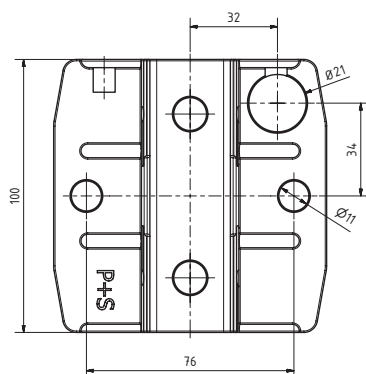
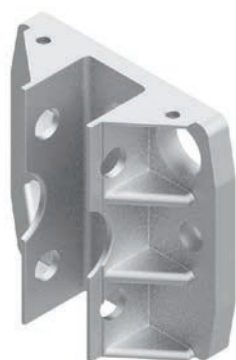


CARGAS DE ROTURA

TAMAÑO CONSTRUCTIVO	MATERIAL	CARGA DE ROTURA [kN]
HSMK100	Aluminio	30
HSMK100	Plástico	15
WSMK100	Aluminio	20
HSMKB100	Aluminium	28
HSM140	Aluminio	80
HSM140	Plástico	25
WSM140	Aluminio	40
HSML180	Aluminio	75
WSML180	Aluminio	70



HSMKB100 | Aluminio N.º de art.: 780300009



*Todas las dimensiones en mm

INSERTOS COMPATIBLES PARA HSMKB100

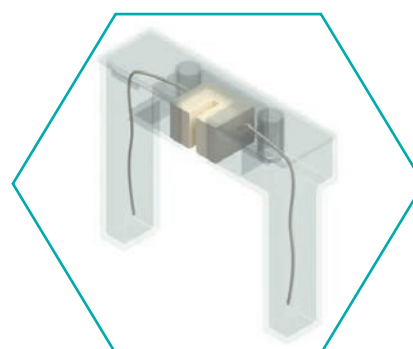
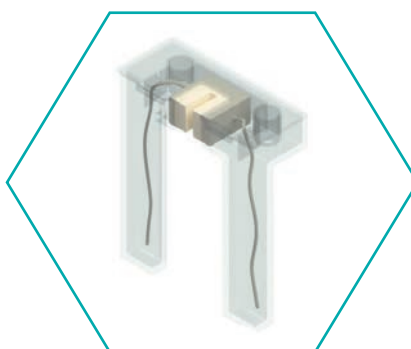
PARA ANCHO DE GUÍA [mm]	MATERIAL / N.º DE ART.:					
	DT	DT-GF	PE	PEC	PA	PU
9	-	-	780309051	780310051	-	-
10	-	-	780309052	780310052	-	-
16	-	-	780309058	780310058	-	-

Otras dimensiones posibles bajo pedido.

Engrasadores de guías compatibles

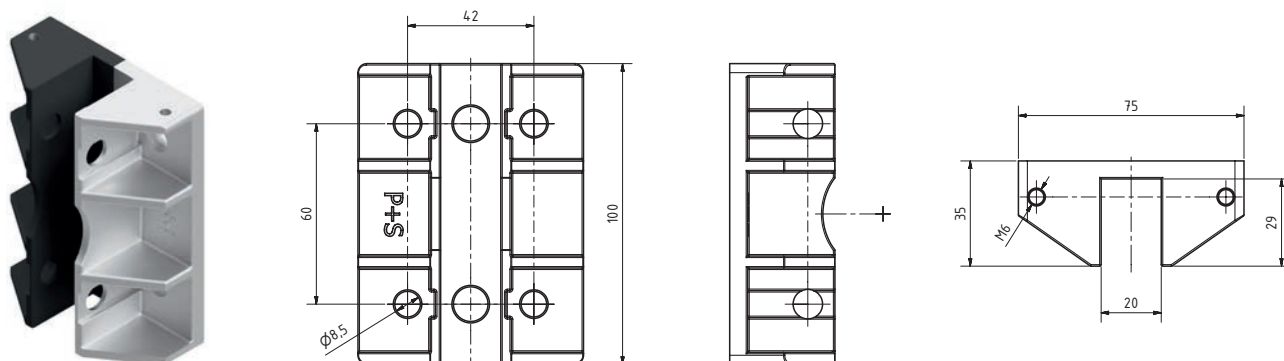
Engrasador de guías 100:
N.º de art.: 780305001

Engrasador de guías 140:
N.º de art.: 780305000

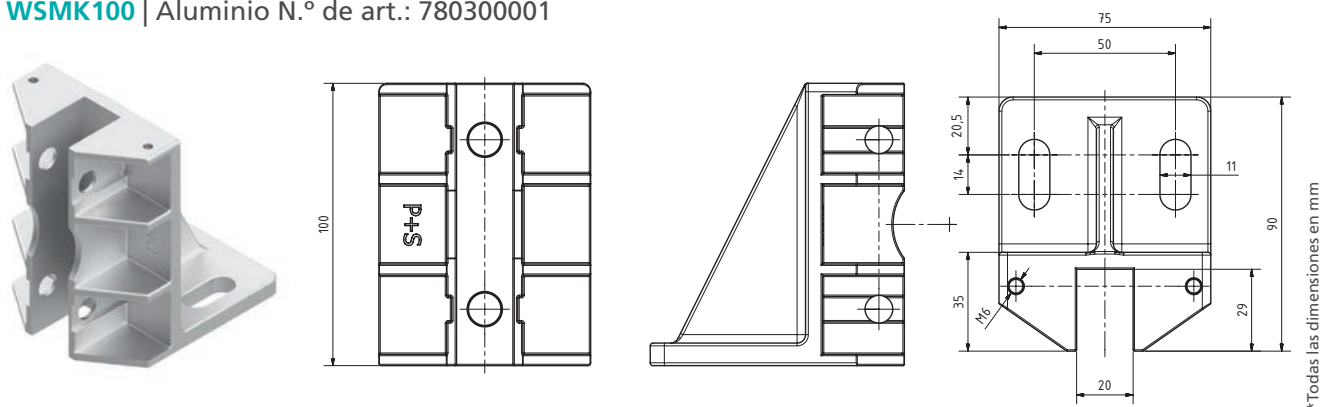


ZAPATAS DE SUJECCIÓN E INSERTOS – TAMAÑO 100

HSMK100 | Aluminio N.º de art.: 780300008 | Plástico N.º de art.: 780300108



WSMK100 | Aluminio N.º de art.: 780300001



*Todas las dimensiones en mm

INSERTOS COMPATIBLES PARA HSMK100 Y WSMK100

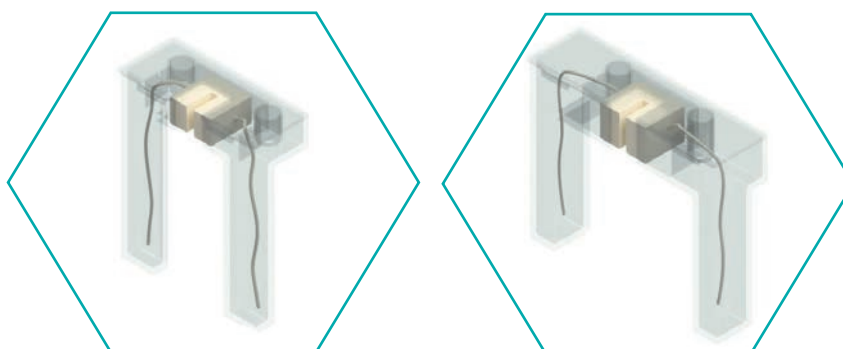
PARA ANCHO DE GUÍA [mm]	MATERIAL / N.º DE ART.:					
	DT	DT-GF	PE	PEC	PA	PU
5	780311001	780311031	780309001	780310005	780307001	780308001
7	-	-	780309005	780310025	-	-
9	780311002	780311032	780309024	780310002	780307002	780308002
10	780311003	780311033	780309003	780310003	780307003	780308003
16	-	-	780309030	-	-	-

Otras dimensiones posibles bajo pedido.

Engrasadores de guías compatibles

Engrasador de guías 100:
N.º de art.: 780305001

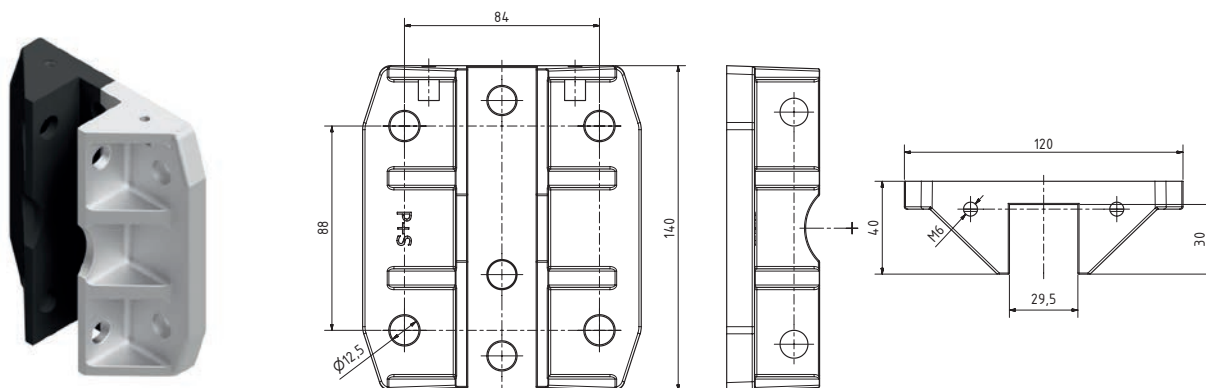
Engrasador de guías 140:
N.º de art.: 780305000



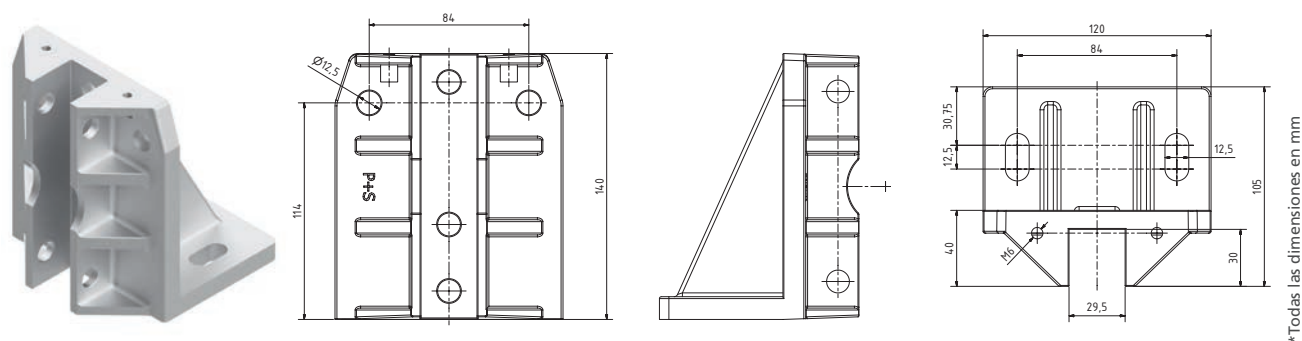
ZAPATAS DE SUJECCIÓN E INSERTOS – TAMAÑO 140



HSM140 | Aluminio N.º de art.: 780300002 | Plástico N.º de art.: 780300102



WSM140 | Aluminio N.º de art.: 780300003



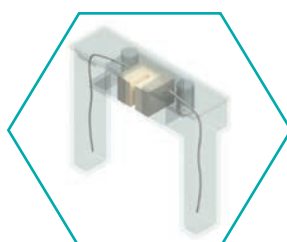
INSERTOS COMPATIBLES PARA HSM140 Y WSM140

PARA ANCHO DE RIEL [mm]	MATERIAL / N.º DE ART.:					
	DT	DT-GF	PE	PEC	PA	PU
5	-	-	780309000	-	-	-
6	-	-	780309027	780310027	-	-
8	780311008	780311038	780309008	780310006	780307018	780308018
9	780311005	780311035	780309007	780310007	780307005	780308005
10	780311006	780311036	780309006	780310008	780307012	780308012
12	-	-	780309016	780310016	-	-
14	-	-	780309010	780310010	-	-
15	-	-	780309004	780310004	-	-
16	780311009	780311039	780309012	780310012	780307009	780308009
19	-	-	780309026	-	-	-

Otras dimensiones posibles bajo pedido.

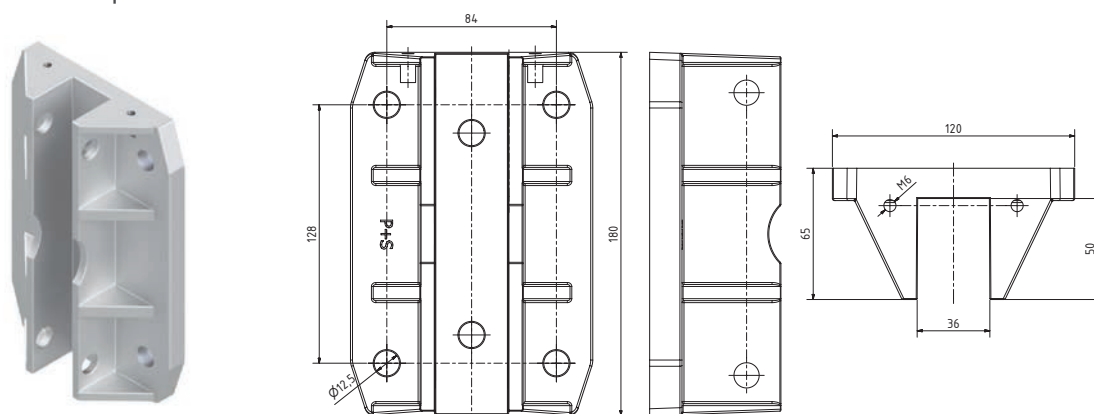
Engrasadores de guías compatibles

Engrasador de guías 140:
N.º de art.: 780305000

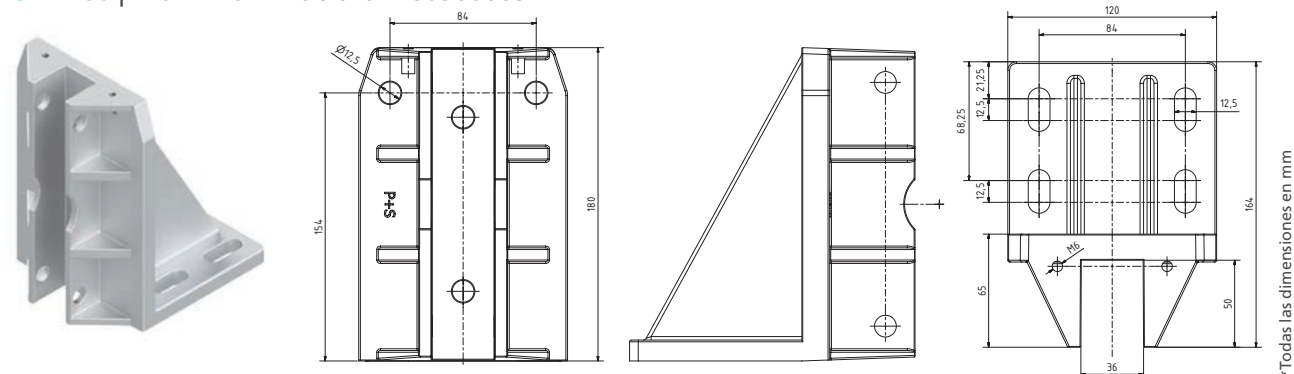


ZAPATAS DE SUJECCIÓN E INSERTOS – TAMAÑO 180

HSML180 | Aluminio N.º de art.: 780300004



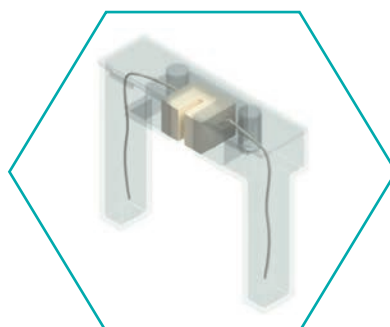
WSML180 | Aluminio N.º de art.: 780300005



INSERTOS COMPATIBLES PARA HSML180 Y WSML180

PARA ANCHO DE GUÍA [mm]	MATERIAL / N.º DE ART.:					
	DT	DT-GF	PE	PEC	PA	PU
9	-	-	780309017	780310017	-	-
10	-	-	780309015	780310015	-	-
12	-	-	780309018	780310018	-	-
14	-	-	780309028	780310028	-	-
16	-	-	780309014	780310014	-	-
19	-	-	780309023	780310023	-	-
28,6	-	-	780309029	-	-	-

Otras dimensiones posibles bajo pedido.



**Engrasadores de guías
compatibles**

Engrasador de guías 140:
N.º de art.: 780305000

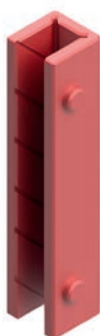
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSERTOS



Material:
Diepotex
[DT]



Material:
Diepotex-GF
[DT-GF]



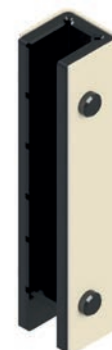
Material:
Poliuretano
[TPU]



Material:
Poliamida
[PA]



Material:
Polietileno
[PE]



Material:
**PE +
inserción
celular** [PEC]

COMPARACIÓN DE MATERIALES

MATERIAL	COLOR	DUREZA [SHORE D]	v MAX. [m/s]	EMISIÓN DE RUIDOS	RESISTENCIA AL DESGASTE	COMPORTAMIENT- O DE DESLIZA- MIENTO	EJECUCIÓN DE LA SUPERFICIE DESLIZANTE	COEFICIENTE DE FRICCIÓN	
								EN SECO	ENGRASADA
DT		75°	3	+	++	+++	con surcos	0,15 ± 0,05	< 0,07
DT-GF		70°	3	++	++	++	con surcos	0,25 ± 0,05	< 0,07
TPU		45°	1	+++	+	+	con surcos	-	0,75 ± 0,1
PA		65°	1,6	+	++	++	con surcos	-	0,60 ± 0,1
PE		60°	3	+	+++	+++	lisa	0,15 ± 0,05	< 0,07
PEC		60°	3	+++	+++	+++	lisa	0,15 ± 0,05	< 0,07

CARGA PERMITIDA

MATERIAL	PRESIÓN SUPERFICIAL PERMITIDA [N/mm²]	INSERTOS PARA TAMAÑO 100 (valores para guía de 5 mm)		ROZADERAS PARA TAMAÑO 140 (valores para guía de 16 mm)		ROZADERAS PARA TAMAÑO 180 (valores para guía de 16 mm)	
		FUERZA MÁXIMA - CALIBRE - [N]	FUERZA MÁXIMA - LATERAL - [N]	FUERZA MÁXIMA - CALIBRE - [N]	FUERZA MÁXIMA - LATERAL - [N]	FUERZA MÁXIMA - CALIBRE - [N]	FUERZA MÁXIMA - LATERAL - [N]
DT	7,5	3250	14300	14750	19500	-	-
DT-GF	7,5	3250	14300	14750	19500	-	-
TPU	0,7	350	1750	1550	2450	-	-
PA	1,2	600	3000	2700	4200	-	-
PE	10	4400	19450	20050	26600	25900	57000
PEC	10	4400	19450	20050	26600	25900	57000

Nota: los valores indicados son recomendaciones. Comprobación mediante un ensayo de fluencia.

CARROS PARA GUÍA

- 8 tamaños constructivos diferentes permiten un dimensionamiento individual en función de la carga
- roldanas recubiertas con el poliuretano de alto rendimiento Vulkollan® (La denominación Vulkollan® es una marca registrada de COVESTRO DEUTSCHLAND AG)
- dimensionamiento individual de las propiedades técnicas
- es posible adaptar la dureza Shore

- como alternativa puede encargarse también un recubrimiento con nuestro propio material Diepothan®. Encontrará información al respecto en nuestro portal de descargas

DESCARGAS
PORTAL



REVESTIMIENTO DE VULKOLLAN®

- alta capacidad de carga
- reducción de las vibraciones
- baja resistencia a la rodadura
- resistente a los aceites y las grasas

RODAMIENTO DE BOLAS DE CALIDAD

- funcionamiento muy suave
- alta durabilidad

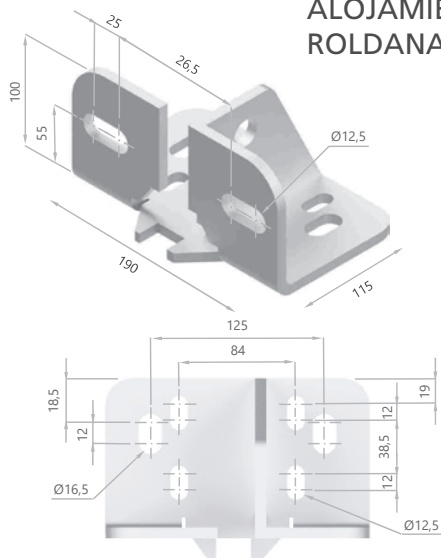
ALOJAMIENTO DE LAS ROLDANAS GALVANIZADO

- resistente a la corrosión
- uso universal

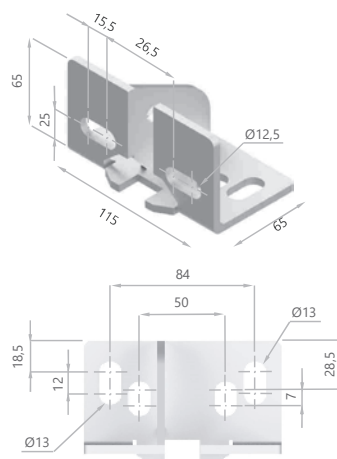
EJE DE LAS ROLDANAS OPTIMIZADO

- ajuste continuo
- montaje muy sencillo

ALOJAMIENTO PARA ROLDANAS PARA RFS

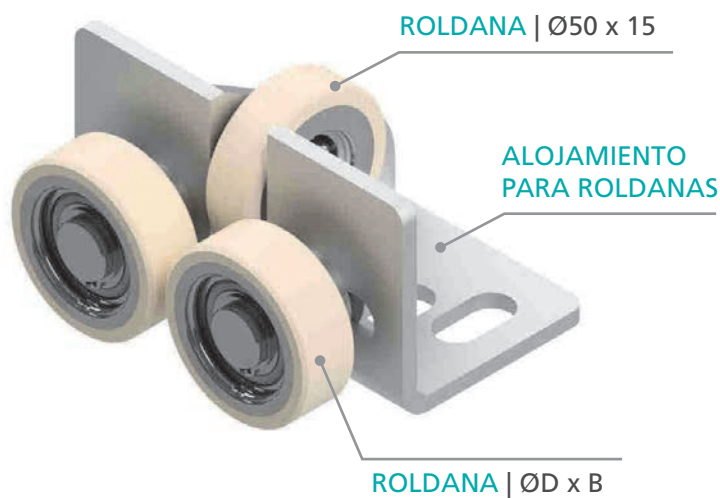


ALOJAMIENTO PARA ROLDANAS PARA RFL

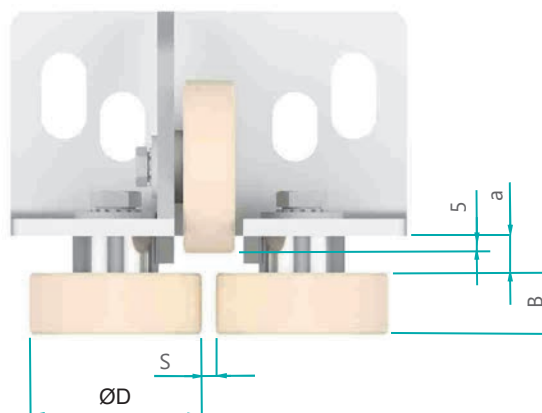


*Todas las dimensiones en mm

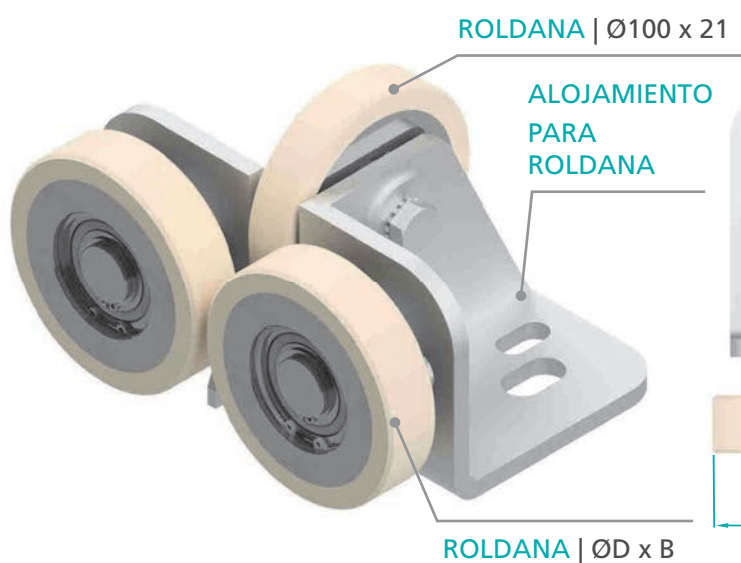
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS CARROS PARA GUÍA



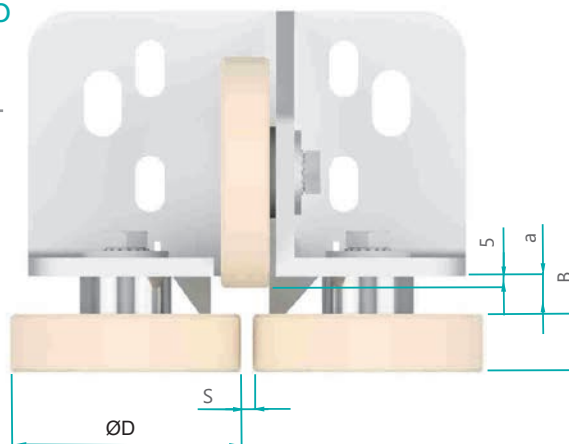
CARRO PARA GUÍA: **RFL**



ARTÍCULO NÚMERO	S [mm]	ØD [mm]	B [mm]	a [mm]	CAPACIDAD DE CARGA [N] A v [m/s]			DUREZA DEL REVESTIMIEN- TO [SHORE A]
					0,63	1	2,5	
780300050	5-18	50	18	10,5	895	850	810	93°
780300051	5-18	60	18	10,5	1055	1000	950	93°



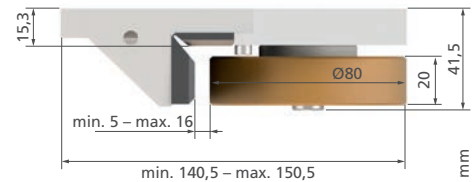
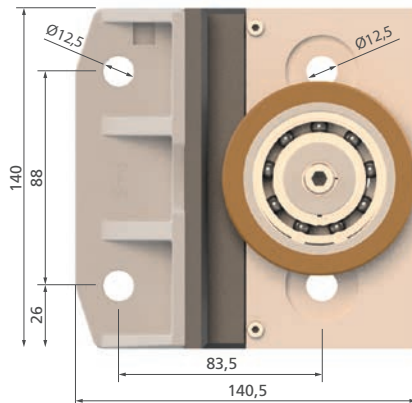
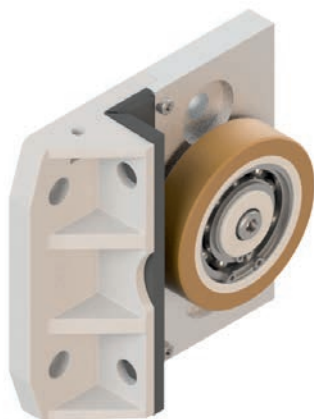
CARRO PARA GUÍA: **RFS**



*Todas las dimensiones en mm

ARTÍCULO NÚMERO	S [mm]	ØD [mm]	B [mm]	a [mm]	CAPACIDAD DE CARGA [N] A v [m/s]			DUREZA DEL REVESTIMIEN- TO [SHORE A]
					0,63	1	2,5	
780300060	5 - 25	100	25	16	2420	2300	2000	93°
780300061	5 - 25	100	30	13,5	2850	2700	2350	93°
780300062	5 - 25	100	40	8,5	3800	3600	3200	93°
780300066	5 - 25	125	25	16	3075	2900	2500	93°
780300063	5 - 25	125	30	13,5	3600	3400	3100	93°
780300064	5 - 25	125	40	8,5	5690	5400	4710	93°

CARROS PARA GUÍA ESPECIALES Y PROGRAMA DE RECAMBIOS



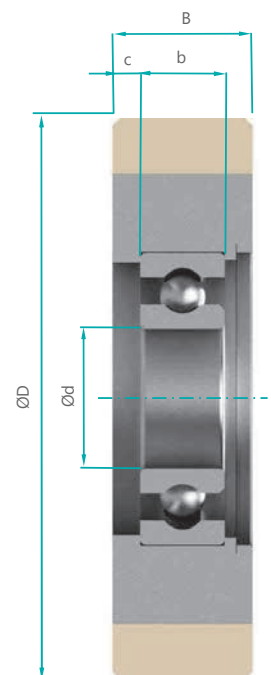
*Todas las dimensiones en mm

CARRO PARA GUÍA RS 140

ARTÍCULO NÚMERO	ANCHO DE GUÍA [mm]	ROLDANA (ØD x A)	CAPACIDAD DE CARGA [N] A v [m/s]			DUREZA DEL REVESTI- MIENTO [SHORE A]
			0,63	1	2,5	
780300093	5	80 x 20	1600	1500	1350	93°
780300094	9	80 x 20	1600	1500	1350	93°
780300095	16	80 x 20	1600	1500	1350	93°

PROGRAMA DE RECAMBIOS PARA ROLDANAS

ARTÍCULO NÚMERO	ØD [mm]	Ød [mm]	B [mm]	b [mm]	c [mm]	TAMAÑO DEL COJINETE	CAPACIDAD DE CARGA [N] A v [m/s]		
							0,63	1	2,5
701554194	21,3	5	8	5	1,5	625-2RS	160	150	140
707513590	32	8	12	7	2,5	608-ZZ	320	300	285
701700590	40	10	15	8	3,5	6000-ZZ	580	550	520
701701590	50	10	15	8	3,5	6000-ZZ	740	700	660
701702590	55	10	15	8	3,5	6000-ZZ	790	750	705
707202590	50	17	18	10	4	6003-ZZ	895	850	810
701703590	60	17	18	10	4	6003-ZZ	1055	1000	950
701704590	60	20	20	12	4	6004-ZZ	1160	1100	1045
701705590	70	20	16	12	1,25	6004-ZZ	1160	1100	1045
701706590	70	20	20	12	4	6004-ZZ	1370	1300	1235
701707590	70	25	25	15	5	6205-ZZ	1700	1600	1430
790906590	80	25	20	15	3,5	6006 2RS	1600	1500	1350
701708590	80	25	21	15	2,85	6205-ZZ	1700	1600	1430
701709590	80	25	25	15	5	6205-ZZ	1900	1800	1550
701710590	90	25	21	15	2,85	6205-ZZ	1790	1700	1480
701711590	90	25	25	15	5	6205-ZZ	2215	2100	1830
701712590	100	25	21	15	2,85	6205-ZZ	2000	1900	1660
701713590	100	25	25	15	5	6205-ZZ	2420	2300	2000
702567590	100	25	30	12	7,5	6205-ZZ	2850	2700	2350
702568590	100	25	40	15	12,5	6205-ZZ	3800	3600	3200
701714590	110	25	20	15	4	6205-ZZ	2150	2000	1750
701715590	110	25	21	15	2,85	6205-ZZ	2230	2100	1820
701716590	110	25	25	15	5	6205-ZZ	2645	2500	2190
701717590	110	25	30	15	7,5	6205-ZZ	3160	3000	2600
701718590	120	25	21	15	2,85	6205-ZZ	2420	2300	2000
701719590	120	25	25	15	5	6205-ZZ	2830	2700	2350
701720590	120	25	30	15	7,5	6205-ZZ	3470	3300	2870
701721590	125	25	21	15	2,85	6205-ZZ	2540	2400	2100
701722590	125	25	25	15	5	6205-ZZ	3075	2900	2500
701723590	125	25	30	15	7,5	6205-ZZ	3600	3400	3100
702570590	125	25	40	15	12,5	6205-ZZ	4750	4500	3900
701740590	150	25	40	15	12,5	6205-ZZ	5690	5400	4710
702602590	180	25	30	15	7,5	6205-ZZ	5160	4900	4250



SOLUCIONES PARA DESACOPLAMIENTO DE LAS VIBRACIONES



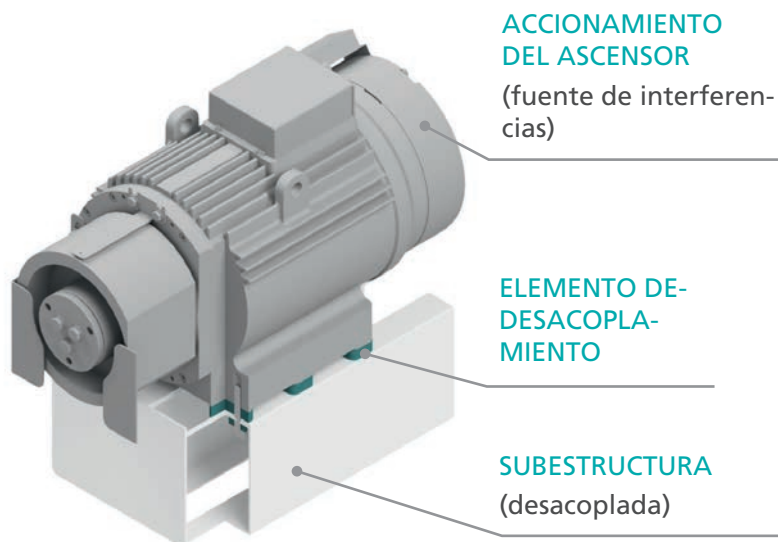
Nuestras dos familias de materiales **VULKOCCELL®** y **DIEPOLAST®** se utilizan en numerosos sectores en la construcción de ascensores. Los resortes dinámicos en las cabinas de ascensores o en las estructuras portantes, el desacoplamiento activo de las vibraciones de los motores y la suspensión de los cables de los ascensores mediante conjuntos de resortes son solo algunos de los ámbitos que pueden abordarse gracias a las excelentes propiedades técnicas de estos materiales. La reducción de las vibraciones indeseadas, el ruido estructural y las emisiones de ruidos son las tareas centrales y se traducen en un alto grado de suavidad de marcha y confort de uso.

VULKOCCELL®

- ⬡ alta compresibilidad volumétrica
- ⬡ elongación transversal reducida unida a una gran capacidad de carga dinámica
- ⬡ muy buenas propiedades de suspensión
- ⬡ baja amortiguación
- ⬡ mediante la adaptación del dimensionamiento a la carga puede asegurarse una vida útil elevada

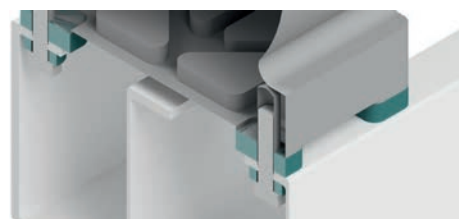
DIEPOLAST®

- ⬡ muy buenas propiedades de desacoplamiento
- ⬡ recorridos reducidos del muelle bajo amplitudes elevadas
- ⬡ la amplia variedad de tipos básicos permite un ajuste preciso para el área de aplicación
- ⬡ posee resistencia normalizada a la hidrólisis, lo que permite su uso en regiones con alta humedad del aire



Encontrará información detallada sobre nuestros materiales en nuestro portal de descargas:

DESCARGAS
PORTAL



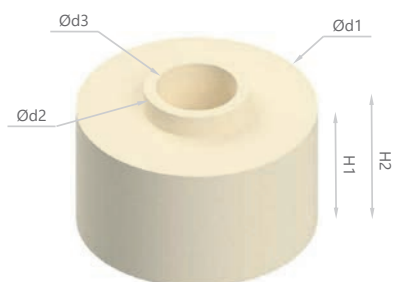
AMORTIGUADORES DE RESORTES DE CABLE



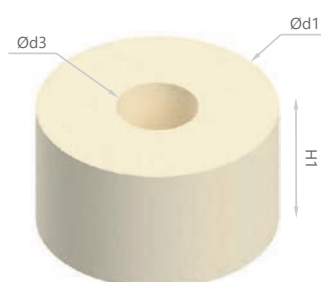
- muy buenas propiedades técnicas gracias al uso de nuestro material Vulkocell®
- se puede utilizar en el entorno de la cabina, así como con el contrapeso
- gran recorrido del resorte con baja altura constructiva
- el recorrido del resorte puede ajustarse mediante el uso de varios elementos amortiguadores
- elongación transversal reducida gracias a la elevada compresibilidad volumétrica
- muy buena resistencia a los aceites y a las grasas minerales
- si necesita componentes con otras dimensiones, póngase en contacto con nosotros
- para cargas superiores se pueden utilizar nuestros resortes de elastómero de Diepothan. Encontrará más información en nuestro [Portal de descargas](#)

INDICACIONES PARA EL USO:

- los elementos de resorte pueden instalarse con una tensión previa definida
- la compresión dinámica máxima no debe superar el 65% de la altura nominal, ya que esto provocaría una divergencia de las características del resorte
- recomendamos llevar a cabo una inspección visual de los componentes como parte del mantenimiento periódico del ascensor
- si es preciso utilizar varios elementos **superpuestos**, tener en cuenta lo siguiente: es preciso instalar placas intermedias con un diámetro aprox. 40% mayor que el diámetro nominal del elemento de resorte
- si es preciso utilizar varios elementos **yuxtapuestos**, tener en cuenta lo siguiente: es preciso asegurar una separación suficiente para garantizar una deformación libre



TIPO A



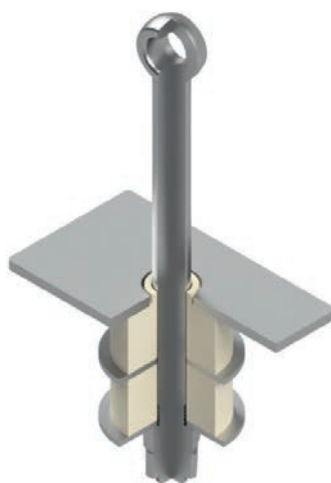
TIPO B

N.º DE ART.	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	N.º DE ART.	d1 [mm]	d3 [mm]	H1 [mm]
288037058	40	27	17	17	20	288037158	40	17	17
288029058	50	22	13	28	33	288030058	50	13	28
288031058	50	22	17	28	33	288032058	50	17	28
288038058	55	27	21	27	30	288038158	55	21	27
288033058	65	27	21	28	33	288034058	65	21	28
288035058	80	27	25	28	33	288036058	80	25	28

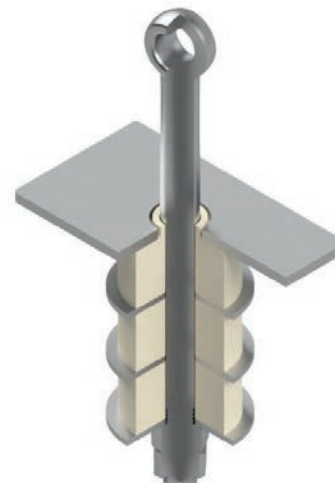
PROPIEDADES TÉCNICAS DE LOS AMORTIGUADORES DE RESORTES DE CABLE



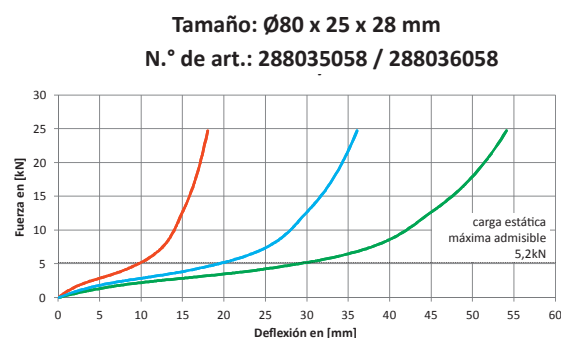
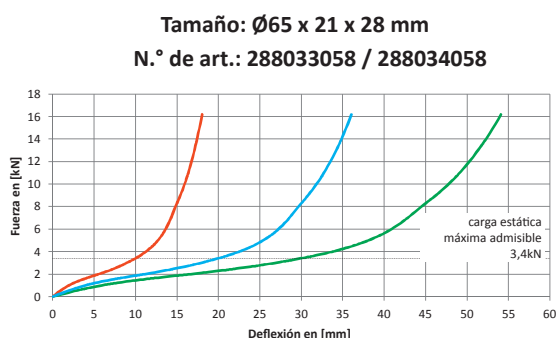
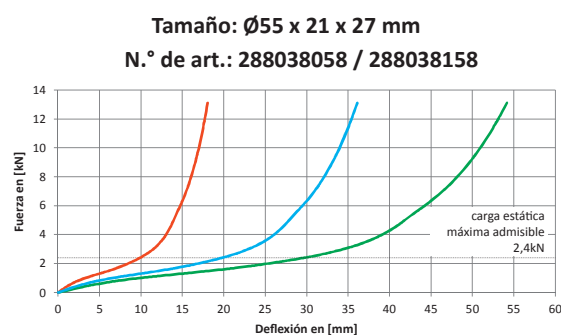
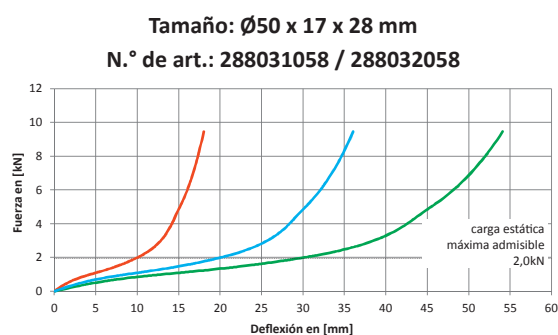
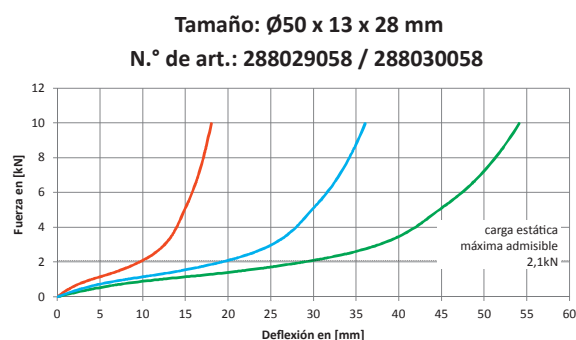
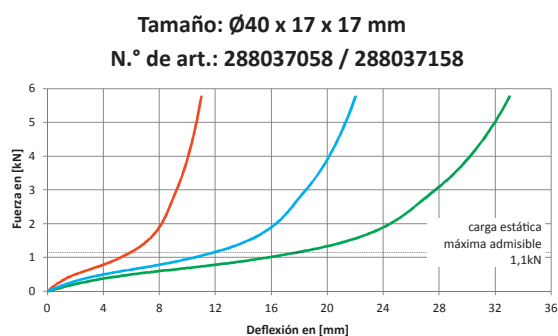
VERSIÓN 1 - Tipo A
LÍNEA CARACTERÍSTICA
ROJA



VERSIÓN 2 - Tipo A + Tipo B
LÍNEA CARACTERÍSTICA
AZUL



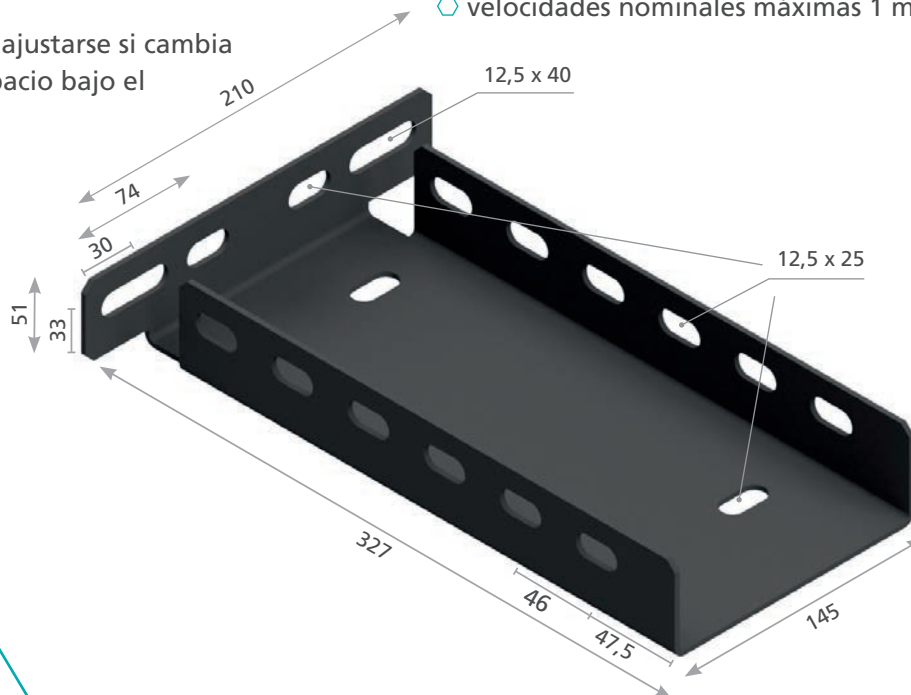
VERSIÓN 3 - Tipo A + Tipo B + Tipo B
LÍNEA CARACTERÍSTICA
VERDE



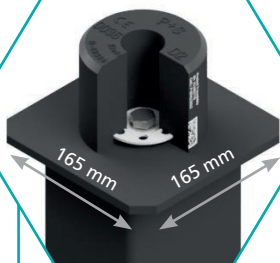
SOPORTES PARA PUFFERS

- de chapa de acero con recubrimiento en polvo
- altura ajustable
- puede utilizarse en edificios nuevos, pero también como instalación de reequipamiento
- es posible ajustar la altura en el foso del hueco del ascensor
- también puede ajustarse si cambia la altura del espacio bajo el ascensor

- puede montarse en la pieza de acero existente o también mediante pernos de anclajes en el suelo
- certificado conforme a la norma EN 81-20:2020
- carga máxima por soporte para puffer 2.000 kg
- velocidades nominales máximas 1 m/s



*Todas las dimensiones en mm



Diseñado a medida para el montaje de nuestros puffers con el tipo de fijación D, ya que no se requiere ninguna placa de acero adicional



SOPORTE PARA PUFFER 1

N.º de art.: 780320001
H: 193 – 293 mm



SOPORTE PARA PUFFER 2

N.º de art.: 780320002
H: 290 – 415 mm



SOPORTE PARA PUFFER 3

N.º de art.: 780320003
H: 416 – 716 mm



SOPORTE PARA PUFFER 4

N.º de art.: 780320004
H: 696 – 1.021 mm



SOPORTE PARA PUFFER 5

N.º de art.: 780320005
H: 1.005 – 1.405 mm



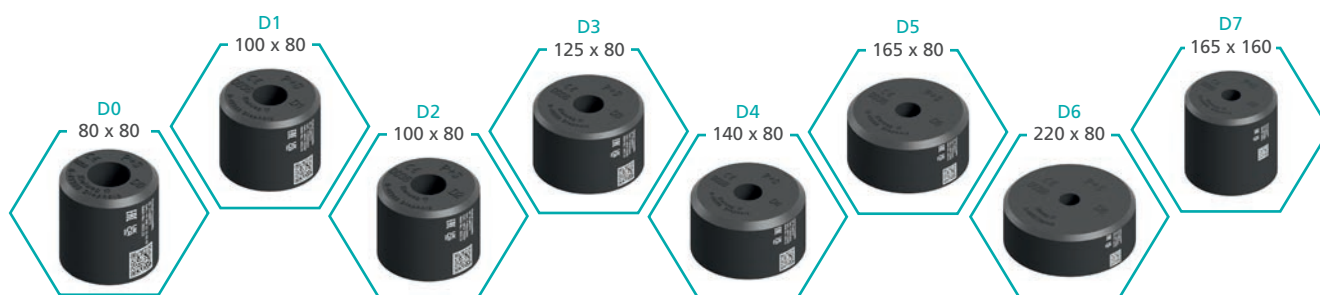
Volumen de suministro: Placa de suelo, perfil en U parte 1, perfil en U parte 2 con placa de puffer, bolsa de piezas pequeñas e instrucciones de montaje

PUFFER DE ÚLTIMA GENERACIÓN



SERIE D

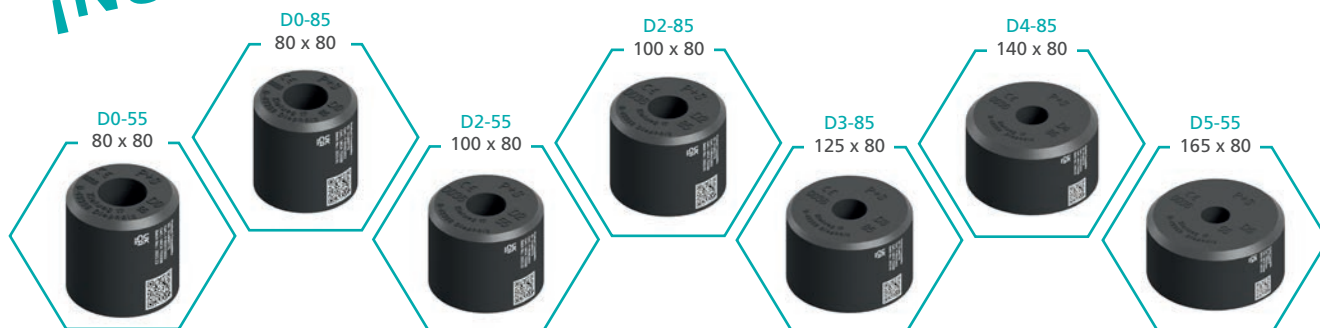
- fabricados en **DIEPOCELL® BM**
- material estable a la hidrólisis
- ajustado de forma óptima y certificado conforme a la norma EN 81 -20/-50:2020
- certificado conforme a BS EN 81 -20/-50:2020
- excelentes propiedades de amortiguación
- certificado según EAC
- exámenes UE de tipo realizados de conformidad con la Directiva comunitaria sobre ascensores 2014/33/UE
- ejecución con código QR para una trazabilidad óptima
- calidad acreditada durante muchos años
- ya se han vendido más de 2 millones de unidades



SERIES D55 Y D85

- fabricados con el material acreditado **DIEPOCELL® BM**
- propiedades técnicas mejoradas
- ampliación de los rangos de carga
- rangos de carga también para esta serie para velocidades nominales de 0,63 m/s y 1 m/s
- existe la posibilidad de sustituir los puffers existentes por otros de menor tamaño
- menor demanda espacio en la instalación
- certificado según EN 81 -20/-50:2020, así como BS EN 81 -20-50:2020

¡NUEVO!



*Todas las dimensiones en mm

Puede descargar los certificados de nuestros puffers en nuestro [Portal de descargas](#) en Internet:



Hay más certificados disponibles, que pueden enviarse previa solicitud.

RESUMEN DE CERTIFICACIONES Y RANGOS DE CARGA

TAMAÑO DEL PUFFER (ØD [mm] X H [mm])	NÚMERO DE ARTÍCULO			RANGO DE CARGA (MIN[kg] - MÁX[kg])**		CERTIFICACIONES			
	TIPO A	TIPO C	TIPO D*	0,63 m/s	1 m/s	UE	UKCA	EAC	ASME 17.1
80 x 80 mm									
 D0		211800074	211800174	211800774	120 - 1.200	180 - 600			
 D0-55		211800075	211800175	211800775	160 - 2.100	320 - 1.200			
 D0-85		211800078	211800178	211800778	200 - 3.200	350 - 1.700			
100 x 80 mm									
 D1		211801074	211801174	211801774	200 - 1.500	220 - 700			
 D2		211802074	211802174	211802774	250 - 3.200	330 - 1.250			
 D2-55		211802075	211802175	211802775	250 - 4.200	500 - 2.100			
 D2-85		211802078	211802178	211802778	400 - 6.000	700 - 3.000			
125 x 80 mm									
 D3		211803074	211803174	211803774	500 - 5.200	600 - 1.850			
 D3-85		211803078	211803178	211803778	700 - 9.300	1.000 - 4.300			
140 x 80 mm									
 D4		211804074	211804174	211804774	320 - 4.000	450 - 1.500			
 D4-85		211804078	211804178	211804778	800 - 10.200	1.600 - 5.700			
165 x 80 mm									
 D5		211805074	211805174	211805774	600 - 7.500	650 - 2.700			
 D5-55		211805075	211805175	211805775	600 - 7.500	850 - 3.800			
220 x 80 mm									
 D6		211806074	211806174	211806774	950 - 9.400	1.500 - 5.500			
165 x 160 mm									
 D7		211807074	211807074	211807774	310 - 5.800	310 - 3.600			

* el tipo D es el tipo de fijación más económico y sostenible

** válido para certificaciones para la UE y UKCA

RESUMEN DE EJECUCIONES Y DIMENSIONES DE CONEXIÓN



VERSIONES CERTIFICADAS:



*Todas las dimensiones en mm

DIMENSIONES DE CONEXIÓN PARA LA FIJACIÓN

TAMAÑO DEL PUFFER (ØD [mm] X H [mm])	TIPO A S [mm]	TIPO C			
		A [mm]	E [mm]	d [mm]	S [mm]
80 x 80 mm	4	105	80	12	4
100 x 80 mm	4	130	100	14	6
125 x 80 mm	4	155	125	18	6
140 x 80 mm	6	180	140	18	6
165 x 80 mm	6	205	165	18	6
220 x 80 mm	6	260	220	18	6
165 x 160 mm	6	205	165	18	6

El diámetro del orificio central para el montaje es de Ø17 mm para todos los tamaños del puffer de los tipos de fijación A y D

P+S

POLYURETHAN-ELASTOMERE GMBH & CO. KG

Kielweg 17 · D-49356 Diepholz · www.pus-polyurethan.de

