

TECNOLOGÍA LINEAL

VISTA GENERAL

CALIDAD Y FIABILIDAD

Más de 20 años de experiencia en desarrollo y en el mercado han dado como resultado más de 4000 productos. Zimmer Group ofrece la más extensa e innovadora gama de productos y servicios con la mayor calidad y fiabilidad. Los elementos de sujeción y de frenado realizan tareas de posicionamiento, sujeción y frenado de máxima importancia. Garantizan la precisión de los procesos de elaboración, permiten una producción eficiente con tiempos de ciclo cortos y proporcionan una sujeción segura para una máxima seguridad.

SERIE DKPS1000

NUESTRO KNOW-HOW – SUS VENTAJAS

Altas fuerzas de sujeción sin aire adicional

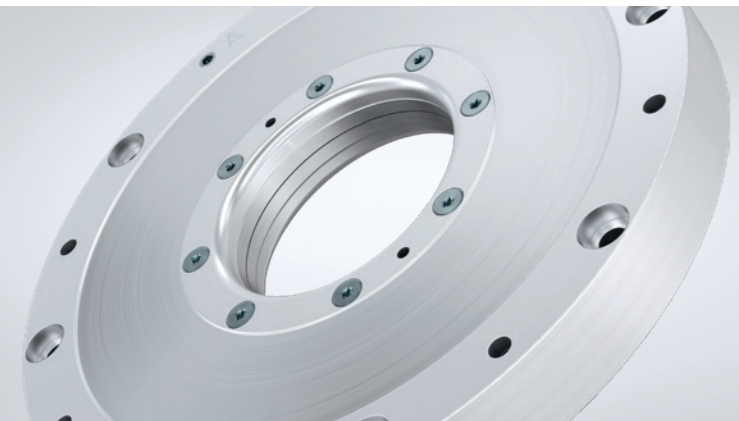
Elevada seguridad mediante la protección del eje de rotación.

Fácil detección del estado

Secuencia de proceso eficiente y rápida.

Números de ciclos superiores a los del mercado

Sin fugas gracias a la junta del émbolo probada.



ZIMMER GROUP – THE KNOW-HOW FACTORY

COMO KNOW-HOW FACTORY, TRABAJAMOS PARA TODOS LOS SECTORES Y LO SUMINISTRAMOS TODO DE UNA MANO. NUESTRA CARTERA ES MUY AMPLIA TANTO EN CUANTO A PROFUNDIDAD COMO ANCHURA.

¿TIENE UN PROBLEMA DE DESARROLLO? ¡SE LO SOLUCIONAMOS! EXÍJANOS EN LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO. MÚLTIPLES INNOVACIONES PROCEDEN DE NUESTRA EMPRESA. NOS APASIONA TODO LO NUEVO Y APOSTAMOS POR EL ESPÍRITU PIONERO EMPRESARIAL.

CONTACTO – EN TODO EL MUNDO

Con 13 delegaciones en todo el mundo y partners en más de 125 países, le ofrecemos un servicio excelente como líder tecnológico. ¡Póngase en contacto con nosotros!

www.zimmer-group.com/es/contacto



ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN LAS 24 HORAS – NUESTRO STAND FERIAI VIRTUAL

Con unas características impresionantes, como sobrevolar el stand virtual con una cámara, con acceso a los puntos de información y los modelos 3D, seguro que también le sorprenderemos virtualmente.

www.zimmer-group.com/es/expo



SEDE CENTRAL:

ZIMMER GROUP

Am Glockenloch 2
DE 77866 Rheinau
T +49 7844 9139-0
F +49 7844 9139-1199
info.de@zimmer-group.com
www.zimmer-group.com

ZIMMER
group



Tecnología lineal,
Tecnología de
amortiguación

Vista general

THE KNOW-HOW FACTORY

www.zimmer-group.com

ZIMMER
group

TECNOLOGÍA DE AMORTIGUACIÓN

VISTA GENERAL

DE 100 A 0 CON UN AMORTIGUADOR

La tecnología de amortiguadores más moderna: con PowerStop, Zimmer Group ha creado un amortiguador industrial hidráulico que frena la energía cinética hasta reducirla a cero. Mediante una utilización óptima, el PowerStop alcanza absorciones de energía máximas en el mínimo espacio: Con la exclusiva tecnología de ranura helicoidal – pocas vibraciones y sin perder precisión. Mediante el nuevo sistema modular en www.zimmer-group.com es posible componer todo tipo de variantes a medida para cada caso de aplicación. Ello se consigue a partir de cuatro series, cada una con su versión de carrera, su rango de velocidad, su grado de protección y su cabezal. Todo ello disponible como estándar, siendo su disponibilidad inmediata, y a un precio muy competitivo.

EL EFICIENTE CONSUMIDOR DE ENERGÍA

El amortiguador elastómero BasicStop se utiliza cuando no es necesario frenar con precisión. Gracias a su forma especialmente desarrollada y al plástico de alto rendimiento TPC, el BasicStop es capaz de frenar las masas incluso en condiciones extremas y, al mismo tiempo, alcanzar altas proporciones de amortiguación. Además, ofrece una posibilidad de uso independiente de la velocidad y puede reciclarse al 100 % gracias a sus propiedades termoplásticas.




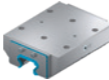

Desde aquí se accede a nuestro asistente de selección para amortiguadores


TECNOLOGÍA LINEAL


ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DE FRENADO


PARA GUÍAS LINEALES	
ACCIONAMIENTO MANUAL	
	MINIHK Función: sujetar Estado: N Fuerza de sujeción máx.: 300 N Construcción: miniatura
	HK Función: sujetar Estado: N Fuerza de sujeción máx.: 2000 N Construcción: estándar
ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO	
	MK Función: sujetar Estado: NA Fuerza de sujeción máx.: 2250 N Construcción: estándar
	MKS Función: sujetar Estado: NC Fuerza de sujeción máx.: 3300 N Construcción: estándar
	MBPS Función: sujetar, frenar Estado: NC Fuerza de sujeción máx.: 4700 N Construcción: estándar
	UBPS Función: sujetar, frenar Estado: NC Fuerza de sujeción máx.: 7700 N (9200 N) Construcción: estándar
	LKP Función: sujetar Estado: NA Fuerza de sujeción máx.: 4500 N Construcción: estrecho
	LKPS Función: sujetar Estado: NC Fuerza de sujeción máx.: 750 N Construcción: estrecho
	MCP Función: sujetar Estado: NA Fuerza de sujeción máx.: 550 N Construcción: miniatura
	MCPS Función: sujetar Estado: NC Fuerza de sujeción máx.: 700 N Construcción: miniatura
	LBPS Función: sujetar, frenar Estado: NC Fuerza de sujeción máx.: 4500 N Construcción: estrecho


6 = Certificado para sala limpia clase ISO 6.


ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO	
	KWH Función: sujetar Estado: NA Fuerza de sujeción máx.: 46 000 N Construcción: estándar
	KBH Función: sujetar, frenar Estado: NA Fuerza de sujeción máx.: 46 000 N Construcción: estándar
	LBHS Función: sujetar, frenar Estado: NC Fuerza de sujeción máx.: 15000 N Construcción: estándar

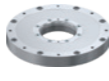
ELÉCTRICO	
	LKE Función: sujetar Estado: N Fuerza de sujeción máx.: 1800 N Construcción: estándar

PARA GUÍAS CILÍNDRICAS	
ACCIONAMIENTO MANUAL	
	HKR Función: sujetar Estado: N Fuerza de sujeción máx.: 2000 N Construcción: estándar

ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO	
	MKR Función: sujetar Estado: NA Fuerza de sujeción máx.: 1850 N Construcción: estándar

	MKRS Función: sujetar Estado: NC Fuerza de sujeción máx.: 1650 N Construcción: estándar
---	--

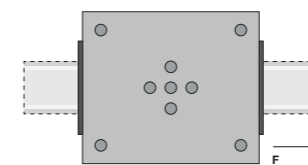
	RBPS Función: sujetar, frenar Estado: NC Fuerza de sujeción máx.: 52 000 N Construcción: estándar
---	--

PARA EJES DE ROTACIÓN	
ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO	
	DKPS1000 Función: sujetar Estado: NC Par de sujeción estático máx.: 1150 Nm Construcción: rotativo

ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO	
	DKHS1000 Función: sujetar Estado: NC Par de sujeción estático máx.: 8000 Nm Construcción: rotativo

FUERZA DE SUJECIÓN

La fuerza de sujeción es la fuerza máxima que puede aplicarse en sentido axial. Las fuerzas de agarre indicadas se comprueban en cada elemento de sujeción y frenado antes del suministro con una capa de lubricación ligeramente engrasada (ISO VG 68). El uso de otros aceites o lubricantes puede influir sobre el coeficiente de fricción, lo que en algunos casos puede provocar pérdidas de la fuerza de agarre.



F = fuerza de sujeción máx.

MÁS DE 20 000 COMBINACIONES

Para apoyarle en la búsqueda de entre los más de 4000 elementos de sujeción y de frenado, ponemos a su disposición nuestro asistente de selección online.



Desde aquí se accede a nuestro asistente de selección para elementos de sujeción y de frenado

TECNOLOGÍA DE AMORTIGUACIÓN

ÍNDICE DE LAS SERIES

AMORTIGUADORES INDUSTRIALES	
POWERSTOP	
	Mini Energy Tamaño: M4 - M6 Absorción de energía máx.: 0,8 J - 1,8 J velocidad de impacto mín.: 0,1 m/s - 1,8 m/s Velocidad de impacto máx.: 2 m/s Carrera máx.: 4 mm - 5 mm
	STANDARD ENERGY Tamaño: M8 - M36 Absorción de energía máx.: 1,5 J - 185 J velocidad de impacto mín.: 0,1 m/s - 3 m/s Velocidad de impacto máx.: 1,2 m/s - 5 m/s Carrera máx.: 6 mm - 30 mm
	HIGH ENERGY Tamaño: M8 - M36 Absorción de energía máx.: 4 J - 280 J velocidad de impacto mín.: 0,1 m/s - 3 m/s Velocidad de impacto máx.: 1,2 m/s - 5 m/s Carrera máx.: 6 mm - 50 mm
	ADJUSTABLE ENERGY Tamaño: M8 - M36 Absorción de energía máx.: 4 J - 400 J velocidad de impacto mín.: 0,1 m/s Velocidad de impacto máx.: 5 m/s Carrera máx.: 6 mm - 50 mm
AMORTIGUADORES ELASTÓMEROS	
BASICSTOP	
	AXIAL STANDARD Altura: 7 mm - 109 mm Carrera máx.: 3 mm - 56 mm Absorción de energía máx.: 0,3 J - 2014 J Proporción de amortiguación máx.: 75 % Tipo constructivo: Axial
	AXIAL ADVANCED Altura: 53 mm - 252 mm Carrera máx.: 40 mm - 198 mm Absorción de energía máx.: 450 J - 12725 J Proporción de amortiguación máx.: 65 % Tipo constructivo: Axial
	RADIAL STANDARD Altura: 23 mm - 88 mm Carrera máx.: 15 mm - 60 mm Absorción de energía máx.: 36 J - 8700 J Proporción de amortiguación máx.: 60 % Tipo constructivo: Radial