

## TECHNIQUE LINÉAIRE

APERÇU

### QUALITÉ ET FIABILITÉ

Nous proposons plus de 4 000 produits, fruits de plus de 20 ans d'expérience de développement et de connaissance du marché. Zimmer Group offre la gamme la plus complète et la plus innovante de produits et de services de la plus haute qualité et fiabilité. Nos éléments de serrage et de freinage accomplissent des missions de la plus haute importance en termes de positionnement, de maintien et de freinage. Ils garantissent la précision des opérations d'usinage, permettent une production efficace avec des cadences de travail élevées et assurent, de par leur maintien sûr, un maximum de sécurité.

### SÉRIE DKPS1000

#### NOTRE SAVOIR-FAIRE – VOS AVANTAGES

##### Grandes forces de maintien sans ajout d'air

Sécurité augmentée grâce à la sécurisation des axes de rotation.

##### Détecteur d'état simple

Déroutement de processus efficace et rapide.

##### Nombre de cycles le plus élevé du marché

Antifuite grâce au joint de piston éprouvé.

### ZIMMER GROUP – THE KNOW-HOW FACTORY

EN TANT QUE KNOW-HOW FACTORY, NOUS TRAVAILLONS POUR TOUTES LES BRANCHES ET FOURNISSONS DES PRESTATIONS COMPLÈTES. NOTRE GAMME EST TRÈS VASTE ET TOUT AUSSI LARGE QUE VARIÉE.

UN PROBLÈME DE DÉVELOPPEMENT ? NOUS LE RÉSOUVONS ! METTEZ À L'ÉPREUVE LES CHERCHEURS ET DÉVELOPPEURS QUE NOUS SOMMES. DE NOMBREUSES INNOVATIONS PROVIENNENT DE NOTRE ENTREPRISE. NOUS NOUS ENTHOUSIASMONS POUR LA NOUVEAUTÉ ET INCARNONNONS UN ESPRIT D'ENTREPRISE PIONNIER.

#### CONTACT – DANS LE MONDE ENTIER

Avec actuellement 13 succursales dans le monde et des partenaires dans plus de 125 pays, nous vous offrons d'excellentes prestations, dignes d'un leader de la technologie. Nous sommes impatients d'avoir de vos nouvelles !

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



#### À VOTRE SERVICE 24 HEURES/24 – NOTRE STAND VIRTUEL

Avec des fonctionnalités impressionnantes telles qu'une prise de vue animée, des hotspots cliquables ou des modèles 3D rotatifs, nous sommes certains de pouvoir vous convaincre par nos démonstrations en ligne.

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



#### SIÈGE SOCIAL:

##### 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



Technique linéaire,  
Technique d'amor-  
tissement

Aperçu

THE KNOW-HOW FACTORY

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

**ZIMMER**  
group

## TECHNIQUE D'AMORTISSEMENT

APERÇU

### DE 100 À 0 AVEC UN AMORTISSEUR

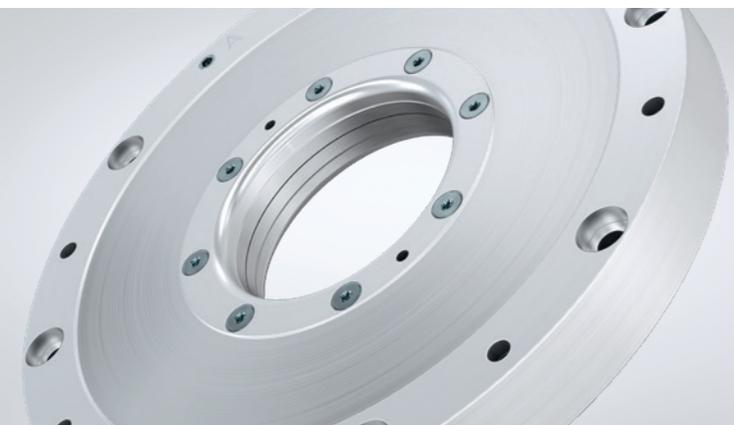
Technologie d'amortisseur dernière génération : Avec PowerStop, Zimmer Group a créé un amortisseur industriel hydraulique qui ramène à zéro l'énergie cinétique. L'amortisseur PowerStop atteint une absorption d'énergie maximale sur un espace minimal grâce à une charge optimale : grâce à la technologie de rainure hélicoïdale qui réduit les vibrations et maintient la précision. Le nouveau concept modulaire, disponible sur [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com), permet de composer sur mesure différentes variantes en fonction du type d'application envisagé en choisissant parmi les quatre séries existantes le modèle de course, la plage de vitesse, la protection et la tête qui conviennent. Tous les éléments proviennent des systèmes standard et peuvent être disponibles rapidement au meilleur tarif.

### POUR UNE ABSORPTION D'ÉNERGIE EFFICACE

Le tampon profilé BasicStop est utilisé pour les freinages sans précision. Grâce à sa forme spécialement conçue et à la matière plastique haute performance TPC, le tampon profilé BasicStop peut freiner des charges élevées même dans des conditions extrêmes tout en atteignant un facteur d'amortissement élevé. De plus, il offre une possibilité d'utilisation indépendante de la vitesse et est recyclable à 100 % grâce à ses propriétés thermoplastiques.



Cliquez ici pour accéder à notre moteur de recherche pour amortisseurs



## TECHNIQUE LINÉAIRE

### ÉLÉMENTS DE SERRAGE ET DE FREINAGE

#### POUR LES GUIDAGES PROFILÉS

##### MANUEL

	<b>MINIHK</b> Fonction : État : Force de maintien max. : Modèle :	Serrage N 300N Modèle miniature
--	---	--

	<b>HK</b> Fonction : État : Force de maintien max. : Modèle :	Serrage N 2000 N Modèle standard
--	---	---

##### PNEUMATIQUE

	<b>MK</b> Fonction : État : Force de maintien max. : Modèle :	Serrage NO 2250 N Modèle standard
--	---	--

	<b>MKS</b> Fonction : État : Force de maintien max. : Modèle :	Serrage NC 3300 N Modèle standard
--	--	--

	<b>MBPS</b> Fonction : État : Force de maintien max. : Modèle :	Serrage, freinage NC 4700 N Modèle standard
--	---	--

	<b>UBPS</b> Fonction : État : Force de maintien max. : Modèle :	Serrage, freinage NC 7700 N (9200 N) Standard
--	---	--

	<b>LKP</b> Fonction : État : Force de maintien max. : Modèle :	Serrage NO 4500 N Modèle étroit
---	--	--

	<b>LKPS</b> Fonction : État : Force de maintien max. : Modèle :	Serrage NC 750 N Modèle étroit
--	---	---

	<b>MCP</b> Fonction : État : Force de maintien max. : Modèle :	Serrage NO 550 N Modèle miniature
--	--	--

	<b>MCPS</b> Fonction : État : Force de maintien max. : Modèle :	Serrage NC 700 N Modèle miniature
--	---	--

	<b>LBPS</b> Fonction : État : Force de maintien max. : Modèle :	Serrage, freinage NC 4500 N Modèle étroit
--	---	--

6 = certifié pour la classe de salle blanche ISO 6.

#### HYDRAULIQUE

	<b>KWH</b> Fonction : État : Force de maintien max. : Modèle :	Serrage NO 46000 N Modèle standard
---	--	---

	<b>KBH</b> Fonction : État : Force de maintien max. : Modèle :	Serrage, freinage NO 46000 N Modèle standard
---	--	---

	<b>LBHS</b> Fonction : État : Force de maintien max. : Modèle :	Serrage, freinage NC 15000 N Modèle standard
---	---	---

#### ÉLECTRIQUE

	<b>LKE</b> Fonction : État : Force de maintien max. : Modèle :	Serrage N 1800 N Modèle standard
---	--	---

#### POUR BARRES ARRONDIES

##### MANUEL

	<b>HKR</b> Fonction : État : Force de maintien max. : Modèle :	Serrage N 2000 N Modèle standard
---	--	---

##### PNEUMATIQUE

	<b>MKR</b> Fonction : État : Force de maintien max. : Modèle :	Serrage NO 1850 N Modèle standard
--	--	--

	<b>MKRS</b> Fonction : État : Force de maintien max. : Modèle :	Serrage NC 1650 N Modèle standard
---	---	--

	<b>RBPS</b> Fonction : État : Force de maintien max. : Modèle :	Serrage, freinage NC 52000 N Modèle standard
---	---	---

#### POUR LES AXES DE ROTATION

##### PNEUMATIQUE

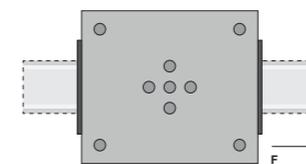
	<b>DKPS1000</b> Fonction : État : Couple de maintien statique max. : Modèle :	Serrage NC 1150 Nm Rotative
---	---	--------------------------------------

##### HYDRAULIQUE

	<b>DKHS1000</b> Fonction : État : Couple de maintien statique max. : Modèle :	Serrage NC 8000 Nm Rotative
---	---	--------------------------------------

## FORCE DE MAINTIEN

La force de maintien correspond à la force maximale applicable dans le sens axial. Les forces de maintien indiquées sont testées, avant livraison, sur chaque élément de serrage et de freinage avec une couche de lubrifiant légèrement huilée (ISO VG 68). L'utilisation d'une huile différente ou d'un autre lubrifiant peut influencer le facteur de frottement, ce qui est susceptible d'entraîner, au cas par cas, une perte de la force de maintien.



F = force de maintien max.

## PLUS DE 20 000 COMBINAISONS

Pour vous aider à trouver rapidement et facilement les composants adéquats parmi nos 4 000 éléments de serrage et de freinage et plus, vous pouvez trouver facilement et aisément le produit adapté à votre application grâce à notre moteur de recherche pour produits en ligne.



Cliquez ici pour accéder à notre moteur de recherche pour éléments de serrage et de freinage

## TECHNIQUE D'AMORTISSEMENT

### APERÇU DES SÉRIES

#### AMORTISSEUR INDUSTRIEL

##### POWERSTOP

	<b>MINI ENERGY</b> Taille : Absorption d'énergie max. : vitesse d'impact min. : Vitesse d'impact max. : Course 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> Taille : Absorption d'énergie max. : vitesse d'impact min. : Vitesse d'impact max. : Course 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> Taille : Absorption d'énergie max. : vitesse d'impact min. : Vitesse d'impact max. : Course 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> Taille : Absorption d'énergie max. : vitesse d'impact min. : Vitesse d'impact max. : Course max. :	M8 - M36 4 J - 400 J 0,1 m/s 5 m/s 6 mm - 50 mm
---	--	---

#### TAMPON PROFILÉ

##### BASICSTOP

	<b>AXIAL STANDARD</b> Hauteur : Course max. : Absorption d'énergie max. : Facteur d'amortissement max. : Construction :	7 mm - 109 mm 3 mm - 56 mm 0,3 J - 2014 J 75% Axial
---	--	---

	<b>AXIAL ADVANCED</b> Hauteur : Course max. : Absorption d'énergie max. : Facteur d'amortissement max. : Construction :	53 mm - 252 mm 40 mm - 198 mm 450 J - 12725 J 65% Axial
--	--	---

	<b>RADIAL STANDARD</b> Hauteur : Course max. : Absorption d'énergie max. : Facteur d'amortissement max. : Construction :	23 mm - 88 mm 15 mm - 60 mm 36 J - 8700 J 60% Radial
---	---	--