

## LINEÁRNA TECHNIKA

### PREHĽAD

#### KVALITA A SPOLIAHLIVOSŤ

Vyššie 4 000 produktov je výsledkom viac ako 20-ročných skúseností vo vývoji a na trhu. Skupina Zimmer Group ponúka najrozsiahlejšie a najinovatívnejšie portfólio výrobkov a služieb v najvyššej kvalite a spoľahlivosti. Upínacie a brzdné prvky vykonávajú najdôležitejšie úlohy pri polohovaní, držaní a brzdení. Zabezpečujú presnosť obrábacích procesov, umožňujú efektívnu výrobu s krátkym časom cyklu a poskytujú maximálnu bezpečnosť s bezpečným uchytením.

#### SÉRIA DKPS1000

#### NAŠE KNOW-HOW – VAŠE VÝHODY

##### Vysoké prídržné sily bez prídavného vzduchu

Zvýšená bezpečnosť zaistením rotačnej osi.

##### Jednoduchá kontrola stavu

Efektívny a rýchly priebeh procesu.

##### Počty cyklov prevyšujúce trhové požiadavky

Bez úniku vďaka osvedčenému tesneniu piesta.

#### ZIMMER GROUP – THE KNOW-HOW FACTORY

AKO KNOW-HOW FACTORY PRACUJEME PRE KAŽDÉ ODVETVIE A DODÁVAME VŠETKO Z JEDNEJ RUKY. NAŠE PORTFÓLIO JE VEĽMI ROZSIAHLE, DO ŠÍRKY AJ DO HĽBKY.

MÁTE PROBLÉM S VÝVOJOM? MY HO VYRIEŠIME! VYŽIADAJTE SI U NÁS VÝVOJ AJ VÝSKUM. Z NÁŠHO PODNIKU POCHÁDZA MNOŽSTVO INOVÁCIÍ. MÁME NADŠENIE PRE NOVÉ VECI A MÁME PODNIKATELSKÉHO PRIEKOPNÍCKEHO DUCHA.

#### KONTAKT – PO CELOM SVETE

S momentálne 13 pobočkami po celom svete a partnermi vo vyše 125 krajinách vám ponúkame excelentný servis špičkovej technologickej firmy. Tešíme sa na spoluprácu s vami!

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



#### NEUSTÁLE JE TU PRE VÁS – NÁŠ VIRTUÁLNY VELTRŽNÝ STÁNOK

S pôsobivými funkciami, ako sú animované pohyby kamery, informačné hotspoty, na ktoré je možné kliknúť, alebo otočné 3D modely, vás zaručene dokážeme nadchnúť aj virtuálne.

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



#### ÚSTREDIE:

##### 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



Lineárna technika,  
Tlmiaca technika

Prehľad

THE KNOW-HOW FACTORY

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

**ZIMMER**  
group

## TLMIACA TECHNIKA

### PREHĽAD

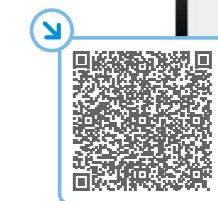
#### ZO 100 NA 0 S JEDNÝM TLMIČOM

Najmodernejšia tlmiaca technológia: Spoločnosť Zimmer Group vytvorila hydraulický priemyselný tlmič nárazov PowerStop, ktorý brzdí kinetickú energiu až na nulu. Vďaka optimálnemu využitiu dosahuje PowerStop maximálnu absorpciu energie na najmenšom inštalačnom priestore: Vďaka jedinečnej technológii skrutkových drážok sú vibrácie nízke a nedochádza k strate presnosti.












Nová stavebnica na [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com) umožňuje zostaviť najuniverzálnejšie varianty prispôbené aplikácii zo štyroch sérií, z ktorých každá má variant zdvihu, rozsah otáčok, ochranu a hlavu. To všetko zo štandardu, a teda s najkratšími dodacími lehotami a za ideálne ceny.

#### EFEKTÍVNY TLMIČ ENERGIE

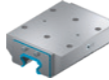
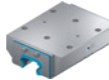






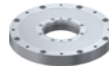

Štruktúrovaný tlmič BasicStop sa používa, keď sa nevyžaduje presné brzdenie. Vďaka svojmu špeciálne vyvinutému tvaru a vysokovýkonnému plasty TPC dokáže BasicStop brzdiť záťaž aj v extrémnych podmienkach a zároveň dosahuje vysoké podiely tlmenia. Okrem toho ponúka možnosť použitia nezávisle od rýchlosti a vďaka vlastnostiam termoplastu je 100 % recyklovateľný.



Tadiaľto do nášho vyhľadávania produktov pre tlmiče nárazov

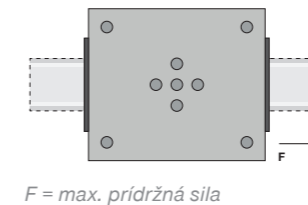
PRE PROFILOVÉ LIŠTY		
MANUÁLNA		
	<b>MINIHK</b> Funkcia: Stav: Max. prídržná sila: Typ konštrukcie:	Upnutie N 300 N Miniatúrny
	<b>HK</b> Funkcia: Stav: Max. prídržná sila: Typ konštrukcie:	Upnutie N 2000 N Standardný
PNEUMATICKÉ		
	<b>MK</b> Funkcia: Stav: Max. prídržná sila: Typ konštrukcie:	Upnutie NO 2250 N Standardný
	<b>MKS</b> Funkcia: Stav: Max. prídržná sila: Typ konštrukcie:	Upnutie NC 3300 N Standardný
	<b>MBPS</b> Funkcia: Stav: Max. prídržná sila: Typ konštrukcie:	Upnutie, brzdenie NC 4700 N Standardný
	<b>UBPS</b> Funkcia: Stav: Max. prídržná sila: Typ konštrukcie:	Upnutie, brzdenie NC 7700 N (9200 N) Standardný
	<b>LKP</b> Funkcia: Stav: Max. prídržná sila: Typ konštrukcie:	Upnutie NO 4500 N Úzky
	<b>LKPS</b> Funkcia: Stav: Max. prídržná sila: Typ konštrukcie:	Upnutie NC 750 N Úzky
	<b>MCP</b> Funkcia: Stav: Max. prídržná sila: Typ konštrukcie:	Upnutie NO 550 N Miniatúrny
	<b>MCPS</b> Funkcia: Stav: Max. prídržná sila: Typ konštrukcie:	Upnutie NC 700 N Miniatúrny
	<b>LBPS</b> Funkcia: Stav: Max. prídržná sila: Typ konštrukcie:	Upnutie, brzdenie NC 4500 N Úzky

**6** = Certifikované pre čisté priestory triedy ISO 6.

HYDRAULICKÁ		
	<b>KWH</b> Funkcia: Stav: Max. prídržná sila: Typ konštrukcie:	Upnutie NO 46000 N Standardný
	<b>KBH</b> Funkcia: Stav: Max. prídržná sila: Typ konštrukcie:	Upnutie, brzdenie NO 46000 N Standardný
	<b>LBHS</b> Funkcia: Stav: Max. prídržná sila: Typ konštrukcie:	Upnutie, brzdenie NC 15000 N Standardný
ELEKTRICKÉ		
	<b>LKE</b> Funkcia: Stav: Max. prídržná sila: Typ konštrukcie:	Upnutie N 1800 N Standardný
PRE OKRÚHLE TYČE		
MANUÁLNA		
	<b>HKR</b> Funkcia: Stav: Max. prídržná sila: Typ konštrukcie:	Upnutie N 2000 N Standardný
PNEUMATICKÉ		
	<b>MKR</b> Funkcia: Stav: Max. prídržná sila: Typ konštrukcie:	Upnutie NO 1850 N Standardný
	<b>MKRS</b> Funkcia: Stav: Max. prídržná sila: Typ konštrukcie:	Upnutie NC 1650 N Standardný
	<b>RBPS</b> Funkcia: Stav: Max. prídržná sila: Typ konštrukcie:	Upnutie, brzdenie NC 52000 N Standardný
PRE ROTAČNÉ OSI		
PNEUMATICKÉ		
	<b>DKPS1000</b> Funkcia: Stav: Statický prídržný moment max.: Typ konštrukcie:	Upnutie NC 1150 Nm Rotačný
HYDRAULICKÁ		
	<b>DKHS1000</b> Funkcia: Stav: Statický prídržný moment max.: Typ konštrukcie:	Upnutie NC 8000 Nm Rotačný

## PRÍDRŽNÁ SILA

Prídržná sila je maximálna sila, ktorou je možné pôsobiť v axiálnom smere. Uvedené prídržné sily sa pri každom upínaní a brzdom prvku pred expedíciou testujú s mierne naolejovanou mazacou vrstvou (ISO VG 68). Použitie oleja alebo maziva môže výrazne ovplyvniť vplyv trecieho faktora, čo môže v jednotlivých prípadoch viesť k výraznej strate prídržnej sily.



$F = \text{max. prídržná sila}$

## VIAC AKO 20 000 KOMBINÁCIÍ

Aby sme vám pomohli rýchlo a jednoducho nájsť správne komponenty pre vašu aplikáciu z viac ako 4 000 upínacích a brzdomých prvkov, môžete pre hľadanie správneho produktu využiť naše online vyhľadávacie produkty.



Tadiaľto do nášho vyhľadávania produktov pre upínacie a brzdomé prvky

PRIEMYSELNÝ TLMIČ		
POWERSTOP		
	<b>MINI ENERGY</b> Veľkosť: Odber energie max.: Rýchlosť nárazu min.: Rýchlosť nárazu max.: Zdvih 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> Veľkosť: Odber energie max.: Rýchlosť nárazu min.: Rýchlosť nárazu max.: Zdvih 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> Veľkosť: Odber energie max.: Rýchlosť nárazu min.: Rýchlosť nárazu max.: Zdvih 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> Veľkosť: Odber energie max.: Rýchlosť nárazu min.: Rýchlosť nárazu max.: Zdvih max.:	M8 – M36 4 J – 400 J 0,1 m/s 5 m/s 6 mm – 50 mm
ŠTRUKTÚROVANÝ TLMIČ		
BASICSTOP		
	<b>AXIAL STANDARD</b> Výška: Zdvih max.: Odber energie max.: Podiel tlmenia max.: Spôsob konštrukcie:	7 mm – 109 mm 3 mm – 56 mm 0,3 J – 2014 J 75 % Axiálne
	<b>AXIAL ADVANCED</b> Výška: Zdvih max.: Odber energie max.: Podiel tlmenia max.: Spôsob konštrukcie:	53 mm – 252 mm 40 mm – 198 mm 450 J – 12 725 J 65 % Axiálne
	<b>RADIAL STANDARD</b> Výška: Zdvih max.: Odber energie max.: Podiel tlmenia max.: Spôsob konštrukcie:	23 mm – 88 mm 15 mm – 60 mm 36 J – 8 700 J 60 % Radiálne