

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

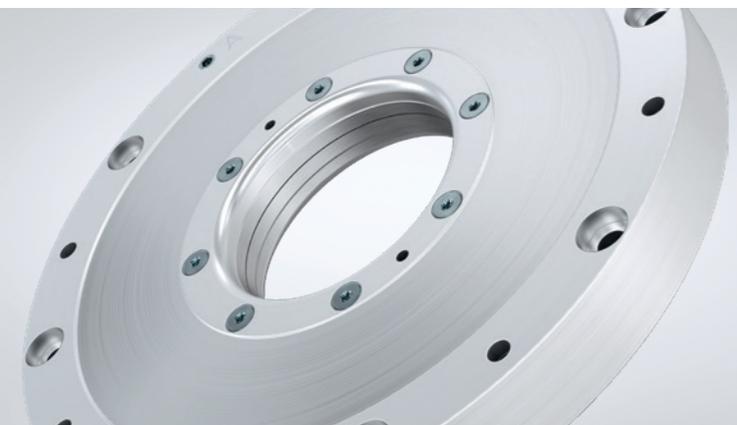
Elevada seguridad mediante la protección del eje de rotación.

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: Estado: Fuerza de sujeción máx.: Construcción:	sujetar N 300 N miniatura
--	---	------------------------------------

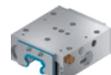
	HK Función: Estado: Fuerza de sujeción máx.: Construcción:	sujetar N 2000 N estándar
--	---	------------------------------------

ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO

	MK Función: Estado: Fuerza de sujeción máx.: Construcción:	sujetar NA 2250 N estándar
--	---	-------------------------------------

	MKS Función: Estado: Fuerza de sujeción máx.: Construcción:	sujetar NC 3300 N estándar
--	--	-------------------------------------

	MBPS Función: Estado: Fuerza de sujeción máx.: Construcción:	sujetar, frenar NC 4700 N estándar
--	---	---

	UBPS Función: Estado: Fuerza de sujeción máx.: Construcción:	sujetar, frenar NC 7700 N (9200 N) estándar
--	---	--

	LKP Función: Estado: Fuerza de sujeción máx.: Construcción:	sujetar NA 4500 N estrecho
---	--	-------------------------------------

	LKPS Función: Estado: Fuerza de sujeción máx.: Construcción:	sujetar NC 750 N estrecho
--	---	------------------------------------

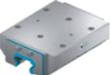
	MCP Función: Estado: Fuerza de sujeción máx.: Construcción:	sujetar NA 550 N miniatura
--	--	-------------------------------------

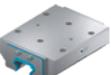
	MCPS Función: Estado: Fuerza de sujeción máx.: Construcción:	sujetar NC 700 N miniatura
--	---	-------------------------------------

	LBPS Función: Estado: Fuerza de sujeción máx.: Construcción:	sujetar, frenar NC 4500 N estrecho
--	---	---

 = Certificado para sala limpia clase ISO 6.

ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO

	KWH Función: Estado: Fuerza de sujeción máx.: Construcción:	sujetar NA 46 000 N estándar
---	--	---------------------------------------

	KBH Función: Estado: Fuerza de sujeción máx.: Construcción:	sujetar, frenar NA 46 000 N estándar
---	--	---

	LBHS Función: Estado: Fuerza de sujeción máx.: Construcción:	sujetar, frenar NC 15000 N estándar
---	---	--

ELÉCTRICO

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

PARA GUÍAS CILÍNDRICAS

ACCIONAMIENTO MANUAL

	HKR Función: Estado: Fuerza de sujeción máx.: Construcción:	sujetar N 2000 N estándar
---	--	------------------------------------

ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO

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

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

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

PARA EJES DE ROTACIÓN

ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO

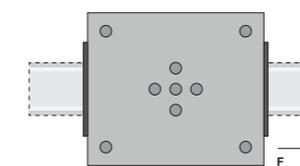
	DKPS1000 Función: Estado: Par de sujeción estático máx.: Construcción:	sujetar NC 1150 Nm rotativo
---	---	--------------------------------------

ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO

	DKHS1000 Función: Estado: Par de sujeción estático máx.: Construcción:	sujetar NC 8000 Nm 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: Absorción de energía máx.: velocidad de impacto mín.: Velocidad de impacto máx.: Carrera máx.:	M4 - M6 0,8 J - 1,8 J 0,1 m/s - 1,8 m/s 2 m/s 4 mm - 5 mm
---	--	---

	STANDARD ENERGY Tamaño: Absorción de energía máx.: velocidad de impacto mín.: Velocidad de impacto máx.: Carrera máx.:	M8 - M36 1,5 J - 185 J 0,1 m/s - 3 m/s 1,2 m/s - 5 m/s 6 mm - 30 mm
---	--	---

	HIGH ENERGY Tamaño: Absorción de energía máx.: velocidad de impacto mín.: Velocidad de impacto máx.: Carrera máx.:	M8 - M36 4 J - 280 J 0,1 m/s - 3 m/s 1,2 m/s - 5 m/s 6 mm - 50 mm
---	--	---

	ADJUSTABLE ENERGY Tamaño: Absorción de energía máx.: velocidad de impacto mín.: Velocidad de impacto máx.: Carrera máx.:	M8 - M36 4 J - 400 J 0,1 m/s 5 m/s 6 mm - 50 mm
---	--	---

AMORTIGUADORES ELASTÓMEROS

BASICSTOP

	AXIAL STANDARD Altura: Carrera máx.: Absorción de energía máx.: Proporción de amortiguación máx.: Tipo constructivo:	7 mm - 109 mm 3 mm - 56 mm 0,3 J - 2014 J 75 % Axial
---	--	--

	AXIAL ADVANCED Altura: Carrera máx.: Absorción de energía máx.: Proporción de amortiguación máx.: Tipo constructivo:	53 mm - 252 mm 40 mm - 198 mm 450 J - 12725 J 65 % Axial
--	--	--

	RADIAL STANDARD Altura: Carrera máx.: Absorción de energía máx.: Proporción de amortiguación máx.: Tipo constructivo:	23 mm - 88 mm 15 mm - 60 mm 36 J - 8700 J 60 % Radial
---	---	---