

## TECNOLOGIA LINEARE

PANORAMICA

### QUALITÀ E AFFIDABILITÀ

Più di 4.000 prodotti sono il risultato di più di 20 anni di esperienza di mercato e nel settore dello sviluppo. Zimmer Group offre il portfolio prodotti e prestazioni più ricco e innovativo di elevatissima qualità e affidabilità. Gli elementi di bloccaggio e frenatura svolgono compiti di fondamentale importanza in fase di posizionamento, arresto e frenatura. Garantiscono la precisione dei cicli di lavorazione, grazie ai tempi di ciclo ridotti consentono una produzione efficiente e, con un arresto sicuro, offrono il massimo della sicurezza.

### SERIE DKPS1000

#### IL NOSTRO KNOW-HOW – I VOSTRI VANTAGGI

##### Elevate forze di tenuta senza aria supplementare

Maggiore sicurezza grazie alla protezione dell'asse di rotazione.

##### Facile rilevamento dello stato

Processo efficiente e veloce.

##### Il numero di cicli migliore sul mercato

Senza perdite grazie alla collaudata guarnizione del pistone.

### ZIMMER GROUP – THE KNOW-HOW FACTORY

IN QUANTO KNOW-HOW FACTORY LAVORIAMO PER OGNI SETTORE E FORNIAMO TUTTO SENZA INTERMEDIARI. IL NOSTRO PORTFOLIO CLIENTI È MOLTO ARTICOLATO, SIA IN PROFONDITÀ CHE IN AMPIEZZA.

AVETE UN PROBLEMA DI SVILUPPO? NOI LO RISOLVIAMO! METTETEVI ALLA PROVA NELLA RICERCA E SVILUPPO. NUMEROSE INNOVAZIONI PROVENGONO DALLA NOSTRA AZIENDA. SIAMO ENTUSIASTI DELLE NOVITÀ E RITENIAMO FONDAMENTALE UNO SPIRITO AZIENDALE PIONIERISTICO.

#### CONTATTO – IN TUTTO IL MONDO

Con le attuali 13 sedi in tutto il mondo e partner in oltre 125 Paesi, vi offriamo l'assistenza eccellente di un leader tecnologico. Saremo felici di poter rispondere alle vostre richieste!

[www.zimmer-group.com/it/contatti](http://www.zimmer-group.com/it/contatti)



#### DISPONIBILITÀ 24 ORE SU 24 – IL NOSTRO STAND FIERISTICO VIRTUALE

Con funzioni di grande effetto quali una ripresa aerea animata, hotspot informativi da cliccare o modelli 3D girevoli, possiamo entusiasmarvi sicuramente anche in modalità virtuale.

[www.zimmer-group.com/it/expo](http://www.zimmer-group.com/it/expo)



#### SEDE CENTRALE:

**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](http://www.zimmer-group.com)

**ZIMMER**  
group



Tecnologia lineare,  
Tecnologia di  
decelerazione

Panoramica

THE KNOW-HOW FACTORY

[www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com)

**ZIMMER**  
group

## TECNOLOGIA DI DECELERAZIONE

PANORAMICA

### DA 100 A 0 CON UN DECELERATORE

La più moderna tecnologia dei deceleratori: con i Power-Stop, Zimmer Group ha creato un deceleratore idraulico industriale che frena l'energia cinetica fino a ridurla a zero. Grazie all'utilizzo ottimale, PowerStop raggiunge massimi assorbimenti di energia in uno spazio minimo: con l'esclusiva tecnologia della scanalatura a spirale, senza vibrazioni e senza compromettere la precisione.

Il nuovo sistema modulare su [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com) permette di realizzare, su misura per l'applicazione, tante varianti diverse a partire da quattro serie, ciascuna con variante di corsa, intervallo di velocità, protezione e testina. Tutto a partire dallo standard e quindi velocemente disponibili e con ottimi prezzi.

### L'EFFICIENTE DISSIPATORE DI ENERGIA

L'ammortizzatore strutturale BasicStop viene usato quando non è necessario frenare con precisione. Grazie alla sua forma appositamente sviluppata e all'utilizzo di plastica ad alte prestazioni TPC, BasicStop può frenare masse anche in condizioni estreme, raggiungendo contemporaneamente elevati rapporti di decelerazione. Inoltre, consente un utilizzo indipendente dalla velocità e grazie alle sue caratteristiche termoplastiche è riciclabile al 100%.



Link alla nostra ricerca prodotti per deceleratori idraulici

## TECNOLOGIA LINEARE

### ELEMENTI DI BLOCCAGGIO E FRENATURA

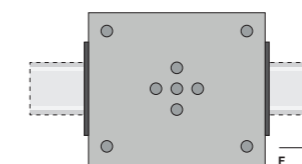
PER GUIDE PROFILATE		
MANUALE		
	<b>MINIHK</b> Funzione: Condizione: Forza di tenuta max.: Tipologia:	Bloccaggio N 300 N Miniatura
	<b>HK</b> Funzione: Condizione: Forza di tenuta max.: Tipologia:	Bloccaggio N 2000 N Standard
PNEUMATICI		
	<b>MK</b> Funzione: Condizione: Forza di tenuta max.: Tipologia:	Bloccaggio NO 2250 N Standard
	<b>MKS</b> Funzione: Condizione: Forza di tenuta max.: Tipologia:	Bloccaggio NC 3300 N Standard
	<b>MBPS</b> Funzione: Condizione: Forza di tenuta max.: Tipologia:	Bloccaggio, frenatura NC 4700 N Standard
	<b>UBPS</b> Funzione: Condizione: Forza di tenuta max.: Tipologia:	Bloccaggio, frenatura NC 7700 N (9200 N) Standard
	<b>LKP</b> Funzione: Condizione: Forza di tenuta max.: Tipologia:	Bloccaggio NO 4500 N Stretto
	<b>LKPS</b> Funzione: Condizione: Forza di tenuta max.: Tipologia:	Bloccaggio NC 750 N Stretto
	<b>MCP</b> Funzione: Condizione: Forza di tenuta max.: Tipologia:	Bloccaggio NO 550 N Miniatura
	<b>MCPS</b> Funzione: Condizione: Forza di tenuta max.: Tipologia:	Bloccaggio NC 700 N Miniatura
	<b>LBPS</b> Funzione: Condizione: Forza di tenuta max.: Tipologia:	Bloccaggio, frenatura NC 4500 N Stretto

**6** = Certificata per la classe di camera bianca.

IDRAULICO		
	<b>KWH</b> Funzione: Condizione: Forza di tenuta max.: Tipologia:	Bloccaggio NO 46000 N Standard
	<b>KBH</b> Funzione: Condizione: Forza di tenuta max.: Tipologia:	Bloccaggio, frenatura NO 46000 N Standard
	<b>LBHS</b> Funzione: Condizione: Forza di tenuta max.: Tipologia:	Bloccaggio, frenatura NC 15000 N Standard
ELETTRICO		
	<b>LKE</b> Funzione: Condizione: Forza di tenuta max.: Tipologia:	Bloccaggio N 1800 N Standard
PER BARRE TONDE		
MANUALE		
	<b>HKR</b> Funzione: Condizione: Forza di tenuta max.: Tipologia:	Bloccaggio N 2000 N Standard
PNEUMATICI		
	<b>MKR</b> Funzione: Condizione: Forza di tenuta max.: Tipologia:	Bloccaggio NO 1850 N Standard
	<b>MKRS</b> Funzione: Condizione: Forza di tenuta max.: Tipologia:	Bloccaggio NC 1650 N Standard
	<b>RBPS</b> Funzione: Condizione: Forza di tenuta max.: Tipologia:	Bloccaggio, frenatura NC 52000 N Standard
PER ASSI DI ROTAZIONE		
PNEUMATICI		
	<b>DKPS1000</b> Funzione: Condizione: Coppia di arresto statica max.: Tipologia:	Bloccaggio NC 1150 Nm Rotativa
IDRAULICO		
	<b>DKHS1000</b> Funzione: Condizione: Coppia di arresto statica max.: Tipologia:	Bloccaggio NC 8000 Nm Rotativa

## FORZA DI TENUTA

La forza di tenuta è la forza massima che può essere applicata in direzione assiale. Le forze di tenuta indicate vengono testate su tutti gli elementi di bloccaggio e frenatura prima della consegna con uno strato lubrificante leggermente oliato (ISO VG 68). L'impiego di altri oli o lubrificanti può condizionare l'influenza del coefficiente d'attrito che, in singoli casi, può comportare perdite di forza di presa.



F = forza di tenuta max.

## PIÙ DI 20.000 COMBINAZIONI

Per supportarvi in modo veloce e semplice nella ricerca dei componenti adatti tra più di 4.000 elementi di bloccaggio e frenatura, il nostro tool di ricerca prodotti online vi consente di trovare comodamente e semplicemente il prodotto adatto alla vostra applicazione.



Link alla nostra ricerca prodotti per elementi di bloccaggio e frenatura

## TECNOLOGIA DI DECELERAZIONE

### PANORAMICA DELLE SERIE

DECELERATORE IDRAULICO INDUSTRIALE		
POWERSTOP		
	<b>MINI ENERGY</b> Dimensioni: Assorbimento di energia max.: Velocità di impatto min.: Velocità di impatto max.: Corsa max.:	M4 - M6 0,8 J - 1,8 J 0,1 m/s - 1,8 m/s 2 m/s 4 mm - 5 mm
	<b>STANDARD ENERGY</b> Dimensioni: Assorbimento di energia max.: Velocità di impatto min.: Velocità di impatto max.: Corsa 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
	<b>HIGH ENERGY</b> Dimensioni: Assorbimento di energia max.: Velocità di impatto min.: Velocità di impatto max.: Corsa 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
	<b>ADJUSTABLE ENERGY</b> Dimensioni: Assorbimento di energia max.: Velocità di impatto min.: Velocità di impatto max.: Corsa max.:	M8 - M36 4 J - 400 J 0,1 m/s 5 m/s 6 mm - 50 mm
AMMORTIZZATORI STRUTTURALI		
BASICSTOP		
	<b>AXIAL STANDARD</b> Altezza: Corsa max.: Assorbimento di energia max.: Rapporto di decelerazione max.: Struttura:	7 mm - 109 mm 3 mm - 56 mm 0,3 J - 2014 J 75% Assiale
	<b>AXIAL ADVANCED</b> Altezza: Corsa max.: Assorbimento di energia max.: Rapporto di decelerazione max.: Struttura:	53 mm - 252 mm 40 mm - 198 mm 450 J - 12725 J 65% Assiale
	<b>RADIAL STANDARD</b> Altezza: Corsa max.: Assorbimento di energia max.: Rapporto di decelerazione max.: Struttura:	23 mm - 88 mm 15 mm - 60 mm 36 J - 8700 J 60% Radiale