

LINEARTECHNIK ÜBERSICHT

QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Über 4.000 Produkte sind das Ergebnis aus mehr als 20 Jahren Entwicklungs- und Markterfahrung. Die Zimmer Group bietet das umfangreichste und innovativste Produkt- und Leistungsportfolio in höchster Qualität und Zuverlässigkeit. Die Klemm- und Bremsenlemente erfüllen beim Positionieren, Halten und Bremsen Aufgaben von höchster Bedeutung. Sie stellen die Präzision von Bearbeitungsvorgängen sicher, ermöglichen mit kurzen Zykluszeiten eine effiziente Produktion und sorgen mit sicherem Halt für ein Höchstmaß an Sicherheit.

SERIE DKPS1000 UNSER KNOW-HOW – IHRE VORTEILE

Hohe Haltemomente ohne Zusatzluft

Erhöhte Sicherheit durch Absicherung der Rotationsachse.

Einfache Zustandsabfrage

Effizienter und schneller Prozessablauf.

Marktüberrtreffende Zyklenzahlen

Leckagefrei dank bewährter Kolbendichtung.

ZIMMER GROUP – THE KNOW-HOW FACTORY

ALS KNOW-HOW FACTORY ARBEITEN WIR FÜR JEDE BRANCHE UND LIEFERN ALLES AUS EINER HAND. UNSER PORTFOLIO IST WEIT GEFÄCHERT, IN DER TIEFE GENAUSO WIE IN DER BREITE.

SIE HABEN EIN ENTWICKLUNGSPROBLEM? WIR LÖSEN ES! FORDERN SIE UNS BEI FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG. ZAHLREICHE INNOVATIONEN STAMMEN AUS UNSEREM HAUSE. WIR BEGEISTERN UNS FÜR NEUES UND STEHEN FÜR UNTERNEHMERISCHEN PIONIERGEIST.

KONTAKT – WELTWEIT

Mit derzeit 13 Niederlassungen weltweit und Partnern in über 125 Ländern bieten wir Ihnen den exzellenten Service eines Technologieführers. Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme!



www.zimmer-group.com/de/kontakt

RUND UM DIE UHR FÜR SIE DA – UNSER VIRTUELLER MESSESTAND

Mit eindrucksvollen Features wie einem animierten Kameraflug, klickbaren Info-Hotspots oder drehbaren 3D-Modellen können wir Sie garantiert auch virtuell begeistern.

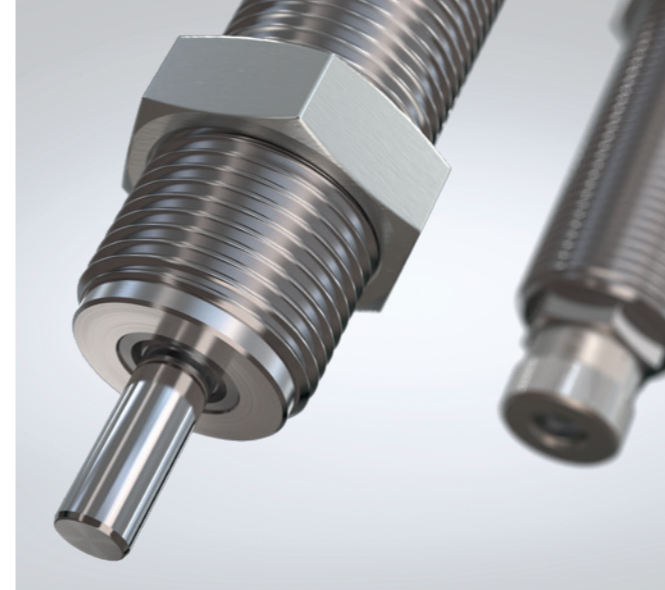


www.zimmer-group.com/de/expo

HAUPTSITZ:

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



Linear- und Dämpfungstechnik

Übersicht

THE KNOW-HOW FACTORY

www.zimmer-group.com

ZIMMER
group

DÄMPFUNGSTECHNIK ÜBERSICHT

VON 100 AUF 0 MIT EINEM DÄMPFER

Modernste Dämpfungstechnologie: Mit dem PowerStop hat die Zimmer Group einen hydraulischen Industriestoßdämpfer kreiert, der die Bewegungsenergie auf Null reduziert. Durch optimale Auslastung erreicht der PowerStop maximale Energieaufnahmen auf kleinstem Bauraum: Mit der einzigartigen Wendelnut-Technologie – schwingungsarm und ohne Präzision einzubüßen. Über den neuen Baukasten auf www.zimmer-group.com lassen sich vielseitigste Varianten auf den Anwendungsfall zugeschnitten aus vier Serien jeweils mit Hubvariante, Geschwindigkeitsbereich, Schutz und Kopf zusammensetzen. Alles aus dem Standard und daher mit kürzester Verfügbarkeit und idealer Preisgestaltung.

DER EFFIZIENTE ENERGIESCHLUCKER












Der Strukturdämpfer BasicStop kommt dann zum Einsatz, wenn nicht punktgenau abgestoppt werden muss. Durch seine speziell entwickelte Form und den Hochleistungskunststoff TPC kann der BasicStop Massen auch unter extremen Bedingungen abbremsen und dabei gleichzeitig hohe Dämpfungsanteile erreichen. Außerdem bietet er eine geschwindigkeitsunabhängige Einsetzbarkeit und ist dank seiner thermoplastischen Eigenschaften zu 100% recyclebar.



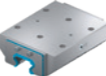
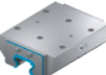






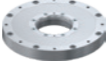

Hier geht es zu unserem
Produktfinder für Stoßdämpfer

LINEARTECHNIK

KLEMM- UND BREMSELEMENTE

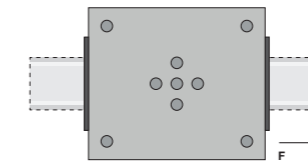
FÜR PROFILSCHIENEN		
MANUELL		
	MINIHK Funktion: Zustand: Haltekraft max.: Bauart:	Klemmen N 300N Miniatur
	HK Funktion: Zustand: Haltekraft max.: Bauart:	Klemmen N 2.000 N Standard
PNEUMATISCH		
	MK Funktion: Zustand: Haltekraft max.: Bauart:	Klemmen NO 2.250 N Standard
	MKS Funktion: Zustand: Haltekraft max.: Bauart:	Klemmen NC 3.300 N Standard
	MBPS Funktion: Zustand: Haltekraft max.: Bauart:	Klemmen, Bremsen NC 4.700 N Standard
	UBPS Funktion: Zustand: Haltekraft max.: Bauart:	Klemmen, Bremsen NC 7.700 N (9.200 N) Standard
	LKP Funktion: Zustand: Haltekraft max.: Bauart:	Klemmen NO 4.500 N Schmal
	LKPS Funktion: Zustand: Haltekraft max.: Bauart:	Klemmen NC 750 N Schmal
	MCP Funktion: Zustand: Haltekraft max.: Bauart:	Klemmen NO 550 N Miniatur
	MCPS Funktion: Zustand: Haltekraft max.: Bauart:	Klemmen NC 700 N Miniatur
	LBPS Funktion: Zustand: Haltekraft max.: Bauart:	Klemmen, Bremsen NC 4.500 N Schmal

6 = Für den Reinraum Klasse ISO 6 zertifiziert.

HYDRAULISCH		
	KWH Funktion: Zustand: Haltekraft max.: Bauart:	Klemmen NO 46.000 N Standard
	KBH Funktion: Zustand: Haltekraft max.: Bauart:	Klemmen, Bremsen NO 46.000 N Standard
	LBHS Funktion: Zustand: Haltekraft max.: Bauart:	Klemmen, Bremsen NC 15.000 N Standard
ELEKTRISCH		
	LKE Funktion: Zustand: Haltekraft max.: Bauart:	Klemmen N 1.800 N Standard
FÜR RUNDSTANGEN		
MANUELL		
	HKR Funktion: Zustand: Haltekraft max.: Bauart:	Klemmen N 2.000 N Standard
PNEUMATISCH		
	MKR Funktion: Zustand: Haltekraft max.: Bauart:	Klemmen NO 1.850 N Standard
	MKRS Funktion: Zustand: Haltekraft max.: Bauart:	Klemmen NC 1.650 N Standard
	RBPS Funktion: Zustand: Haltekraft max.: Bauart:	Klemmen, Bremsen NC 52.000 N Standard
FÜR ROTATIONSACHSEN		
PNEUMATISCH		
	DKPS1000 Funktion: Zustand: Haltemoment statisch max.: Bauart:	Klemmen NC 1.150 Nm Rotativ
HYDRAULISCH		
	DKHS1000 Funktion: Zustand: Haltemoment statisch max.: Bauart:	Klemmen NC 8.000 Nm Rotativ

HALTEKRAFT

Die Haltekraft ist die Kraft, die in axialer Richtung maximal aufgebracht werden kann. Die angegebenen Haltekräfte werden bei jedem Klemm- und Bremsenlement vor der Auslieferung mit leicht geölter Schmierschicht (ISO VG 68) getestet. Der Einsatz von anderen Öl- oder Schmierstoffen kann den Einfluss des Reibfaktors beeinflussen, was im Einzelfall zu Haltekraftverlusten führen kann.



$F = \text{max. Haltekraft}$

ÜBER 20.000 KOMBINATIONEN

Um Sie bei der Suche nach den passenden Komponenten aus über 4.000 Klemm- und Bremsenlementen schnell und unkompliziert zu unterstützen, können Sie bequem und einfach per Tool über unseren Online-Produktfinder das passende Produkt für Ihre Anwendung finden.



Hier geht es zu unserem Produktfinder für Klemm- und Bremsenlemente

DÄMPFUNGSTECHNIK

SERIEN IN DER ÜBERSICHT

INDUSTRIESTOSSDÄMPFER		
POWERSTOP		
	MINI ENERGY Größe: Energieaufnahme max.: Aufprallgeschwindigkeit min.: Aufprallgeschwindigkeit max.: Hub max.:	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 Größe: Energieaufnahme max.: Aufprallgeschwindigkeit min.: Aufprallgeschwindigkeit max.: Hub max.:	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 Größe: Energieaufnahme max.: Aufprallgeschwindigkeit min.: Aufprallgeschwindigkeit max.: Hub max.:	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 Größe: Energieaufnahme max.: Aufprallgeschwindigkeit min.: Aufprallgeschwindigkeit max.: Hub max.:	M8 - M36 4 J - 400 J 0,1 m/s 5 m/s 6 mm - 50 mm
STRUKTURDÄMPFER		
BASICSTOP		
	AXIAL STANDARD Höhe: Hub max.: Energieaufnahme max.: Dämpfungsanteil max.: Bauweise:	7 mm - 109 mm 3 mm - 56 mm 0,3 J - 2.014 J 75% Axial
	AXIAL ADVANCED Höhe: Hub max.: Energieaufnahme max.: Dämpfungsanteil max.: Bauweise:	53 mm - 252 mm 40 mm - 198 mm 450 J - 12.725 J 65% Axial
	RADIAL STANDARD Höhe: Hub max.: Energieaufnahme max.: Dämpfungsanteil max.: Bauweise:	23 mm - 88 mm 15 mm - 60 mm 36 J - 8.700 J 60% Radial