

P+S

RESORTES DE ELASTÓMERO CELULAR Y COMPACTO



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



P+S POLYURETHAN-ELASTOMERE GMBH & CO. KG

Los elementos constructivos **dinámicos y con alta capacidad de carga** fabricados a base de elastómeros de poliuretano convencer desde 1972 a clientes de los más diversos sectores.

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 algunos 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),

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





DESCRIPCIONES Y DATOS DE ORDEN GENERAL

Descripción, indicaciones para el uso y ejecuciones disponibles.	Página 4
--	----------

RESORTES DE ELASTÓMERO CELULAR DE VULKOCCELL®

Resumen de los rangos de carga.	Página 5
Tamaño nominal Ø50 (60) Alturas 41 – 76 mm	Página 6
Tamaño nominal Ø63 (80) Alturas 51 – 96 mm	Página 7
Tamaño nominal Ø80 (95) Alturas 66 – 126 mm	Página 8
Tamaño nominal Ø100 (120) Alturas 81 – 151 mm	Página 9
Tamaño nominal Ø112 (135) Alturas 91 – 171 mm	Página 10
Tamaño nominal Ø125 (145) Alturas 101 – 191 mm	Página 11
Tamaño nominal Ø140 (165) Alturas 111 – 210 mm	Página 12
Tamaño nominal Ø160 (185) Alturas 131 – 241 mm	Página 13
Tamaño nominal Ø180 (210) Alturas 161 – 266 mm	Página 14
Tamaño nominal Ø200 (230) Alturas 161 – 301 mm	Página 15

RESORTES DE ELASTÓMERO COMPACTO DE DIEPOTHAN®

Resumen de los rangos de carga.	Página 16
Tamaño nominal AØ 16 x IØ 6,5 Alturas 12,5 – 25 mm	Página 17
Tamaño nominal AØ 20 x IØ 8,5 Alturas 16 – 32 mm	Página 18
Tamaño nominal AØ 25 x IØ 10,5 Alturas 20 – 40 mm	Página 19
Tamaño nominal AØ 32 x IØ 13,5 Alturas 32 – 63 mm	Página 20
Tamaño nominal AØ 40 x IØ 13,5 Alturas 32 – 80 mm	Página 21
Tamaño nominal AØ 50 x IØ 17,0 Alturas 32 – 100 mm	Página 22
Tamaño nominal AØ 63 x IØ 17,0 Alturas 32 – 125 mm	Página 23
Tamaño nominal AØ 80 x IØ 21,0 Alturas 32 – 125 mm	Página 24
Tamaño nominal AØ 100 x IØ 21,0 Alturas 32 – 125 mm	Página 25
Tamaño nominal AØ 125 x IØ 27,0 Alturas 32 – 160 mm	Página 26

ELEMENTOS ELÁSTICOS Y SOLUCIONES ESPECIALES CELULARES Y COMPACTAS

Posibilidades / Principios de dimensionamiento	Página 27
--	-----------

RESORTES DE ELASTÓMERO

Descripción, indicaciones para el uso y ejecuciones disponibles

DESCRIPCIÓN:

Los **resortes de elastómero P+S** son idóneos para numerosos campos de aplicación en los sectores industriales más diversos.

Nuestro surtido comprende tanto los resortes de elastómero celular, fabricados a partir del material espumado VULKOCCELL®, como los resortes de elastómero compacto, fabricados a partir del material moldeado por fundición DIEPOTHAN®.

Ambas gamas de productos se diferencian por su aspecto, sus dimensiones y sus capacidades de carga.

VULKOCCELL® destaca por su elevada capacidad de carga dinámica y una impresionante compresibilidad volumétrica bajo carga. DIEPOTHAN® en cambio puede soportar cargas incluso mayores para un tamaño y una forma comparables a los de un elemento de Vulkocell. Otra diferencia es la deformación bajo carga. Mientras que un componente de Vulkocell, debido a su estructura espumada, no experimen-

ta prácticamente deformación transversal (bajo una carga aproximada de hasta el 50%), un componente de Diepothan muestra una cierta deformación transversal, que debe tenerse en consideración.

Ambos materiales se distinguen por su buena resistencia a los aceites y a las grasas minerales, y pueden utilizarse de forma permanente en un rango de temperatura de -30 a +80 °C. No obstante, deben tener en cuenta que el uso a temperaturas inferiores a 0 °C puede provocar un endurecimiento del material, lo que supone un desplazamiento de los límites de carga.

Pueden confiar en nuestros resortes de elastómero de alta calidad, que les ofrecen un amplio abanico de posibilidades de uso. Pónganse en contacto con nosotros hoy mismo para obtener más información sobre nuestros productos y sus campos de aplicación. Estaremos encantados de ayudarles.

INDICACIONES SOBRE EL USO DE RESORTES DE ELASTÓMERO CELULAR P+S:

- recomendamos utilizar los elementos elásticos en el rango de 35 - 70% de carrera de compresión.
- es posible una carga de los elementos de hasta el 85%, si bien esto supondría un aumento exponencial de las fuerzas finales.
- durante el dimensionamiento es preciso tener en cuenta una elongación transversal de los elementos elásticos de hasta un 50%.
- si se utiliza un **elemento elástico P+S**, debe garantizarse una superficie de contacto y de contrapresión completa para poder alcanzar los valores técnicos de carga especificados más adelante.
- las curvas técnicas de carga y los rangos de carga recomendados se encuentran a partir de la página 5.



con
rosca exterior



con
rosca interior

INDICACIONES SOBRE EL USO DE RESORTES DE ELASTÓMERO COMPACTO P+S:

- recomendamos someter los elementos elásticos a una carga dinámica permanente en el rango de 0 a un máximo de 25 - 35%. Se admite una carga de los resortes superior a este rango solo si es de corta duración.
- durante el montaje de los resortes es preciso tener en consideración una elongación transversal de hasta un 80% bajo una carrera de compresión mayor del 35%.
- si se utiliza un **elemento elástico P+S**, debe garantizarse una superficie de contacto y de contrapresión completa para poder alcanzar los valores técnicos de carga especificados más adelante.
- las curvas técnicas de carga y los rangos de carga recomendados se encuentran a partir de la página 16.



Dureza: 70° Shore A



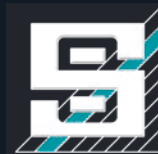
Dureza: 80° Shore A



Dureza: 90° Shore A

RESORTES DE ELASTÓMERO CELULAR DE VULKOCELL®

Resumen de la gama estándar

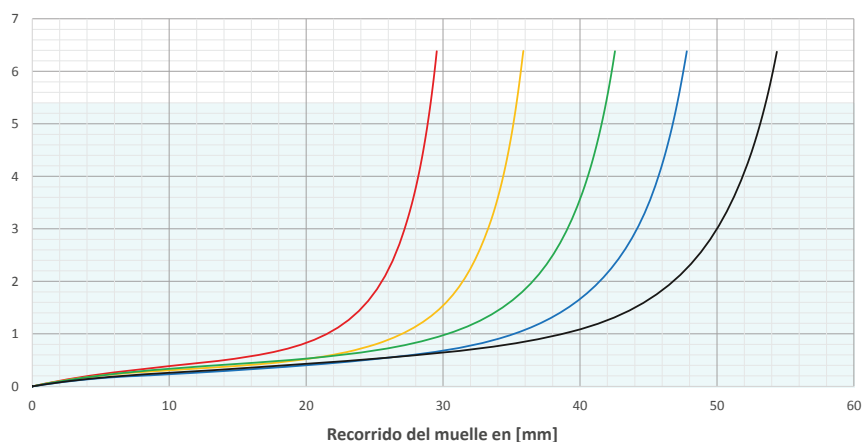


TAMAÑO NOMINAL	DIMENSIONES			VULKOCELL NH 24 - 40		VULKOCELL NH 24 - 50		VULKOCELL NH 24 - 60		ENLACE AL DIAGRAMA DE CARGA
				capacidad de carga dinámica permanente máxima		capacidad de carga dinámica permanente máxima		capacidad de carga dinámica permanente máxima		
	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	Altura [mm]	Recorrido del muelle [mm]	Carga [kN]	Recorrido del muelle [mm]	Carga [kN]	Recorrido del muelle [mm]	Carga [kN]	
50 (60)	50	60	41	28,7	5,4	28,7	8,7	28,7	12,8	Página 6
	50	60	51	35,7	5,4	35,7	8,7	35,7	12,8	
	50	60	61	42,7	5,4	42,7	8,7	42,7	12,8	
	50	60	66	46,2	5,4	46,2	8,7	46,2	12,8	
	50	60	76	53,2	5,4	53,2	8,7	53,2	12,8	
63 (80)	63	80	51	35,7	8,0	35,7	13,0	35,7	19,0	Página 7
	63	80	64	44,8	8,0	44,8	13,0	44,8	19,0	
	63	80	76	53,2	8,0	53,2	13,0	53,2	19,0	
	63	80	84	58,8	8,0	58,8	13,0	58,8	19,0	
	63	80	96	67,2	8,0	67,2	13,0	67,2	19,0	
80 (95)	80	95	66	46,2	12,0	46,2	19,6	46,2	28,7	Página 8
	80	95	81	56,7	12,0	56,7	19,6	56,7	28,7	
	80	95	96	67,2	12,0	67,2	19,6	67,2	28,7	
	80	95	106	74,2	12,0	74,2	19,6	74,2	28,7	
	80	95	126	88,2	12,0	88,2	19,6	88,2	28,7	
100 (120)	100	120	81	56,7	19,6	56,7	32,0	56,7	46,8	Página 9
	100	120	101	70,7	19,6	70,7	32,0	70,7	46,8	
	100	120	121	84,7	19,6	84,7	32,0	84,7	46,8	
	100	120	133	93,1	19,6	93,1	32,0	93,1	46,8	
	100	120	151	105,7	19,6	105,7	32,0	105,7	46,8	
112 (135)	112	135	91	63,7	25,8	63,7	42,0	63,7	61,5	Página 10
	112	135	111	77,7	25,8	77,7	42,0	77,7	61,5	
	112	135	131	91,7	25,8	91,7	42,0	91,7	61,5	
	112	135	151	105,7	25,8	105,7	42,0	105,7	61,5	
	112	135	171	119,7	25,8	119,7	42,0	119,7	61,5	
125 (145)	125	145	101	70,7	32,7	70,7	53,2	70,7	77,9	Página 11
	125	145	125	87,5	32,7	87,5	53,2	87,5	77,9	
	125	145	151	105,7	32,7	105,7	53,2	105,7	77,9	
	125	145	166	116,2	32,7	116,2	53,2	116,2	77,9	
	125	145	191	133,7	32,7	133,7	53,2	133,7	77,9	
140 (165)	140	165	111	77,7	38,3	77,7	62,3	77,7	91,2	Página 12
	140	165	141	98,7	38,3	98,7	62,3	98,7	91,2	
	140	165	166	116,2	38,3	116,2	62,3	116,2	91,2	
	140	165	186	130,2	38,3	130,2	62,3	130,2	91,2	
	140	165	210	147,0	38,3	147,0	62,3	147,0	91,2	
160 (185)	160	185	131	91,7	52,2	91,7	84,9	91,7	124,3	Página 13
	160	185	161	112,7	52,2	112,7	84,9	112,7	124,3	
	160	185	185	129,5	52,2	129,5	84,9	129,5	124,3	
	160	185	211	147,7	52,2	147,7	84,9	147,7	124,3	
	160	185	241	168,7	52,2	168,7	84,9	168,7	124,3	
180 (210)	180	210	161	112,7	64,5	112,7	105,0	112,7	153,6	Página 14
	180	210	185	129,5	64,5	129,5	105,0	129,5	153,6	
	180	210	211	147,7	64,5	147,7	105,0	147,7	153,6	
	180	210	236	165,2	64,5	165,2	105,0	165,2	153,6	
	180	210	266	186,2	64,5	186,2	105,0	186,2	153,6	
200 (230)	200	230	161	112,7	81,5	112,7	132,7	112,7	194,2	Página 15
	200	230	201	140,7	81,5	140,7	132,7	140,7	194,2	
	200	230	236	165,2	81,5	165,2	132,7	165,2	194,2	
	200	230	266	186,2	81,5	186,2	132,7	186,2	194,2	
	200	230	301	210,7	81,5	210,7	132,7	210,7	194,2	

RESORTES DE ELASTÓMERO CELULAR GAMA ESTÁNDAR

Tamaño nominal Ø50 (60) – VULKOCCELL®

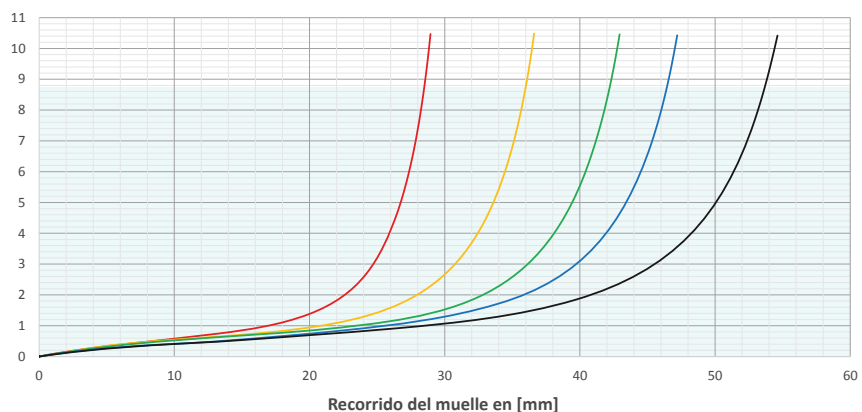
Fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø50 (60) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 40

ALTURA CONSTRUCTIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]	rosca exterior [M8 x 30]	rosca interior [M8]	
41	70	28,7	254100153	254100053	
51	70	35,7	254101153	254101053	
61	70	42,7	254102153	254102053	
66	70	46,2	254103153	254103053	
76	70	53,2	254104153	254104053	

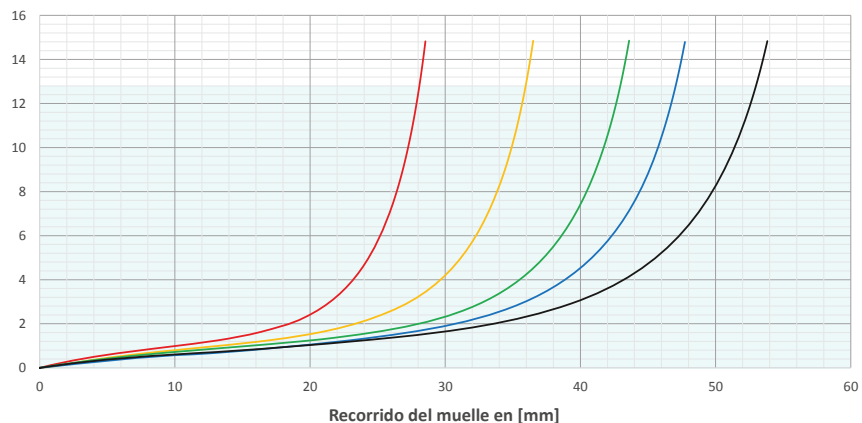
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø50 (60) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 50

ALTURA CONSTRUCTIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]	rosca exterior [M8 x 30]	rosca interior [M8]	
41	70	28,7	254100155	254100055	
51	70	35,7	254101155	254101055	
61	70	42,7	254102155	254102055	
66	70	46,2	254103155	254103055	
76	70	53,2	254104155	254104055	

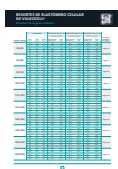
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø50 (60) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 60

ALTURA CONSTRUCTIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]	rosca exterior [M8 x 30]	rosca interior [M8]	
41	70	28,7	254100157	254100057	
51	70	35,7	254101157	254101057	
61	70	42,7	254102157	254102057	
66	70	46,2	254103157	254103057	
76	70	53,2	254104157	254104057	

Al resumen de cargas



RECOMENDACIONES PARA EL DIMENSIONAMIENTO:

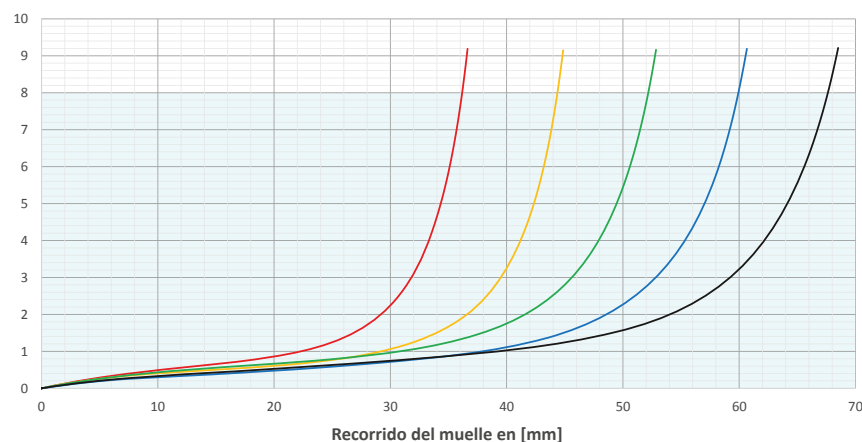
- Carrera de compresión estática hasta un máximo del 33% de la altura nominal correspondiente; una carga estática superior a esta cota puede originar deformaciones permanentes (fenómenos de asentamiento).
- Carrera de compresión dinámica hasta un 70% de la altura nominal correspondiente. Es posible operar con cargas dinámicas mayores, si bien estas pueden acortar la vida útil.

RESORTES DE ELASTÓMERO CELULAR GAMA ESTÁNDAR

Tamaño nominal Ø63 (80) – VULKOCCELL®



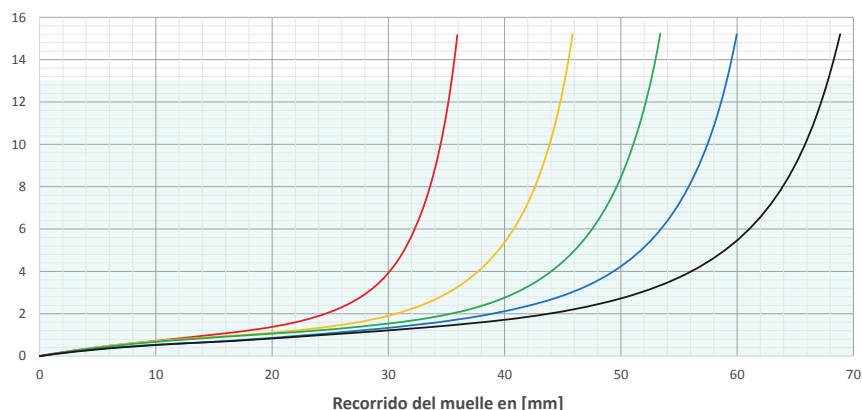
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø63 (80) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 40

ALTURA CONSTRUC- TIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]		rosca exterior [M8 x 30]	rosca interior [M8]
51	70	35,7	8	254105153	254105053
64	70	44,8	8	254106153	254106053
76	70	53,2	8	254107153	254107053
84	70	58,8	8	254108153	254108053
96	70	67,2	8	254109153	254109053

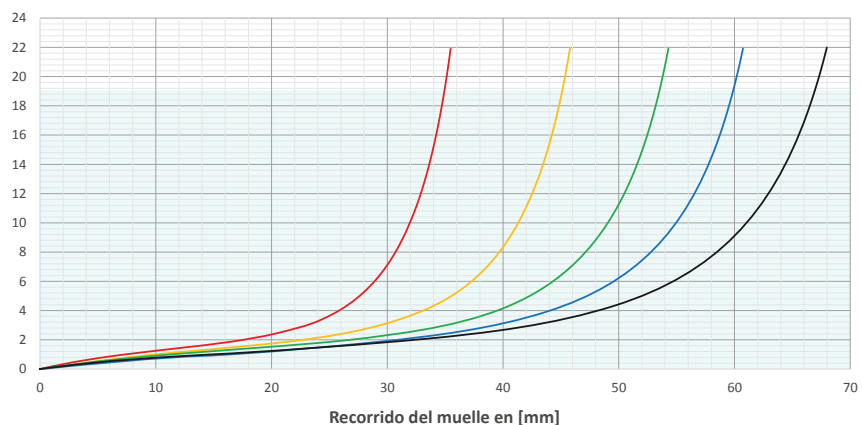
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø63 (80) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 50

ALTURA CONSTRUC- TIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]		rosca exterior [M8 x 30]	rosca interior [M8]
51	70	35,7	13	254105155	254105055
64	70	44,8	13	254106155	254106055
76	70	53,2	13	254107155	254107055
84	70	58,8	13	254108155	254108055
96	70	67,2	13	254109155	254109055

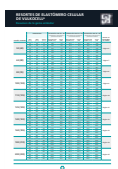
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø63 (80) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 60

ALTURA CONSTRUC- TIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]		rosca exterior [M8 x 30]	rosca interior [M8]
51	70	35,7	19	254105157	254105057
64	70	44,8	19	254106157	254106057
76	70	53,2	19	254107157	254107057
84	70	58,8	19	254108157	254108057
96	70	67,2	19	254109157	254109057

Al resumen de cargas



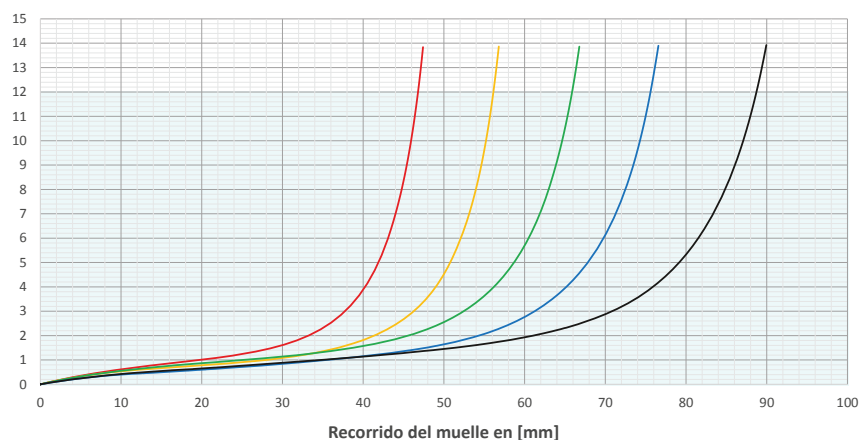
RECOMENDACIONES PARA EL DIMENSIONAMIENTO:

- Carrera de compresión estática hasta un máximo del 33% de la altura nominal correspondiente; una carga estática superior a esta cota puede originar deformaciones permanentes (fenómenos de asentamiento).
- Carrera de compresión dinámica hasta un 70% de la altura nominal correspondiente. Es posible operar con cargas dinámicas mayores, si bien estas pueden acortar la vida útil.

RESORTES DE ELASTÓMERO CELULAR GAMA ESTÁNDAR

Tamaño nominal Ø80 (95) – VULKOCCELL®

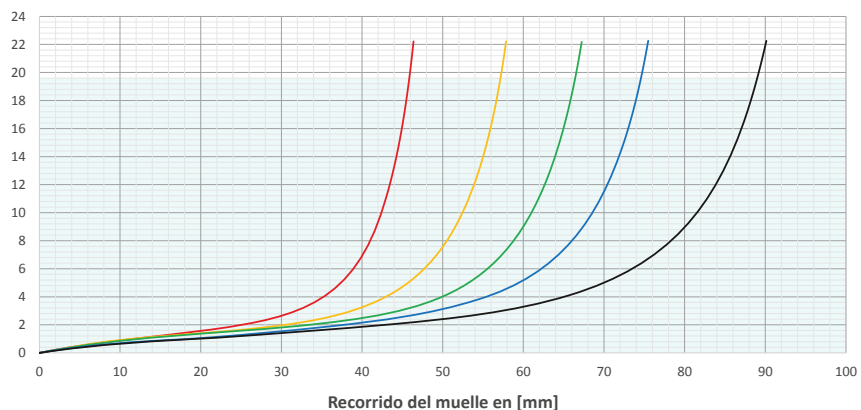
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø80 (95) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 40

ALTURA CONSTRUCTIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]		rosca exterior [M10 x 30]	rosca interior [M10]
66	70	46,2	12	254110153	254110053
81	70	56,7	12	254111153	254111053
96	70	67,2	12	254112153	254112053
106	70	74,2	12	254113153	254113053
126	70	88,2	12	254114153	254114053

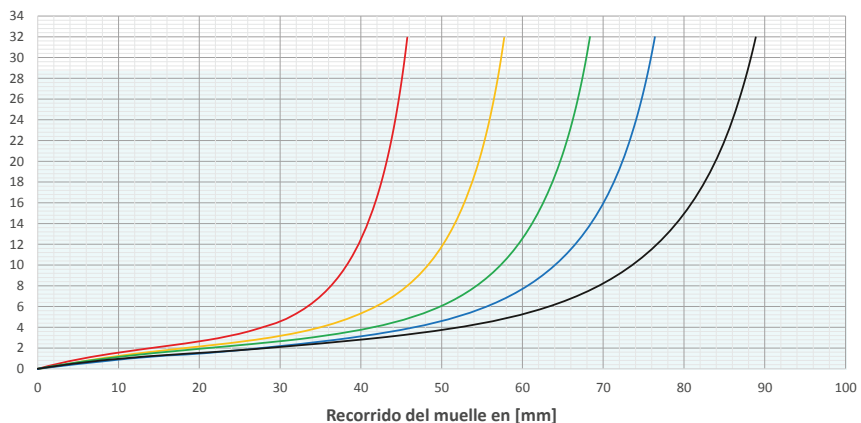
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø80 (95) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 50

ALTURA CONSTRUCTIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]		rosca exterior [M10 x 30]	rosca interior [M10]
66	70	46,2	19,6	254110155	254110055
81	70	56,7	19,6	254111155	254111055
96	70	67,2	19,6	254112155	254112055
106	70	74,2	19,6	254113155	254113055
126	70	88,2	19,6	254114155	254114055

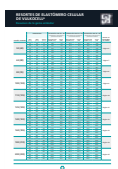
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø80 (95) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 60

ALTURA CONSTRUCTIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]		rosca exterior [M10 x 30]	rosca interior [M10]
66	70	46,2	28,7	254110157	254110057
81	70	56,7	28,7	254111157	254111057
96	70	67,2	28,7	254112157	254112057
106	70	74,2	28,7	254113157	254113057
126	70	88,2	28,7	254114157	254114057

Al resumen de cargas



RECOMENDACIONES PARA EL DIMENSIONAMIENTO:

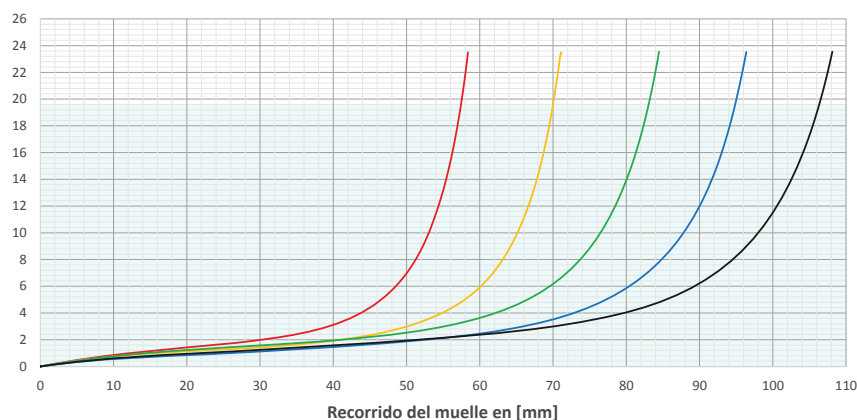
- Carrera de compresión estática hasta un máximo del 33% de la altura nominal correspondiente; una carga estática superior a esta cota puede originar deformaciones permanentes (fenómenos de asentamiento).
- Carrera de compresión dinámica hasta un 70% de la altura nominal correspondiente. Es posible operar con cargas dinámicas mayores, si bien estas pueden acortar la vida útil.

RESORTES DE ELASTÓMERO CELULAR GAMA ESTÁNDAR

Tamaño nominal Ø100 (120) – VULKOCCELL®



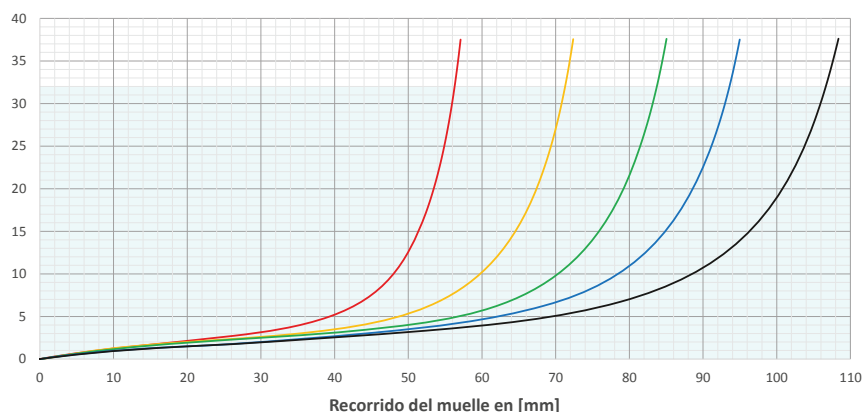
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø100 (120) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 40

ALTURA CONSTRUCTIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]		rosca exterior [M12 x 30]	rosca interior [M12]
81	70	56,7	19,6	254115153	254115053
101	70	70,7	19,6	254116153	254116053
121	70	84,7	19,6	254117153	254117053
133	70	93,1	19,6	254118153	254118053
151	70	105,7	19,6	254119153	254119053

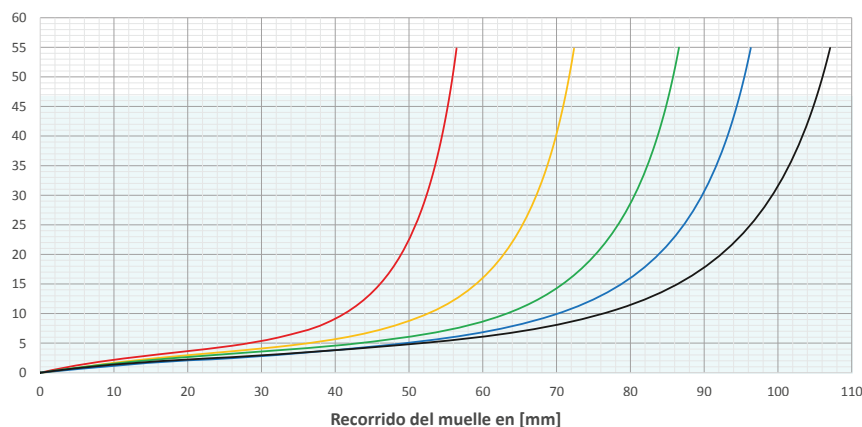
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø100 (120) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 50

ALTURA CONSTRUCTIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]		rosca exterior [M12 x 30]	rosca interior [M12]
81	70	56,7	32	254115155	254115055
101	70	70,7	32	254116155	254116055
121	70	84,7	32	254117155	254117055
133	70	93,1	32	254118155	254118055
151	70	105,7	32	254119155	254119055

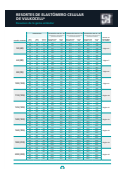
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø100 (120) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 60

ALTURA CONSTRUCTIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]		rosca exterior [M12 x 30]	rosca interior [M12]
81	70	56,7	46,8	254115157	254115057
101	70	70,7	46,8	254116157	254116057
121	70	84,7	46,8	254117157	254117057
133	70	93,1	46,8	254118157	254118057
151	70	105,7	46,8	254119157	254119057

Al resumen de cargas



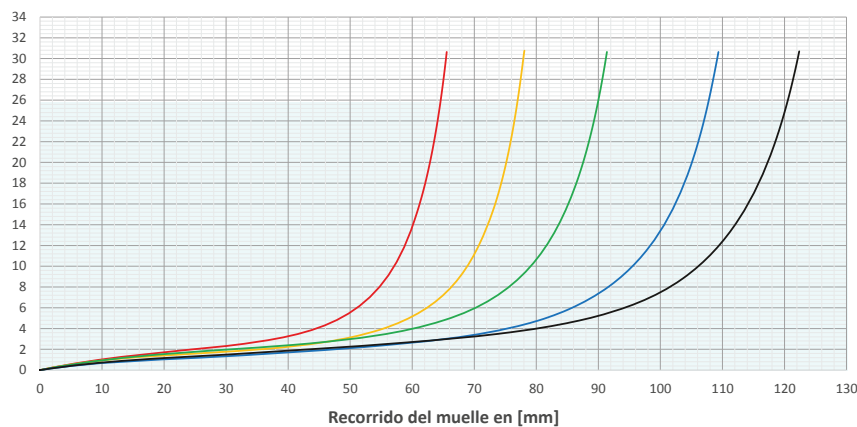
RECOMENDACIONES PARA EL DIMENSIONAMIENTO:

- Carrera de compresión estática hasta un máximo del 33% de la altura nominal correspondiente; una carga estática superior a esta cota puede originar deformaciones permanentes (fenómenos de asentamiento).
- Carrera de compresión dinámica hasta un 70% de la altura nominal correspondiente. Es posible operar con cargas dinámicas mayores, si bien estas pueden acortar la vida útil.

RESORTES DE ELASTÓMERO CELULAR GAMA ESTÁNDAR

Tamaño nominal Ø112 (135) – VULKOCCELL®

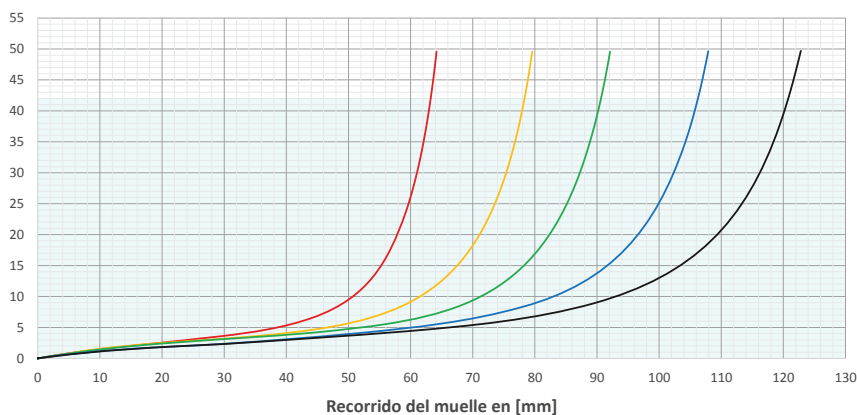
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø112 (135) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 40

ALTURA CONSTRUCTIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]	rosca exterior [M12 x 30]	rosca interior [M12]	
91	70	63,7	25,8	254120153	254120053
111	70	77,7	25,8	254121153	254121053
131	70	91,7	25,8	254122153	254122053
151	70	105,7	25,8	254123153	254123053
171	70	119,7	25,8	254124153	254124053

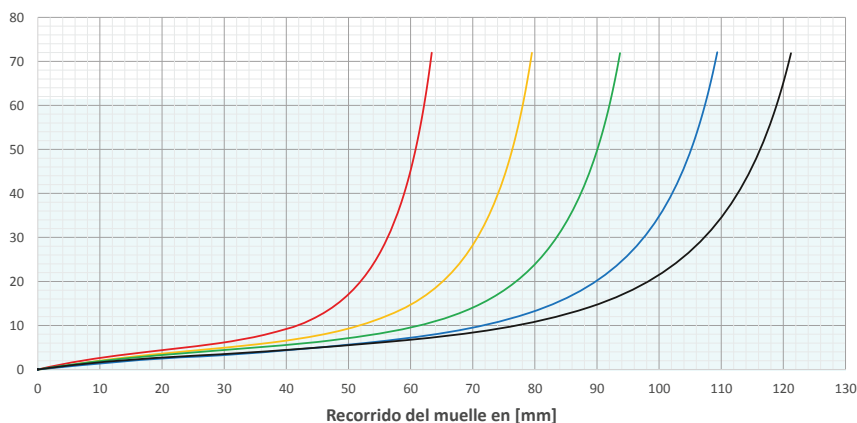
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø112 (135) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 50

ALTURA CONSTRUCTIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]	rosca exterior [M12 x 30]	rosca interior [M12]	
91	70	63,7	42	254120155	254120055
111	70	77,7	42	254121155	254121055
131	70	91,7	42	254122155	254122055
151	70	105,7	42	254123155	254123055
171	70	119,7	42	254124155	254124055

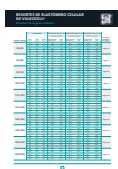
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø112 (135) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 60

ALTURA CONSTRUCTIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]	rosca exterior [M12 x 30]	rosca interior [M12]	
91	70	63,7	61,5	254120157	254120057
111	70	77,7	61,5	254121157	254121057
131	70	91,7	61,5	254122157	254122057
151	70	105,7	61,5	254123157	254123057
171	70	119,7	61,5	254124157	254124057

Al resumen de cargas



RECOMENDACIONES PARA EL DIMENSIONAMIENTO:

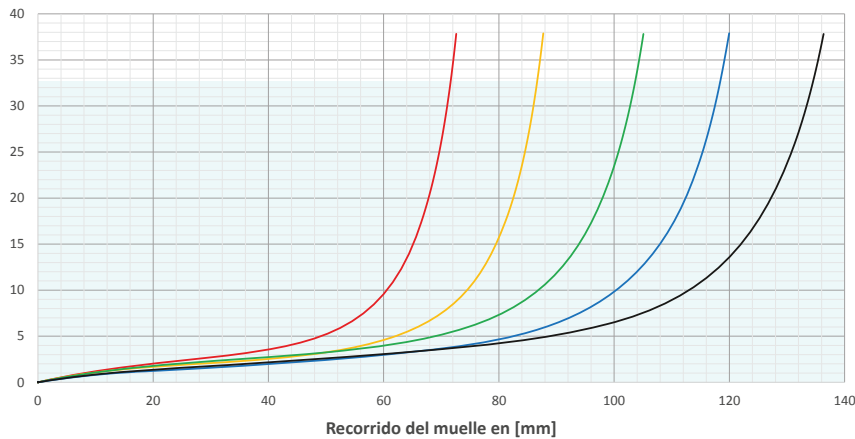
- Carrera de compresión estática hasta un máximo del 33% de la altura nominal correspondiente; una carga estática superior a esta cota puede originar deformaciones permanentes (fenómenos de asentamiento).
- Carrera de compresión dinámica hasta un 70% de la altura nominal correspondiente. Es posible operar con cargas dinámicas mayores, si bien estas pueden acortar la vida útil.

RESORTES DE ELASTÓMERO CELULAR GAMA ESTÁNDAR

Tamaño nominal Ø125 (145) – VULKOCCELL®



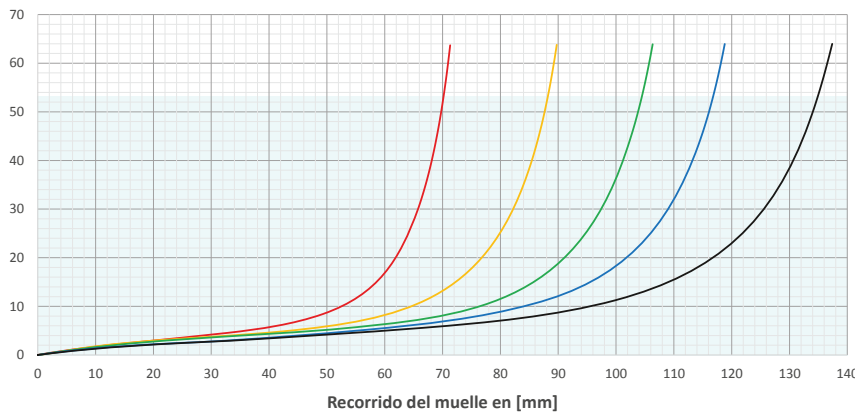
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø125 (145) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 40

ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]		rosca exterior [M14 x 35]	rosca interior [M14]
101	70	70,7	32,7	254125153	254125053
125	70	87,5	32,7	254126153	254126053
151	70	105,7	32,7	254127153	254127053
166	70	116,2	32,7	254128153	254128053
191	70	133,7	32,7	254129153	254129053

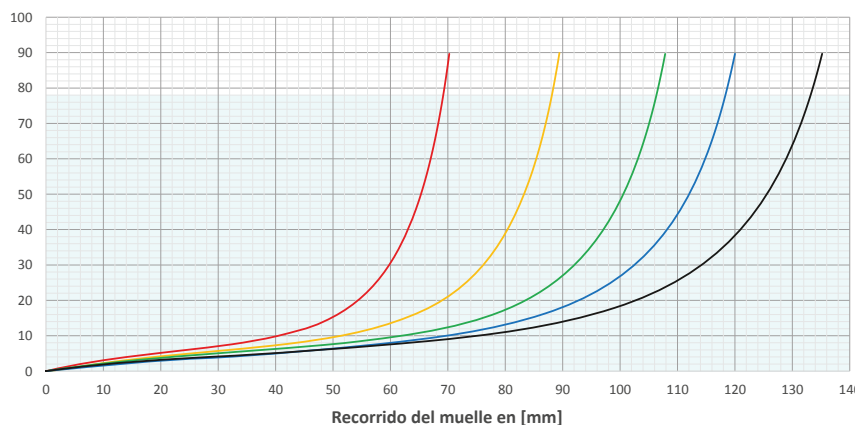
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø125 (145) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 50

ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]		rosca exterior [M14 x 35]	rosca interior [M14]
101	70	70,7	53,2	254125155	254125055
125	70	87,5	53,2	254126155	254126055
151	70	105,7	53,2	254127155	254127055
166	70	116,2	53,2	254128155	254128055
191	70	133,7	53,2	254129155	254129055

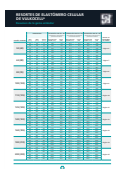
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø125 (145) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 60

ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]		rosca exterior [M14 x 35]	rosca interior [M14]
101	70	70,7	77,9	254125157	254125057
125	70	87,5	77,9	254126157	254126057
151	70	105,7	77,9	254127157	254127057
166	70	116,2	77,9	254128157	254128057
191	70	133,7	77,9	254129157	254129057

Al resumen de cargas



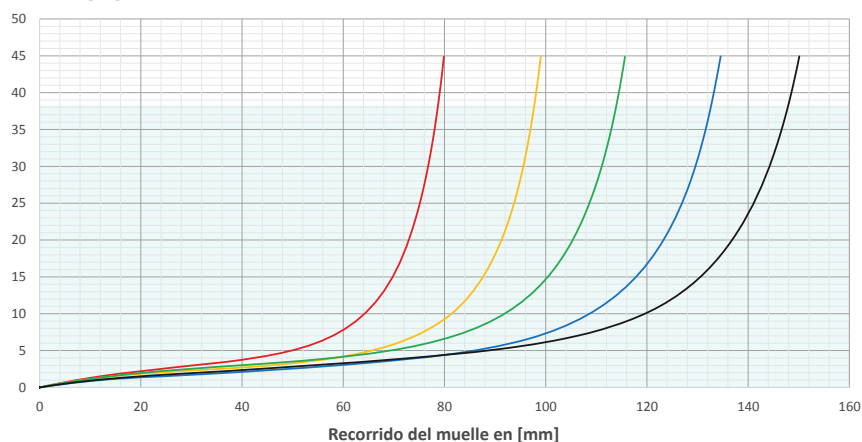
RECOMENDACIONES PARA EL DIMENSIONAMIENTO:

- Carrera de compresión estática hasta un máximo del 33% de la altura nominal correspondiente; una carga estática superior a esta cota puede originar deformaciones permanentes (fenómenos de asentamiento).
- Carrera de compresión dinámica hasta un 70% de la altura nominal correspondiente. Es posible operar con cargas dinámicas mayores, si bien estas pueden acortar la vida útil.

RESORTES DE ELASTÓMERO CELULAR GAMA ESTÁNDAR

Tamaño nominal Ø140 (165) – VULKOCCELL®

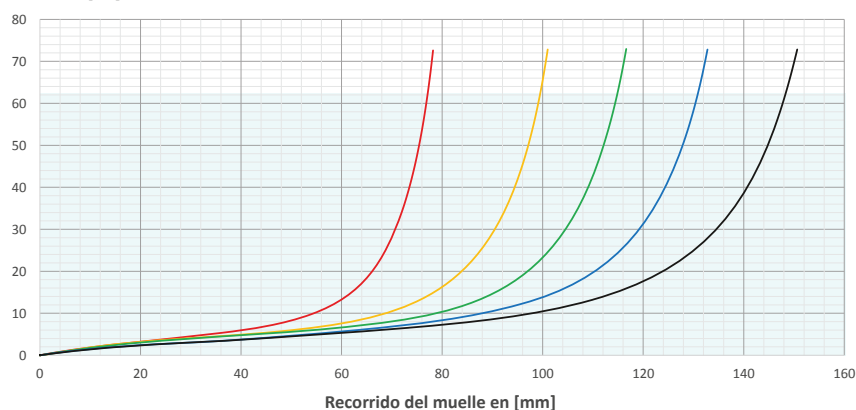
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø140 (165) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 40

ALTURA CONSTRUCTIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]	rosca exterior [M14 x 35]	rosca interior [M14]	
111	70	77,7	254130153	254130053	
141	70	98,7	254131153	254131053	
166	70	116,2	254132153	254132053	
186	70	130,2	254133153	254133053	
210	70	147,0	254134153	254134053	

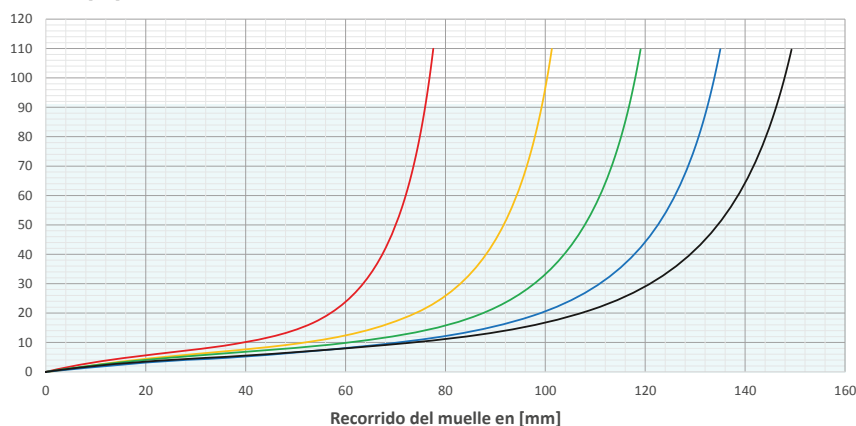
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø140 (165) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 50

ALTURA CONSTRUCTIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]	rosca exterior [M14 x 35]	rosca interior [M14]	
111	70	77,7	254130155	254130055	
141	70	98,7	254131155	254131055	
166	70	116,2	254132155	254132055	
186	70	130,2	254133155	254133055	
210	70	147,0	254134155	254134055	

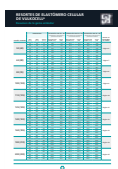
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø140 (165) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 60

ALTURA CONSTRUCTIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]	rosca exterior [M14 x 35]	rosca interior [M14]	
111	70	77,7	254130157	254130057	
141	70	98,7	254131157	254131057	
166	70	116,2	254132157	254132057	
186	70	130,2	254133157	254133057	
210	70	147,0	254134157	254134057	

Al resumen de cargas



RECOMENDACIONES PARA EL DIMENSIONAMIENTO:

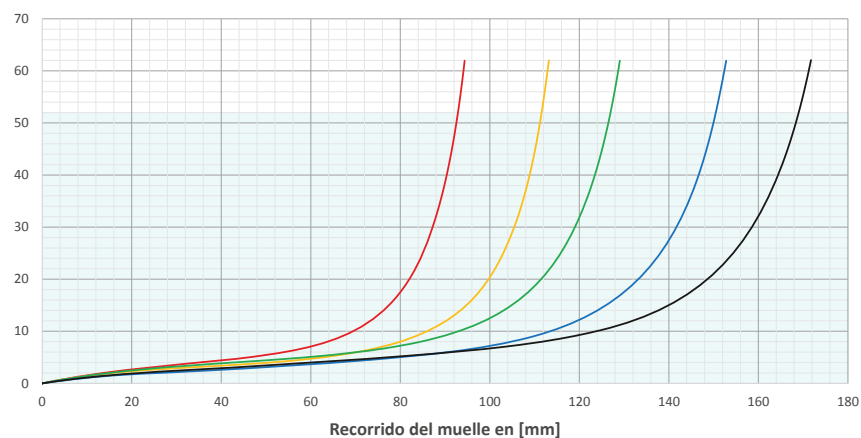
- Carrera de compresión estática hasta un máximo del 33% de la altura nominal correspondiente; una carga estática superior a esta cota puede originar deformaciones permanentes (fenómenos de asentamiento).
- Carrera de compresión dinámica hasta un 70% de la altura nominal correspondiente. Es posible operar con cargas dinámicas mayores, si bien estas pueden acortar la vida útil.

RESORTES DE ELASTÓMERO CELULAR GAMA ESTÁNDAR

Tamaño nominal Ø160 (185) – VULKOCCELL®



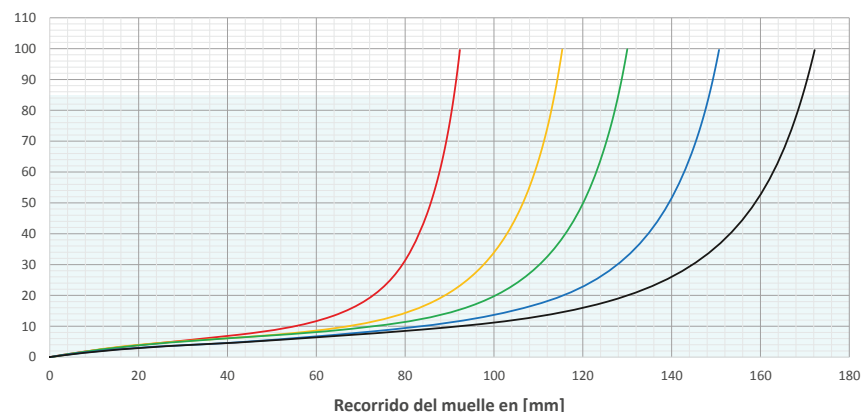
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø160 (185) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 40

ALTURA CONSTRUCTIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]	rosca exterior [M16 x 40]	rosca interior [M16]	
131	70	91,7	254135153	254135053	
161	70	112,7	254136153	254136053	
185	70	129,5	254137153	254137053	
211	70	147,7	254138153	254138053	
241	70	168,7	254139153	254139053	

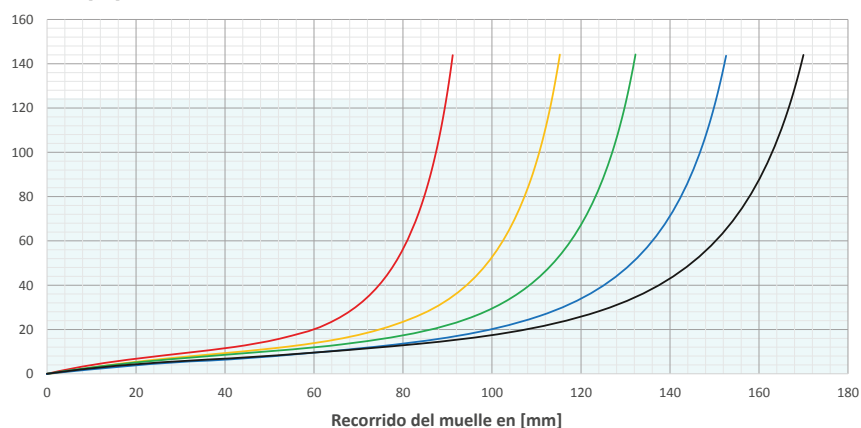
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø160 (185) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 50

ALTURA CONSTRUCTIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]	rosca exterior [M16 x 40]	rosca interior [M16]	
131	70	91,7	254135155	254135055	
161	70	112,7	254136155	254136055	
185	70	129,5	254137155	254137055	
211	70	147,7	254138155	254138055	
241	70	168,7	254139155	254139055	

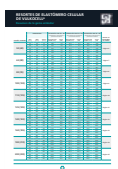
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø160 (185) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 60

ALTURA CONSTRUCTIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]	rosca exterior [M16 x 40]	rosca interior [M16]	
131	70	91,7	254135157	254135057	
161	70	112,7	254136157	254136057	
185	70	129,5	254137157	254137057	
211	70	147,7	254138157	254138057	
241	70	168,7	254139157	254139057	

Al resumen de cargas



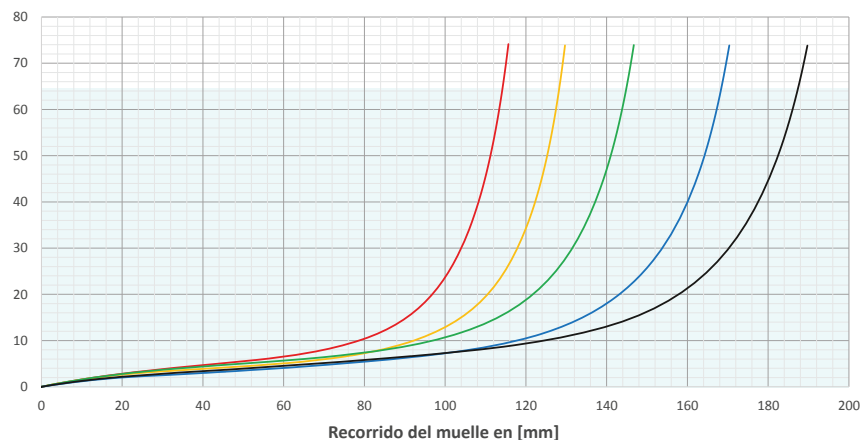
RECOMENDACIONES PARA EL DIMENSIONAMIENTO:

- Carrera de compresión estática hasta un máximo del 33% de la altura nominal correspondiente; una carga estática superior a esta cota puede originar deformaciones permanentes (fenómenos de asentamiento).
- Carrera de compresión dinámica hasta un 70% de la altura nominal correspondiente. Es posible operar con cargas dinámicas mayores, si bien estas pueden acortar la vida útil.

RESORTES DE ELASTÓMERO CELULAR GAMA ESTÁNDAR

Tamaño nominal Ø180 (210) – VULKOCCELL®

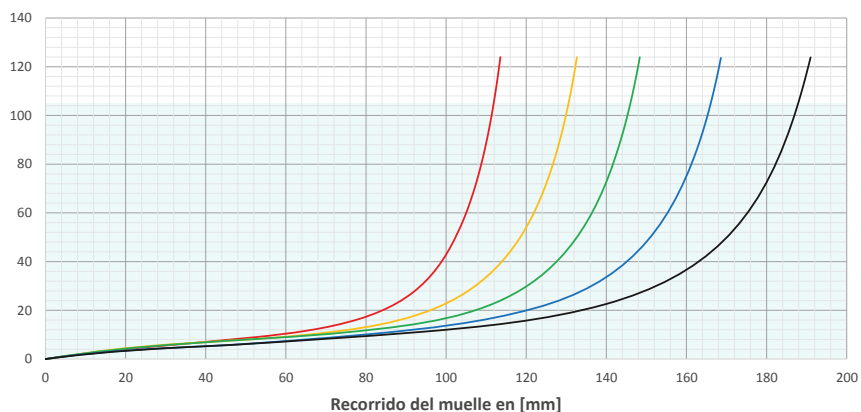
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø180 (210) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 40

ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA		NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [%]	Fuerza [kN]	rosca exterior [M20 x 50]	rosca interior [M20]
161	70	112,7	254140153	254140053
185	70	129,5	254141153	254141053
211	70	147,7	254142153	254142053
236	70	165,2	254143153	254143053
266	70	186,2	254144153	254144053

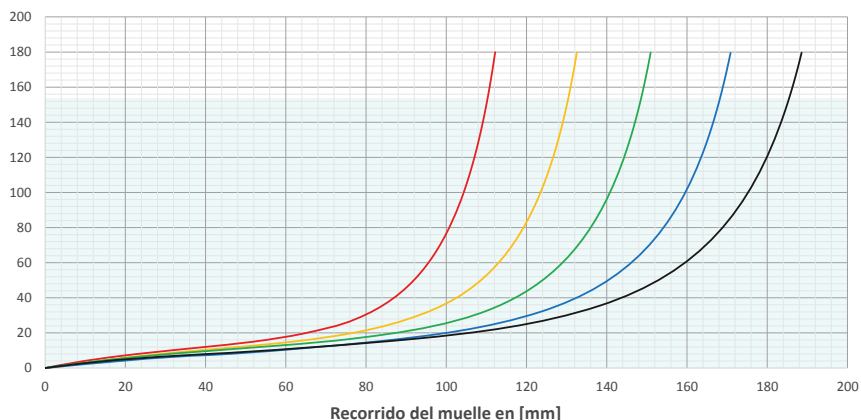
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø180 (210) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 50

ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA		NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [%]	Fuerza [kN]	rosca exterior [M20 x 50]	rosca interior [M20]
161	70	112,7	254140155	254140055
185	70	129,5	254141155	254141055
211	70	147,7	254142155	254142055
236	70	165,2	254143155	254143055
266	70	186,2	254144155	254144055

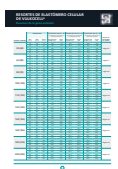
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø180 (210) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 60

ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA		NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle [%]	Fuerza [kN]	rosca exterior [M20 x 50]	rosca interior [M20]
161	70	112,7	254140157	254140057
185	70	129,5	254141157	254141057
211	70	147,7	254142157	254142057
236	70	165,2	254143157	254143057
266	70	186,2	254144157	254144057

Al resumen de cargas



RECOMENDACIONES PARA EL DIMENSIONAMIENTO:

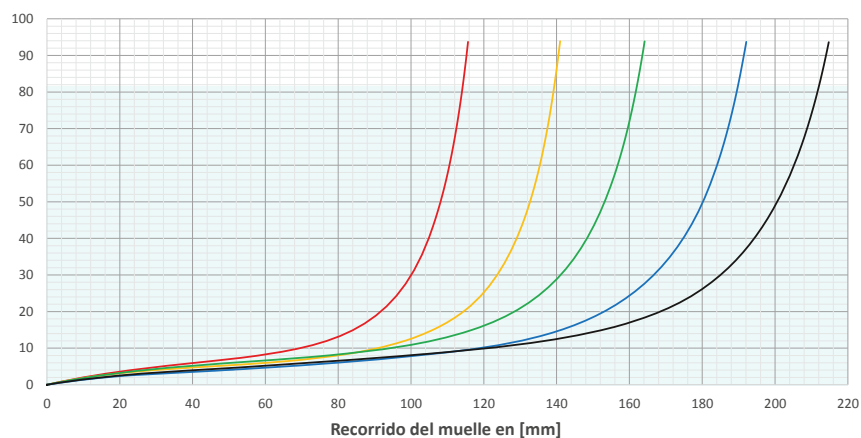
- Carrera de compresión estática hasta un máximo del 33% de la altura nominal correspondiente; una carga estática superior a esta cota puede originar deformaciones permanentes (fenómenos de asentamiento).
- Carrera de compresión dinámica hasta un 70% de la altura nominal correspondiente. Es posible operar con cargas dinámicas mayores, si bien estas pueden acortar la vida útil.

RESORTES DE ELASTÓMERO CELULAR GAMA ESTÁNDAR

Tamaño nominal Ø200 (230) – VULKOCCELL®



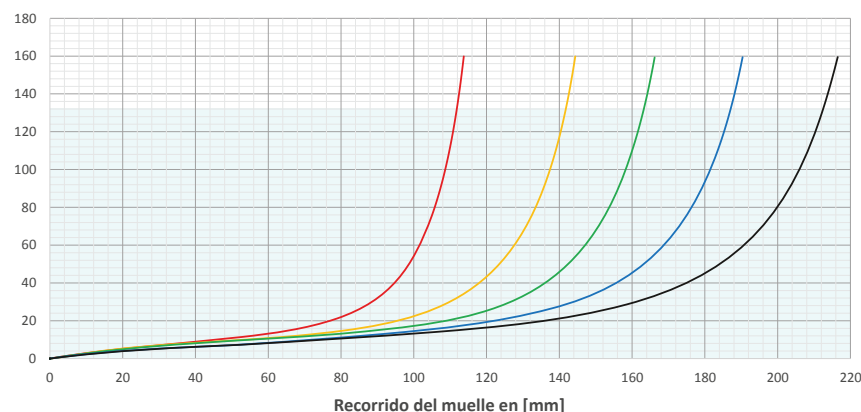
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø200 (230) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 40

ALTURA CONSTRUC- TIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle		Fuerza	rosca exterior	rosca interior
	[mm]	[%]	[mm]	[kN]	[M20 x 50]
 161	70	112,7	81,5	254145153	254145053
 201	70	140,7	81,5	254146153	254146053
 236	70	165,2	81,5	254147153	254147053
 266	70	186,2	81,5	254148153	254148053
 301	70	210,7	81,5	254149153	254149053

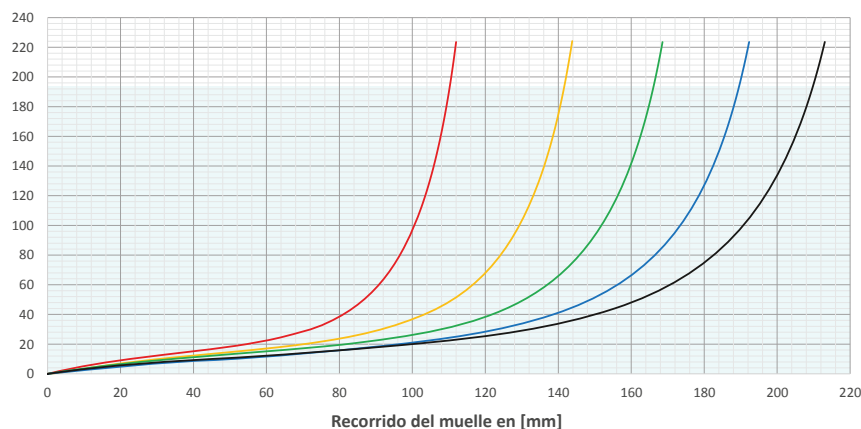
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø200 (230) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 50

ALTURA CONSTRUC- TIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle		Fuerza	rosca exterior	rosca interior
	[mm]	[%]	[mm]	[kN]	[M20 x 50]
 161	70	112,7	132,7	254145155	254145055
 201	70	140,7	132,7	254146155	254146055
 236	70	165,2	132,7	254147155	254147055
 266	70	186,2	132,7	254148155	254148055
 301	70	210,7	132,7	254149155	254149055

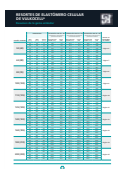
fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:
Ø200 (230) x altura constructiva
VULKOCCELL® NH 24 - 60

ALTURA CONSTRUC- TIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO	
	Recorrido del muelle		Fuerza	rosca exterior	rosca interior
	[mm]	[%]	[mm]	[kN]	[M20 x 50]
 161	70	112,7	194,2	254145157	254145057
 201	70	140,7	194,2	254146157	254146057
 236	70	165,2	194,2	254147157	254147057
 266	70	186,2	194,2	254148157	254148057
 301	70	210,7	194,2	254149157	254149057

Al resumen de cargas



RECOMENDACIONES PARA EL DIMENSIONAMIENTO:

- Carrera de compresión estática hasta un máximo del 33% de la altura nominal correspondiente; una carga estática superior a esta cota puede originar deformaciones permanentes (fenómenos de asentamiento).
- Carrera de compresión dinámica hasta un 70% de la altura nominal correspondiente. Es posible operar con cargas dinámicas mayores, si bien estas pueden acortar la vida útil.

RESORTES DE ELASTÓMERO COMPACTO DE DIEPOTHAN®

Resumen de la gama estándar

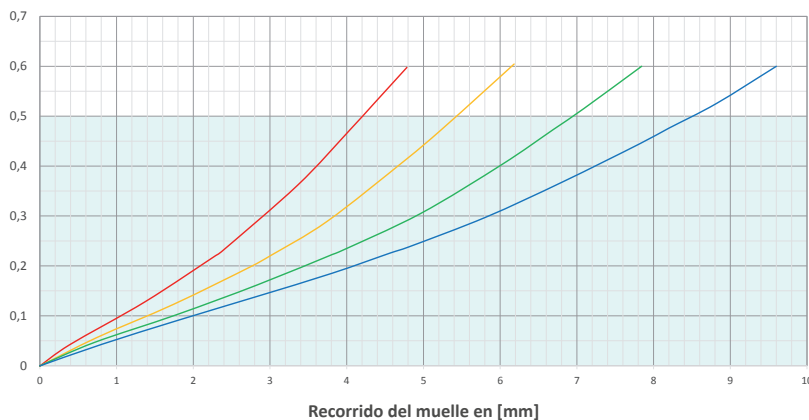
TAMAÑO NOMINAL	DIMENSIONES			DIEPOTHAN 70° SHORE A		DIEPOTHAN 80° SHORE A		DIEPOTHAN 90° SHORE A		ENLACE AL DIAGRAMA DE CARGA
	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	Altura [mm]	capacidad de carga dinámica permanente máxima		capacidad de carga dinámica permanente máxima		capacidad de carga dinámica permanente máxima		
				Recorrido del muelle [mm]	Carga [kN]	Recorrido del muelle [mm]	Carga [kN]	Recorrido del muelle [mm]	Carga [kN]	
16 x 6,5	16	6,5	12,5	4,38	0,50	4,38	0,90	3,13	1,30	Página 17
	16	6,5	16,0	5,50	0,50	5,50	0,90	4,00	1,30	
	16	6,5	20,0	7,00	0,50	7,00	0,90	5,00	1,30	
	16	6,5	25,0	8,50	0,50	8,50	0,90	6,25	1,30	
20 x 8,5	20	8,5	16,0	5,50	0,80	5,50	1,40	4,00	2,00	Página 18
	20	8,5	20,0	7,00	0,80	7,00	1,40	5,00	2,00	
	20	8,5	25,0	8,50	0,80	8,50	1,40	6,25	2,00	
	20	8,5	32,0	11,00	0,80	11,00	1,40	8,00	2,00	
25 x 10,5	25	10,5	20,0	7,00	1,30	7,00	2,15	5,00	3,20	Página 19
	25	10,5	25,0	8,50	1,30	8,50	2,15	6,25	3,20	
	25	10,5	32,0	11,00	1,30	11,00	2,15	8,00	3,20	
	25	10,5	40,0	14,00	1,30	14,00	2,15	10,00	3,20	
32 x 13,5	32	13,5	32,0	11,00	2,10	11,00	3,65	8,00	5,30	Página 20
	32	13,5	40,0	14,00	2,10	14,00	3,65	10,00	5,30	
	32	13,5	50,0	17,50	2,10	17,50	3,65	12,50	5,30	
	32	13,5	63,0	22,00	2,10	22,00	3,65	15,75	5,30	
40 x 13,5	40	13,5	32,0	11,00	3,50	11,00	6,10	8,00	8,40	Página 21
	40	13,5	40,0	14,00	3,50	14,00	6,10	10,00	8,40	
	40	13,5	50,0	17,50	3,50	17,50	6,10	12,50	8,40	
	40	13,5	63,0	22,00	3,50	22,00	6,10	15,75	8,40	
50 x 17,0	50	17,0	32,0	11,00	5,40	11,00	9,40	8,00	12,50	Página 22
	50	17,0	40,0	14,00	5,40	14,00	9,40	10,00	12,50	
	50	17,0	50,0	17,50	5,40	17,50	9,40	12,50	12,50	
	50	17,0	63,0	22,00	5,40	22,00	9,40	15,75	12,50	
	50	17,0	80,0	28,00	5,40	28,00	9,40	20,00	12,50	
	50	17,0	100,0	35,00	5,40	35,00	9,40	25,00	12,50	
63 x 17,0	63	17,0	32,0	11,00	9,40	11,00	14,20	8,00	20,00	Página 23
	63	17,0	40,0	14,00	9,40	14,00	14,20	10,00	20,00	
	63	17,0	50,0	17,50	9,40	17,50	14,20	12,50	20,00	
	63	17,0	63,0	22,00	9,40	22,00	14,20	15,75	20,00	
	63	17,0	80,0	28,00	9,40	28,00	14,20	20,00	20,00	
	63	17,0	100,0	35,00	9,40	35,00	14,20	25,00	20,00	
80 x 21,0	80	21,0	32,0	11,00	15,00	11,00	25,00	8,00	33,00	Página 24
	80	21,0	40,0	14,00	15,00	14,00	25,00	10,00	33,00	
	80	21,0	50,0	17,50	15,00	17,50	25,00	12,50	33,00	
	80	21,0	63,0	22,00	15,00	22,00	25,00	15,75	33,00	
	80	21,0	80,0	28,00	15,00	28,00	25,00	20,00	33,00	
	80	21,0	100,0	35,00	15,00	35,00	25,00	25,00	33,00	
	80	21,0	125,0	43,50	15,00	43,50	25,00	31,25	33,00	
100 x 21,0	100	21,0	32,0	11,00	24,00	11,00	42,00	8,00	58,00	Página 25
	100	21,0	40,0	14,00	24,00	14,00	42,00	10,00	58,00	
	100	21,0	50,0	17,50	24,00	17,50	42,00	12,50	58,00	
	100	21,0	63,0	22,00	24,00	22,00	42,00	15,75	58,00	
	100	21,0	80,0	28,00	24,00	28,00	42,00	20,00	58,00	
	100	21,0	100,0	35,00	24,00	35,00	42,00	25,00	58,00	
	100	21,0	125,0	43,50	24,00	43,50	42,00	31,75	58,00	
125 x 27,0	125	27,0	32,0	11,00	39,00	11,00	67,00	8,00	88,00	Página 26
	125	27,0	40,0	14,00	39,00	14,00	67,00	10,00	88,00	
	125	27,0	50,0	17,50	39,00	17,50	67,00	12,50	88,00	
	125	27,0	63,0	22,00	39,00	22,00	67,00	15,75	88,00	
	125	27,0	80,0	28,00	39,00	28,00	67,00	20,00	88,00	
	125	27,0	100,0	35,00	39,00	35,00	67,00	25,00	88,00	
	125	27,0	125,0	43,50	39,00	43,50	67,00	31,75	88,00	
	125	27,0	160,0	56,00	39,00	56,00	67,00	40,00	88,00	

RESORTES DE ELASTÓMERO COMPACTO GAMA ESTÁNDAR

Tamaño nominal Ø16 x Ø6,5 – DIEPOTHAN®



fuerza en [kN]



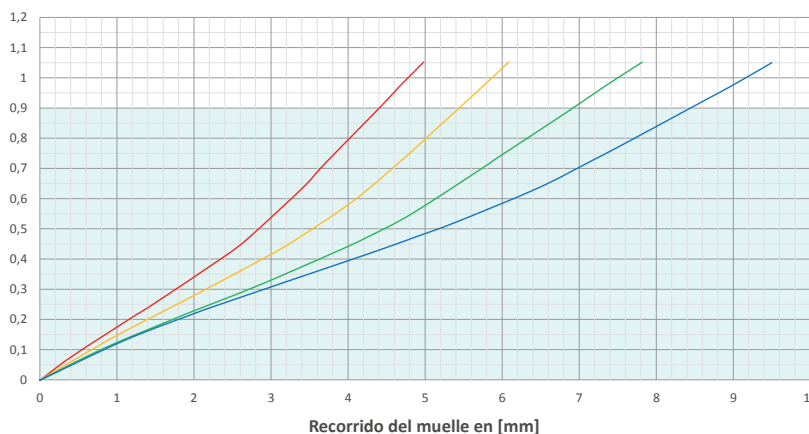
DIMENSIONES en [mm]:

Ø16 x Ø6,5 x altura constructiva
DIEPOTHAN® 70° Shore A negro



ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [%]	Fuerza [mm]	Fuerza [kN]	
12,5	35	4,38	0,5	730161970
16	35	5,60	0,5	730162970
20	35	7,00	0,5	730163970
25	35	8,75	0,5	730164970

fuerza en [kN]



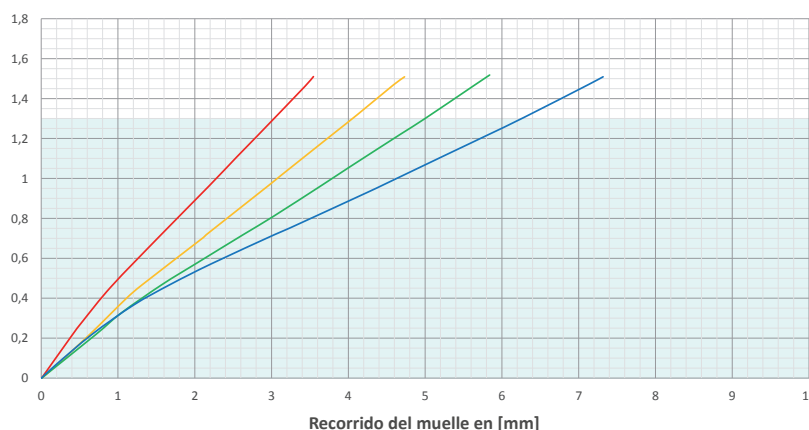
DIMENSIONES en [mm]:

Ø16 x Ø6,5 x altura constructiva
DIEPOTHAN® 80° Shore A amarillo



ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [%]	Fuerza [mm]	Fuerza [kN]	
12,5	35	4,38	0,9	730161980
16	35	5,60	0,9	730162980
20	35	7,00	0,9	730163980
25	35	8,75	0,9	730164980

fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

Ø16 x Ø6,5 x altura constructiva
DIEPOTHAN® 90° Shore A rojo



ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [%]	Fuerza [mm]	Fuerza [kN]	
12,5	25	3,13	1,3	730161990
16	25	4,00	1,3	730162990
20	25	5,00	1,3	730163990
25	25	6,25	1,3	730164990

Al resumen de cargas



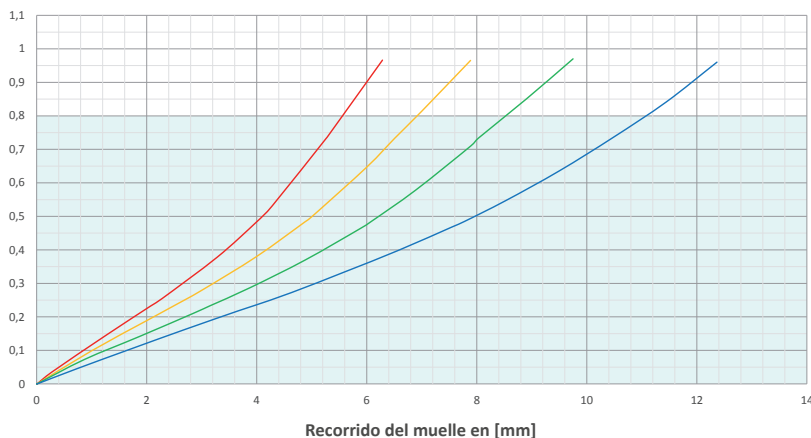
RECOMENDACIONES PARA EL DIMENSIONAMIENTO:

- Carrera de compresión estática hasta un máximo del 10% de la altura nominal correspondiente; una carga estática superior a esta cota puede originar deformaciones permanentes (fenómenos de asentamiento).
- Carrera de compresión dinámica dentro de los rangos indicados (35% para 70° + 80° Shore A / 25% para 90° Shore A). Es posible operar con cargas dinámicas mayores, si bien estas pueden acortar la vida útil.

RESORTES DE ELASTÓMERO COMPACTO GAMA ESTÁNDAR

Tamaño nominal Ø20 x Ø8,5 – DIEPOTHAN®

fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

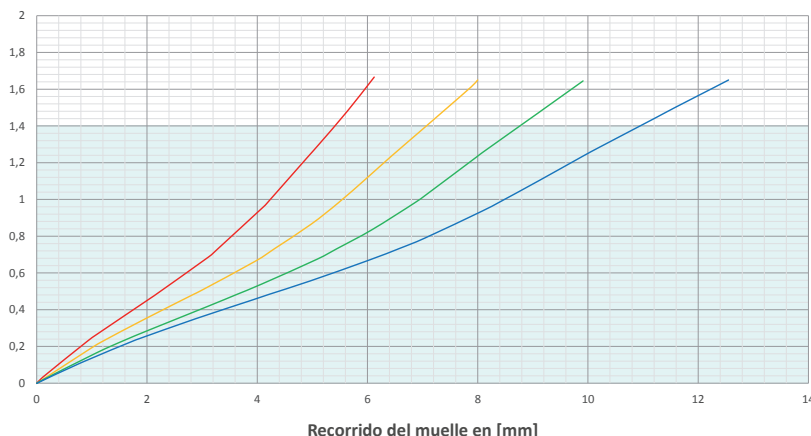
Ø20 x Ø8,5 x altura constructiva

DIEPOTHAN® 70° Shore A negro



ALTURA CONSTRUCTIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]		
16	35	5,60	0,8	730201970
20	35	7,00	0,8	730202970
25	35	8,75	0,8	730203970
32	35	11,20	0,8	730204970

fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

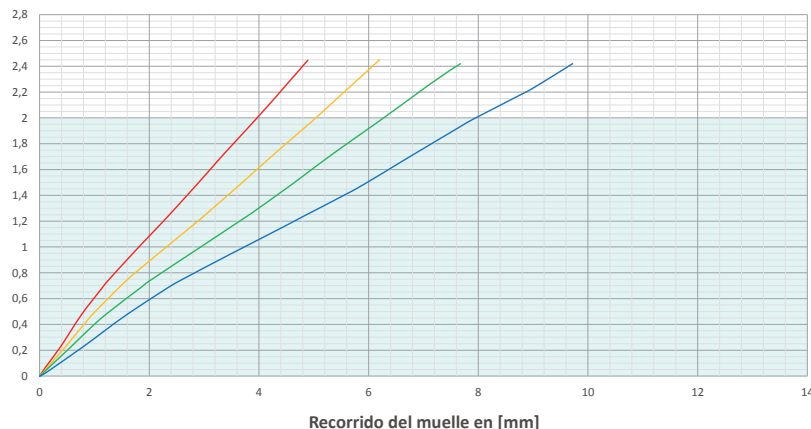
Ø20 x Ø8,5 x altura constructiva

DIEPOTHAN® 80° Shore A amarillo



ALTURA CONSTRUCTIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]		
16	35	5,60	1,4	730201980
20	35	7,00	1,4	730202980
25	35	8,75	1,4	730203980
32	35	11,20	1,4	730204980

fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

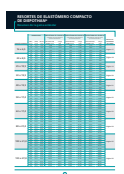
Ø20 x Ø8,5 x altura constructiva

DIEPOTHAN® 90° Shore A rojo



ALTURA CONSTRUCTIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]		
16	25	4,00	2	730201990
20	25	5,00	2	730202990
25	25	6,25	2	730203990
32	25	8,00	2	730204990

Al resumen de cargas



RECOMENDACIONES PARA EL DIMENSIONAMIENTO:

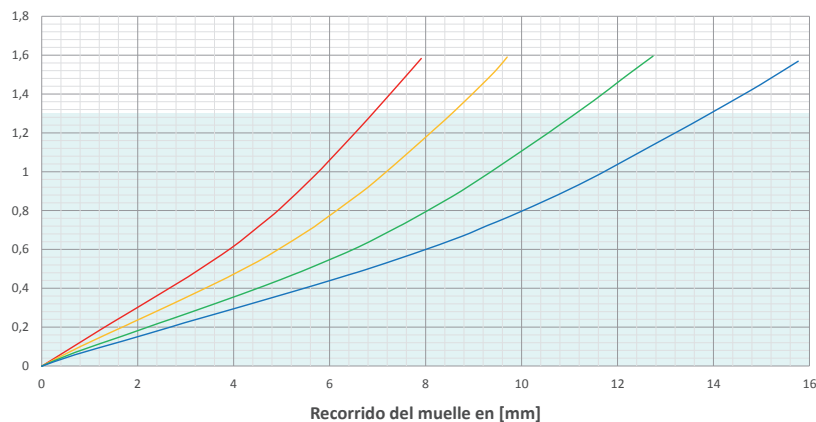
- Carrera de compresión estática hasta un máximo del 10% de la altura nominal correspondiente; una carga estática superior a esta cota puede originar deformaciones permanentes (fenómenos de asentamiento).
- Carrera de compresión dinámica dentro de los rangos indicados (35% para 70° + 80° Shore A / 25% para 90° Shore A). Es posible operar con cargas dinámicas mayores, si bien estas pueden acortar la vida útil.

RESORTES DE ELASTÓMERO COMPACTO GAMA ESTÁNDAR

Tamaño nominal Ø25 x Ø10,5 – DIEPOTHAN®



fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

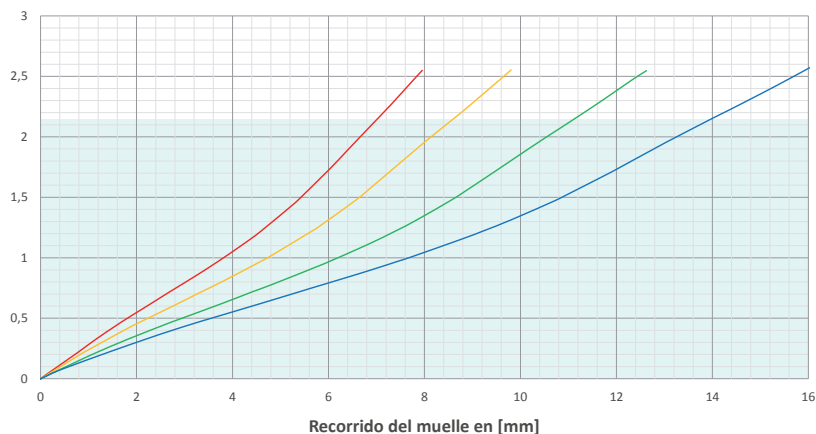
Ø25 x Ø10,5 x altura constructiva

DIEPOTHAN® 70° Shore A negro



ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [%]	Fuerza [mm]	[kN]	
20	35	7,00	1,3	730251970
25	35	8,75	1,3	730252970
32	35	11,20	1,3	730253970
40	35	14,00	1,3	730254970

fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

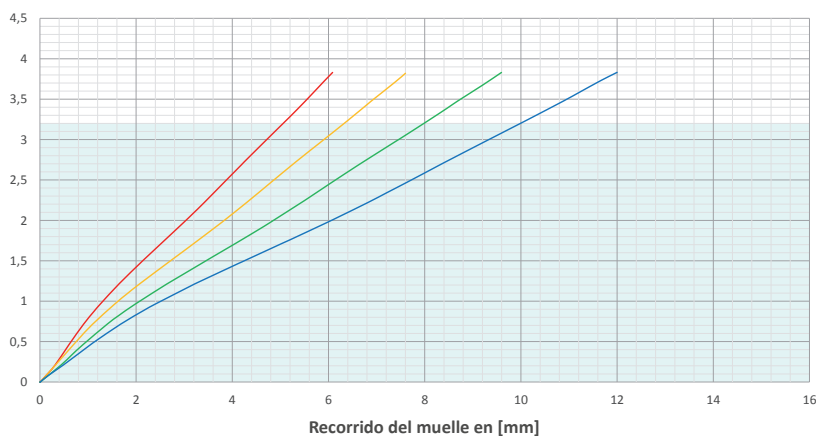
Ø25 x Ø10,5 x altura constructiva

DIEPOTHAN® 80° Shore A amarillo



ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [%]	Fuerza [mm]	[kN]	
20	35	7,00	2,15	730251980
25	35	8,75	2,15	730252980
32	35	11,20	2,15	730253980
40	35	14,00	2,15	730255980

fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

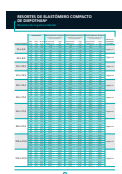
Ø25 x Ø10,5 x altura constructiva

DIEPOTHAN® 90° Shore A rojo



ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [%]	Fuerza [mm]	[kN]	
20	25	5,00	3,2	730251990
25	25	6,25	3,2	730252990
32	25	8,00	3,2	730253990
40	25	10,00	3,2	730254990

Al resumen de cargas



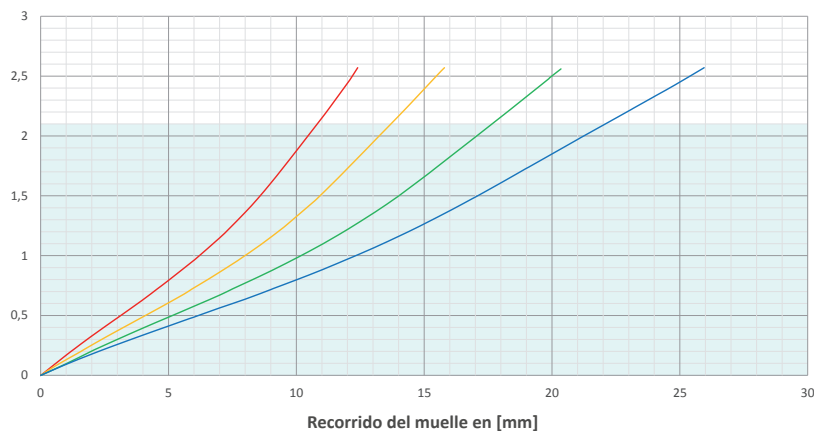
RECOMENDACIONES PARA EL DIMENSIONAMIENTO:

- Carrera de compresión estática hasta un máximo del 10% de la altura nominal correspondiente; una carga estática superior a esta cota puede originar deformaciones permanentes (fenómenos de asentamiento).
- Carrera de compresión dinámica dentro de los rangos indicados (35% para 70° + 80° Shore A / 25% para 90° Shore A). Es posible operar con cargas dinámicas mayores, si bien estas pueden acortar la vida útil.

RESORTES DE ELASTÓMERO COMPACTO GAMA ESTÁNDAR

Tamaño nominal Ø32 x Ø13,5 – DIEPOTHAN®

fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

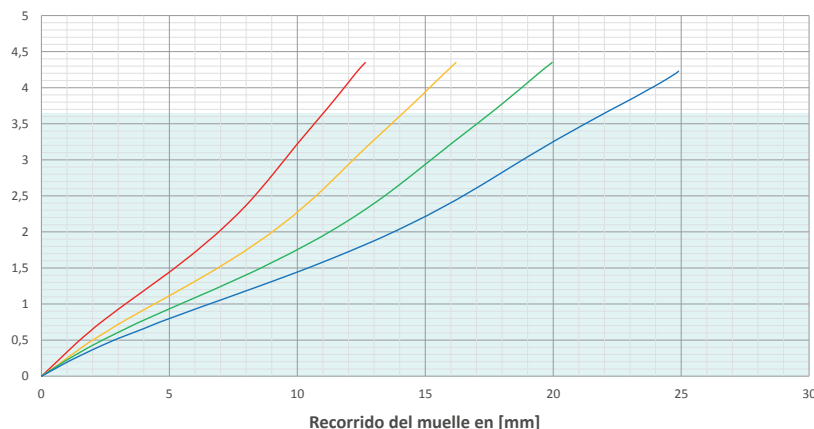
Ø32 x Ø13,5 x altura constructiva

DIEPOTHAN® 70° Shore A negro



ALTURA CONSTRUC- TIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]		
32	35	11,20	2,1	730321970
40	35	14,00	2,1	730322970
50	35	17,50	2,1	730323970
63	35	22,05	2,1	730327970

fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

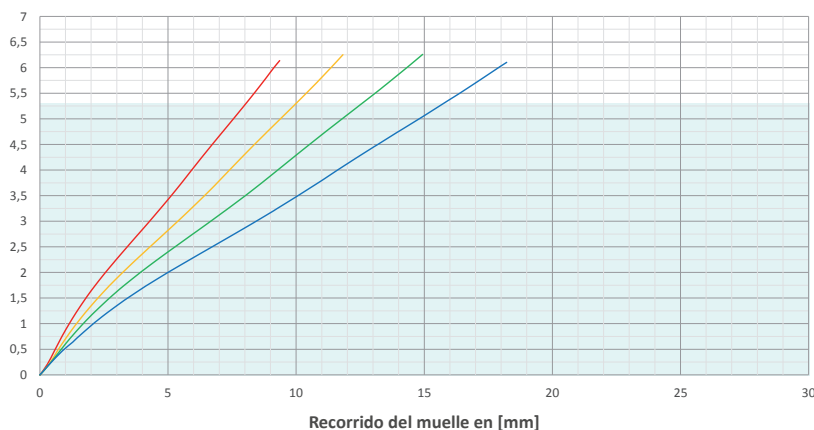
Ø32 x Ø13,5 x altura constructiva

DIEPOTHAN® 80° Shore A amarillo



ALTURA CONSTRUC- TIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]		
32	35	11,20	3,65	730321980
40	35	14,00	3,65	730322980
50	35	17,50	3,65	730323980
63	35	22,05	3,65	730327980

fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

Ø32 x Ø13,5 x altura constructiva

DIEPOTHAN® 90° Shore A rojo



ALTURA CONSTRUC- TIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]		
32	25	8,00	5,3	730321990
40	25	10,00	5,3	730322990
50	25	12,50	5,3	730323990
63	25	15,75	5,3	730327990

Al resumen de cargas



RECOMENDACIONES PARA EL DIMENSIONAMIENTO:

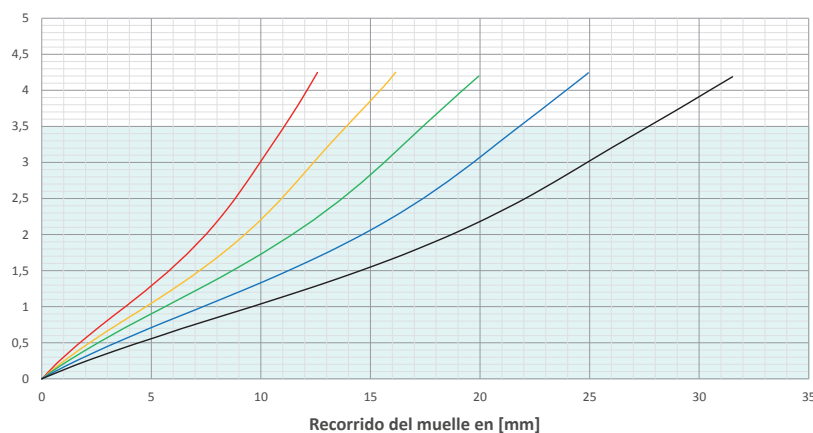
- Carrera de compresión estática hasta un máximo del 10% de la altura nominal correspondiente; una carga estática superior a esta cota puede originar deformaciones permanentes (fenómenos de asentamiento).
- Carrera de compresión dinámica dentro de los rangos indicados (35% para 70° + 80° Shore A / 25% para 90° Shore A). Es posible operar con cargas dinámicas mayores, si bien estas pueden acortar la vida útil.

RESORTES DE ELASTÓMERO COMPACTO GAMA ESTÁNDAR

Tamaño nominal Ø40 x Ø13,5 – DIEPOTHAN®



fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

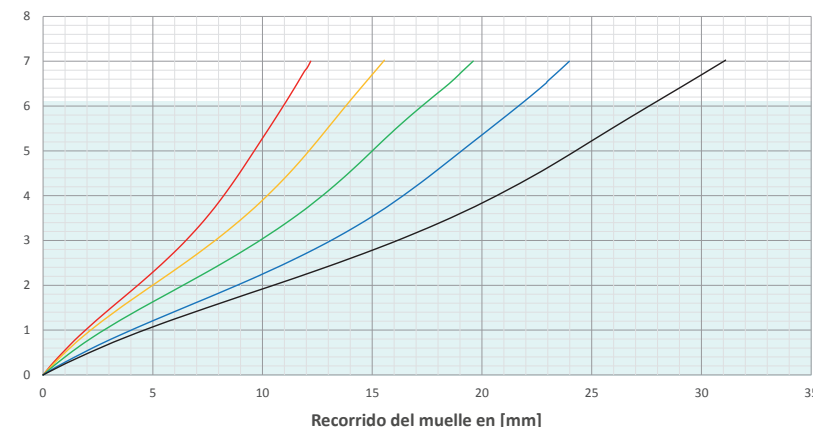
Ø40 x Ø13,5 x altura constructiva

DIEPOTHAN® 70° Shore A negro



ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [%]	Fuerza [mm]	[kN]	
32	35	11,20	3,5	730401970
40	35	14,00	3,5	730402970
50	35	17,50	3,5	730403970
63	35	22,05	3,5	730404970
80	35	28,00	3,5	730405970

fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

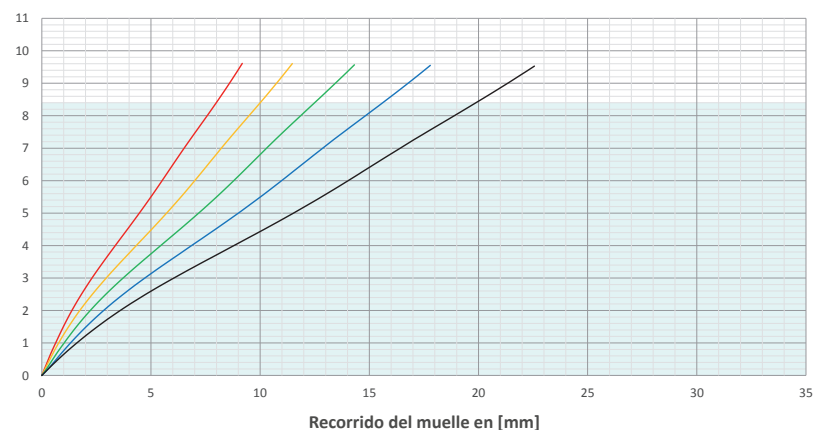
Ø40 x Ø13,5 x altura constructiva

DIEPOTHAN® 80° Shore A amarillo



ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [%]	Fuerza [mm]	[kN]	
32	35	11,20	6,1	730401980
40	35	14,00	6,1	730402980
50	35	17,50	6,1	730403980
63	35	22,05	6,1	730404980
80	35	28,00	6,1	730405980

fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

Ø40 x Ø13,5 x altura constructiva

DIEPOTHAN® 90° Shore A rojo



ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [%]	Fuerza [mm]	[kN]	
32	25	8,00	8,4	730401970
40	25	10,00	8,4	730402970
50	25	12,50	8,4	730403970
63	25	15,75	8,4	730404970
80	25	20,00	8,4	730405970

Al resumen de cargas



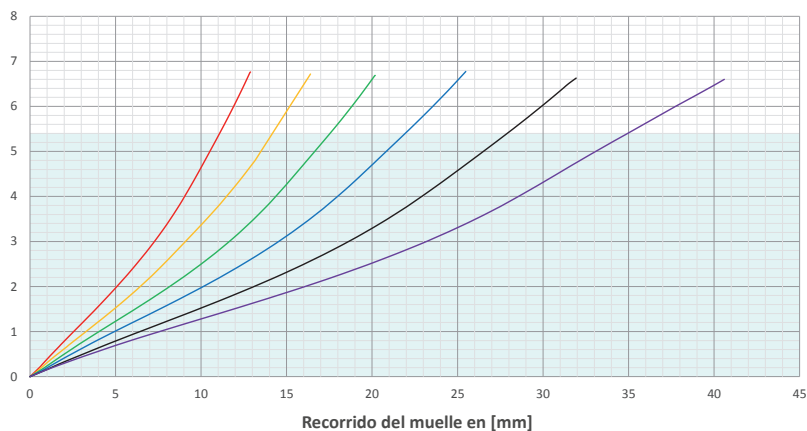
RECOMENDACIONES PARA EL DIMENSIONAMIENTO:

- Carrera de compresión estática hasta un máximo del 10% de la altura nominal correspondiente; una carga estática superior a esta cota puede originar deformaciones permanentes (fenómenos de asentamiento).
- Carrera de compresión dinámica dentro de los rangos indicados (35% para 70° + 80° Shore A / 25% para 90° Shore A). Es posible operar con cargas dinámicas mayores, si bien estas pueden acortar la vida útil.

RESORTES DE ELASTÓMERO COMPACTO GAMA ESTÁNDAR

Tamaño nominal Ø50 x Ø17 – DIEPOTHAN®

fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

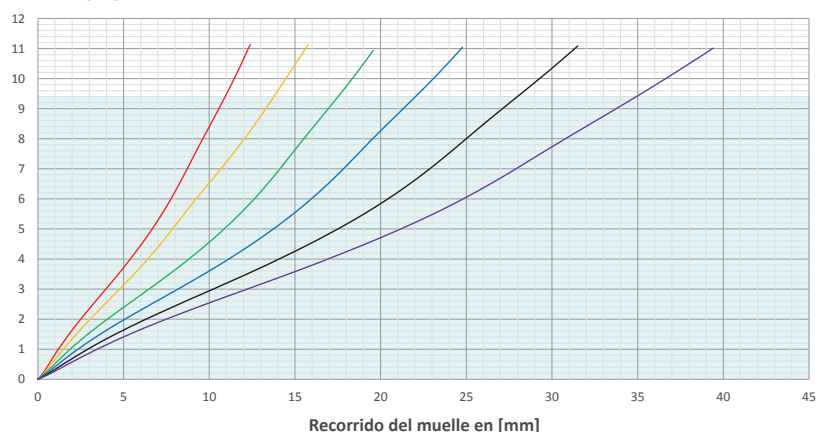
Ø50 x Ø17 x altura constructiva

DIEPOTHAN® 70° Shore A negro



ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA		Fuerza [kN]	NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [%]	Recorrido del muelle [mm]		
32	35	11,20	5,4	730501970
40	35	14,00	5,4	730502970
50	35	17,50	5,4	730503970
63	35	22,05	5,4	730504970
80	35	28,00	5,4	730505970
100	35	35,00	5,4	730506970

fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

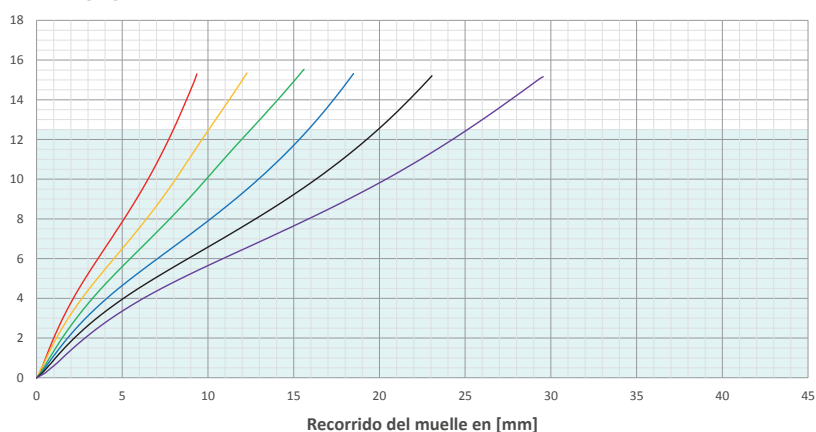
Ø50 x Ø17 x altura constructiva

DIEPOTHAN® 80° Shore A amarillo



ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA		Fuerza [kN]	NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [%]	Recorrido del muelle [mm]		
32	35	11,20	9,4	730501980
40	35	14,00	9,4	730502980
50	35	17,50	9,4	730503980
63	35	22,05	9,4	730504980
80	35	28,00	9,4	730505980
100	35	35,00	9,4	730506980

fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

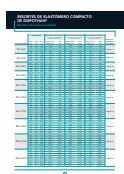
Ø50 x Ø17 x altura constructiva

DIEPOTHAN® 90° Shore A rojo



ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA		Fuerza [kN]	NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [%]	Recorrido del muelle [mm]		
32	25	8,00	12,5	730501990
40	25	10,00	12,5	730502990
50	25	12,50	12,5	730503990
63	25	15,75	12,5	730504990
80	25	20,00	12,5	730505990
100	25	25,00	12,5	730506990

Al resumen de cargas



RECOMENDACIONES PARA EL DIMENSIONAMIENTO:

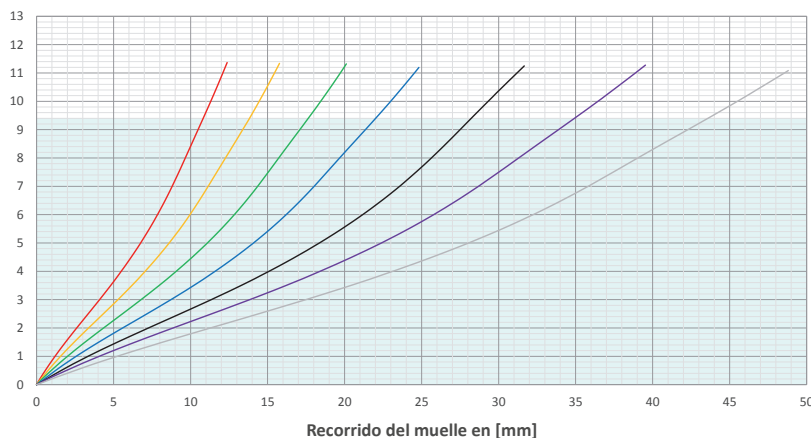
- Carrera de compresión estática hasta un máximo del 10% de la altura nominal correspondiente; una carga estática superior a esta cota puede originar deformaciones permanentes (fenómenos de asentamiento).
- Carrera de compresión dinámica dentro de los rangos indicados (35% para 70° + 80° Shore A / 25% para 90° Shore A). Es posible operar con cargas dinámicas mayores, si bien estas pueden acortar la vida útil.

RESORTES DE ELASTÓMERO COMPACTO GAMA ESTÁNDAR

Tamaño nominal Ø63 x Ø17 – DIEPOTHAN®



fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

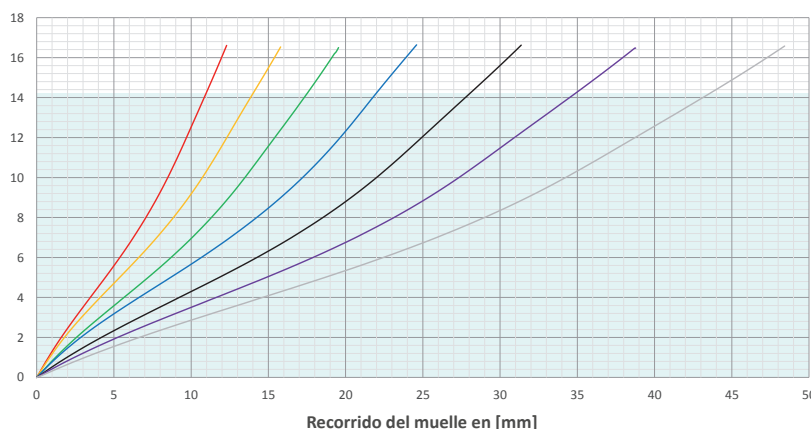
Ø63 x Ø17 x altura constructiva

DIEPOTHAN® 70° Shore A negro



ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA		Fuerza [kN]	NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [%]	[mm]		
32	35	11,20	9,4	730631970
40	35	14,00	9,4	730632970
50	35	17,50	9,4	730633970
63	35	22,05	9,4	730634970
80	35	28,00	9,4	730635970
100	35	35,00	9,4	730636970
125	35	43,75	9,4	730637970

fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

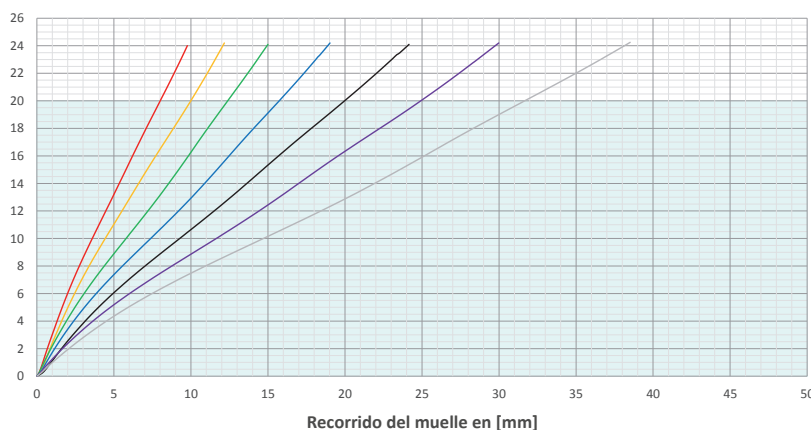
Ø63 x Ø17 x altura constructiva

DIEPOTHAN® 80° Shore A amarillo



ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA		Fuerza [kN]	NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [%]	[mm]		
32	35	11,20	14,2	730631980
40	35	14,00	14,2	730632980
50	35	17,50	14,2	730633980
63	35	22,05	14,2	730634980
80	35	28,00	14,2	730635980
100	35	35,00	14,2	730636980
125	35	43,75	14,2	730637980

fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

Ø63 x Ø17 x altura constructiva

DIEPOTHAN® 90° Shore A rojo



ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA		Fuerza [kN]	NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [%]	[mm]		
32	25	8,00	20	730631990
40	25	10,00	20	730632990
50	25	12,50	20	730633990
63	25	15,75	20	730634990
80	25	20,00	20	730635990
100	25	25,00	20	730636990
125	25	31,25	20	730637990

Al resumen de cargas



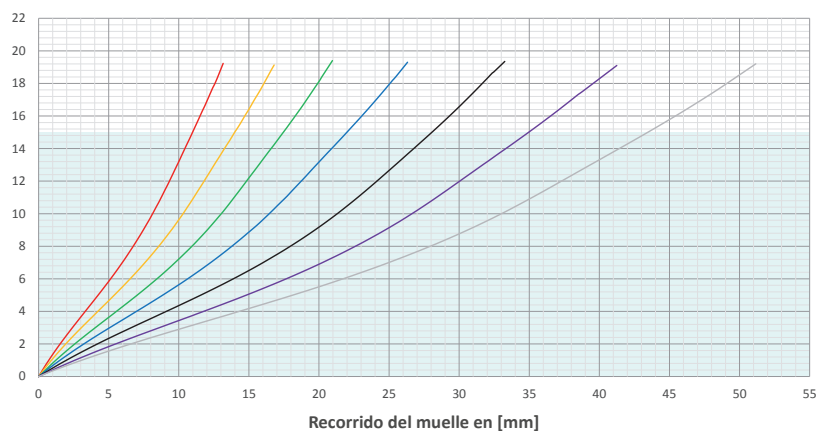
RECOMENDACIONES PARA EL DIMENSIONAMIENTO:

- Carrera de compresión estática hasta un máximo del 10% de la altura nominal correspondiente; una carga estática superior a esta cota puede originar deformaciones permanentes (fenómenos de asentamiento).
- Carrera de compresión dinámica dentro de los rangos indicados (35% para 70° + 80° Shore A / 25% para 90° Shore A). Es posible operar con cargas dinámicas mayores, si bien estas pueden acortar la vida útil.

RESORTES DE ELASTÓMERO COMPACTO GAMA ESTÁNDAR

Tamaño nominal Ø80 x Ø21 – DIEPOTHAN®

fuerza en [kN]



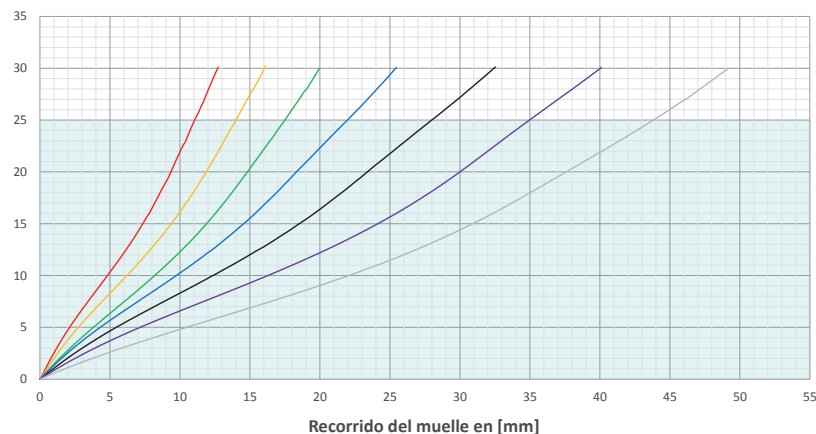
DIMENSIONES en [mm]:

Ø80 x Ø21 x Altura constructiva
DIEPOTHAN® 70° Shore A negro



ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [%]	Fuerza [mm]	Fuerza [kN]	
32	35	11,20	15	730801970
40	35	14,00	15	730802970
50	35	17,50	15	730803970
63	35	22,05	15	730804970
80	35	28,00	15	730805970
100	35	35,00	15	730806970
125	35	43,75	15	730807970

fuerza en [kN]



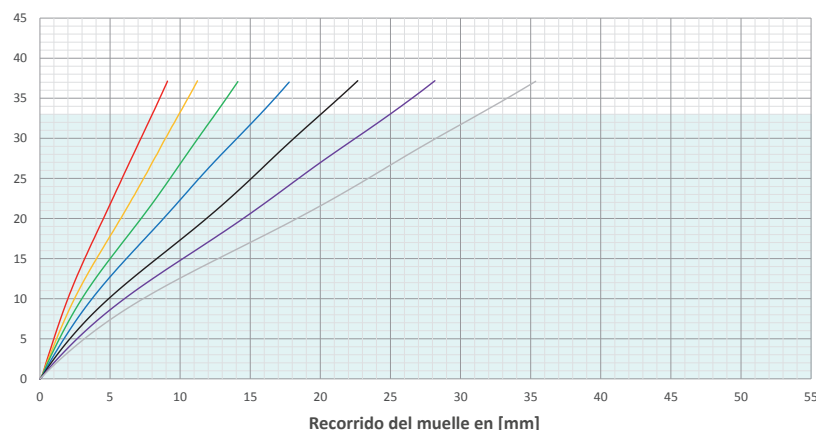
DIMENSIONES en [mm]:

Ø80 x Ø21 x altura constructiva
DIEPOTHAN® 80° Shore A amarillo



ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [%]	Fuerza [mm]	Fuerza [kN]	
32	35	11,20	25	730801980
40	35	14,00	25	730802980
50	35	17,50	25	730803980
63	35	22,05	25	730804980
80	35	28,00	25	730805980
100	35	35,00	25	730806980
125	35	43,75	25	730807980

fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

Ø80 x Ø21 x altura constructiva
DIEPOTHAN® 90° Shore A rojo



ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [%]	Fuerza [mm]	Fuerza [kN]	
32	25	8,00	33	730801990
40	25	10,00	33	730802990
50	25	12,50	33	730803990
63	25	15,75	33	730804990
80	25	20,00	33	730805990
100	25	25,00	33	730806990
125	25	31,25	33	730807990

Al resumen de cargas



RECOMENDACIONES PARA EL DIMENSIONAMIENTO:

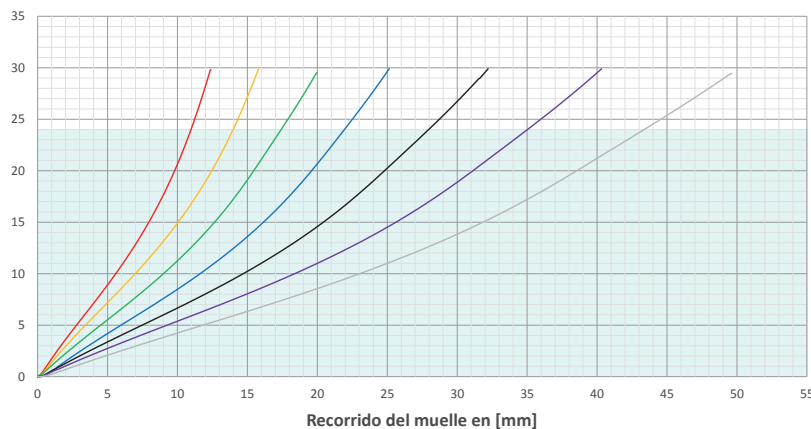
- Carrera de compresión estática hasta un máximo del 10% de la altura nominal correspondiente; una carga estática superior a esta cota puede originar deformaciones permanentes (fenómenos de asentamiento).
- Carrera de compresión dinámica dentro de los rangos indicados (35% para 70° + 80° Shore A / 25% para 90° Shore A). Es posible operar con cargas dinámicas mayores, si bien estas pueden acortar la vida útil.

RESORTES DE ELASTÓMERO COMPACTO GAMA ESTÁNDAR

Tamaño nominal Ø100 x Ø21 – DIEPOTHAN®



fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

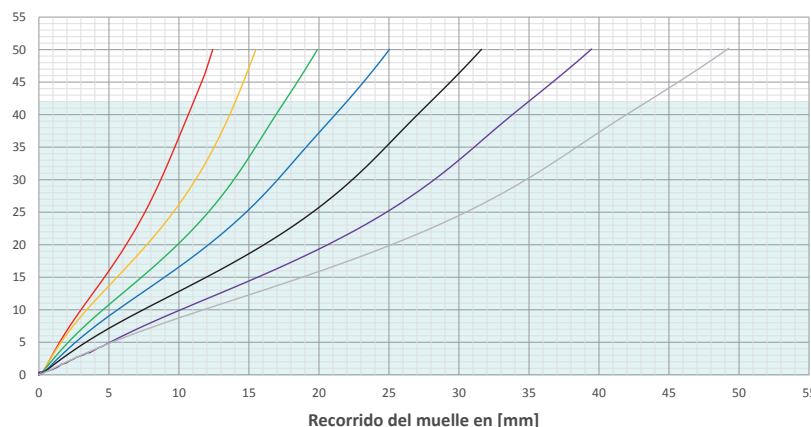
Ø100 x Ø21 x altura constructiva

DIEPOTHAN® 70° Shore A negro



ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA		Fuerza [kN]	NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [%]	[mm]		
32	35	11,20	24	731001970
40	35	14,00	24	731002970
50	35	17,50	24	731003970
63	35	22,05	24	731004970
80	35	28,00	24	731005970
100	35	35,00	24	731006970
125	35	43,75	24	731007970

fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

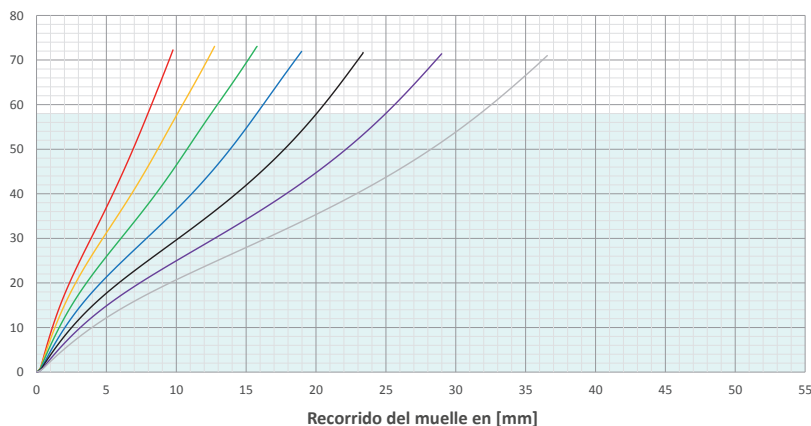
Ø100 x Ø21 x altura constructiva

DIEPOTHAN® 80° Shore A amarillo



ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA		Fuerza [kN]	NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [%]	[mm]		
32	35	11,20	42	731001980
40	35	14,00	42	731002980
50	35	17,50	42	731003980
63	35	22,05	42	731004980
80	35	28,00	42	731005980
100	35	35,00	42	731006980
125	35	43,75	42	731007980

fuerza en [kN]



DIMENSIONES en [mm]:

Ø100 x Ø21 x altura constructiva

DIEPOTHAN® 90° Shore A rojo



ALTURA CONSTRUCTIVA [mm]	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA		Fuerza [kN]	NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [%]	[mm]		
32	25	8,00	58	731001990
40	25	10,00	58	731002990
50	25	12,50	58	731003990
63	25	15,75	58	731004990
80	25	20,00	58	731005990
100	25	25,00	58	731006990
125	25	31,25	58	731007990

Al resumen de cargas



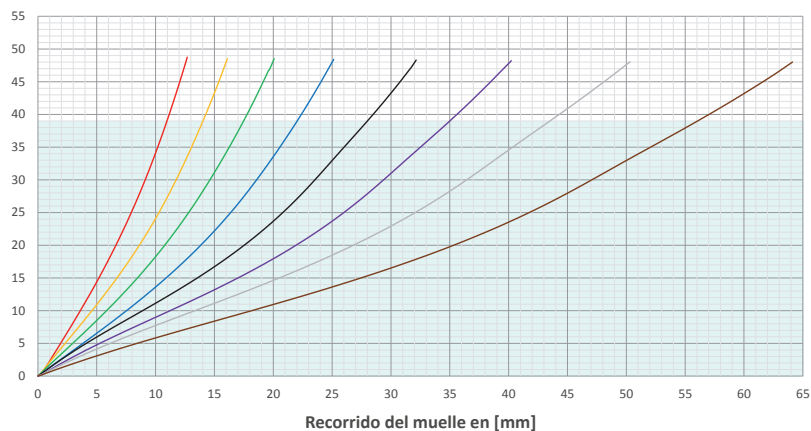
RECOMENDACIONES PARA EL DIMENSIONAMIENTO:

- Carrera de compresión estática hasta un máximo del 10% de la altura nominal correspondiente; una carga estática superior a esta cota puede originar deformaciones permanentes (fenómenos de asentamiento).
- Carrera de compresión dinámica dentro de los rangos indicados (35% para 70° + 80° Shore A / 25% para 90° Shore A). Es posible operar con cargas dinámicas mayores, si bien estas pueden acortar la vida útil.

RESORTES DE ELASTÓMERO COMPACTO GAMA ESTÁNDAR

Tamaño nominal Ø125 x Ø27 – DIEPOTHAN®

fuerza en [kN]



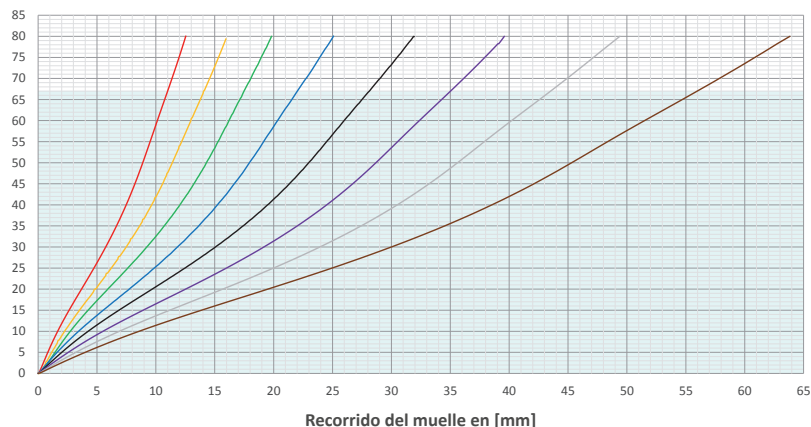
DIMENSIONES en [mm]:

Ø125 x Ø27 x altura constructiva
DIEPOTHAN® 70° Shore A negro



ALTURA CONSTRUC- TIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]		
32	35	11,20	39	731251970
40	35	14,00	39	731252970
50	35	17,50	39	731253970
63	35	22,05	39	731254970
80	35	28,00	39	731255970
100	35	35,00	39	731256970
125	35	43,75	39	731257970
160	35	56,00	39	731258970

fuerza en [kN]



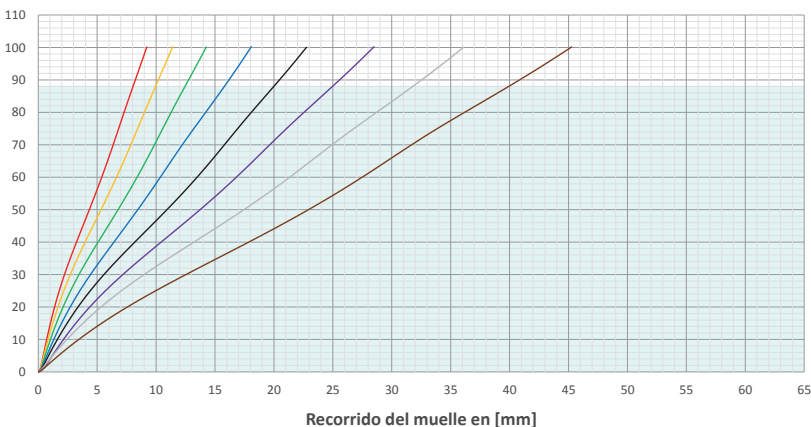
DIMENSIONES en [mm]:

Ø125 x Ø27 x altura constructiva
DIEPOTHAN® 80° Shore A amarillo



ALTURA CONSTRUC- TIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]		
32	35	11,20	67	731251980
40	35	14,00	67	731252980
50	35	17,50	67	731253980
63	35	22,05	67	731254980
80	35	28,00	67	731255980
100	35	35,00	67	731256980
125	35	43,75	67	731257980
160	35	56,00	67	731258980

fuerza en [kN]



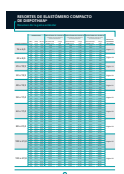
DIMENSIONES en [mm]:

Ø125 x Ø27 x altura constructiva
DIEPOTHAN® 90° Shore A rojo



ALTURA CONSTRUC- TIVA	CAPACIDAD DE CARGA ELÁSTICA PERMANENTE MÁXIMA			NÚMERO DE ARTÍCULO
	Recorrido del muelle [mm]	Fuerza [kN]		
32	25	8,00	88	731251990
40	25	10,00	88	731252990
50	25	12,50	88	731253990
63	25	15,75	88	731254990
80	25	20,00	88	731255990
100	25	25,00	88	731256990
125	25	31,25	88	731257990
160	25	40,00	88	731258990

Al resumen de cargas



RECOMENDACIONES PARA EL DIMENSIONAMIENTO:

- Carrera de compresión estática hasta un máximo del 10% de la altura nominal correspondiente; una carga estática superior a esta cota puede originar deformaciones permanentes (fenómenos de asentamiento).
- Carrera de compresión dinámica dentro de los rangos indicados (35% para 70° + 80° Shore A / 25% para 90° Shore A). Es posible operar con cargas dinámicas mayores, si bien estas pueden acortar la vida útil.



DESCRIPCIÓN BÁSICA:

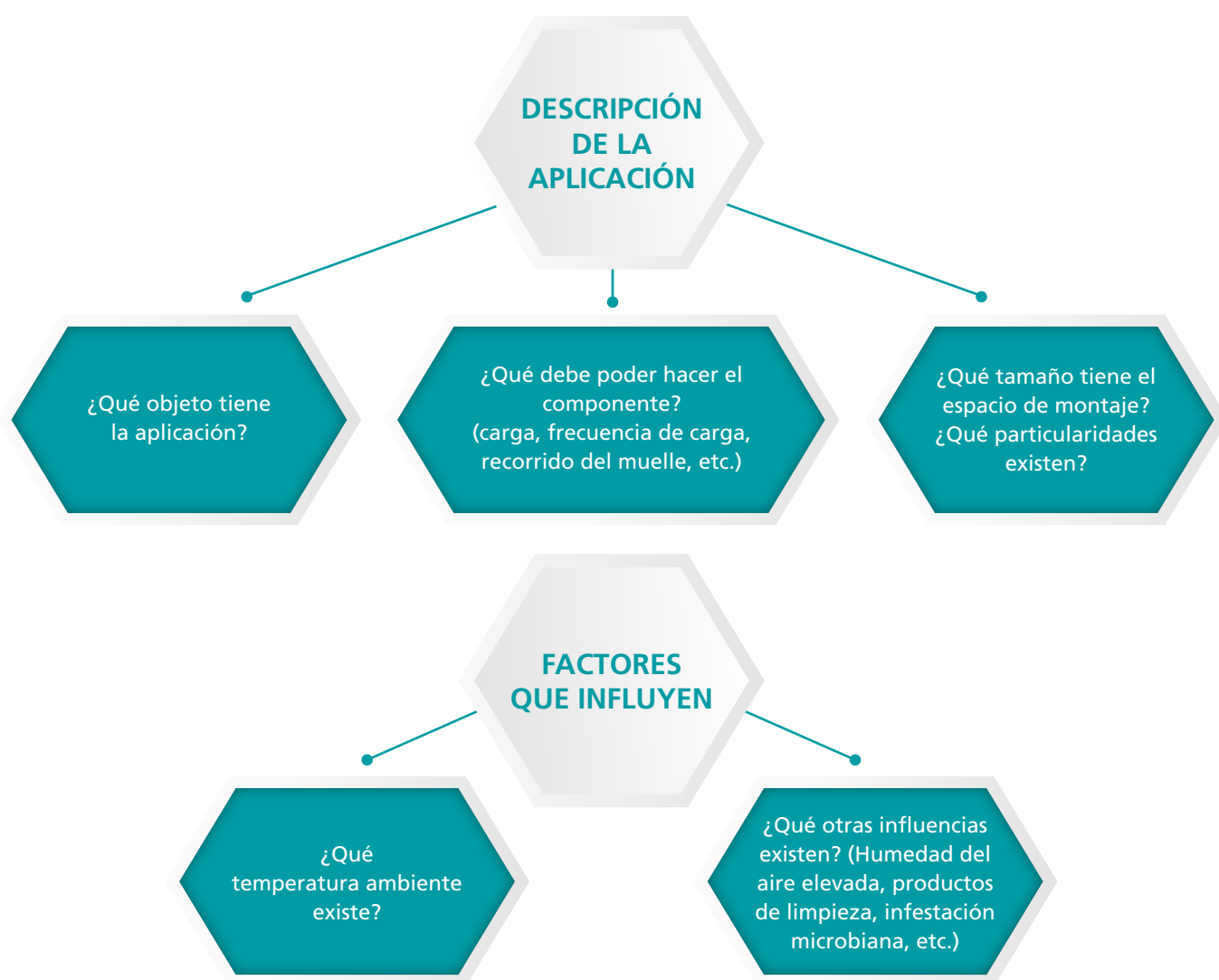
Los **resortes de elastómero P+S** ofrecen un amplio campo de utilización y un excelente perfil de carga. Estos elementos se utilizan desde hace muchos años en todo el mundo y en diferentes ramos. Nuestra gama estándar comprende una amplia selección de tamaños constructivos y durezas, dimensionados para diferentes cargas, con lo que pueden cubrir numerosas aplicaciones.

No obstante, sabemos que no siempre es solucionar todos los problemas con un componente estándar. Por ese motivo les ofrecemos con gusto asistencia en la búsqueda de soluciones específicas. Nuestro departamento de proyectos está a su disposición y coopera con ustedes a la hora de dimensionar productos,

desarrollar y construir componentes y evaluar las influencias ambientales. Les apoyamos y acompañamos con muchos años de experiencia y conocimientos especializados, desde el diseño y la fabricación de moldes y matrices hasta la producción de muestras con procesos de aprobación precisos.

Estamos orgullosos de poder ofrecerles, no solo productos de alta calidad, sino también una extensa gama de servicios. No duden en ponerse en contacto con nosotros y comunicarnos sus requisitos individuales. Nos alegrará poder asistirles con nuestro conocimiento experto y desarrollar con ustedes la solución ideal para su aplicación.

INFORMACIÓN NECESARIA PARA UN DIMENSIONAMIENTO:



**POLYURETHAN-ELASTOMERE
GMBH & CO. KG**

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

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

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

