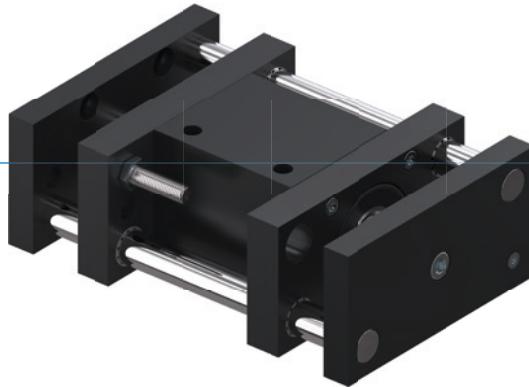


# VÉRIN LINÉAIRE SÉRIE LI

## ► AVANTAGES PRODUIT



### ► Grande bride de réception

La grande surface de vissage simplifie votre construction et sécurise la mise en place des outils à suivre

### ► Position finale amortie

Les amortisseurs PowerStop vous permettent d'approcher les positions finales en douceur et, ainsi, d'accroître la fiabilité et la durée de vie de votre application

### ► Fonctionnement en continu impeccable

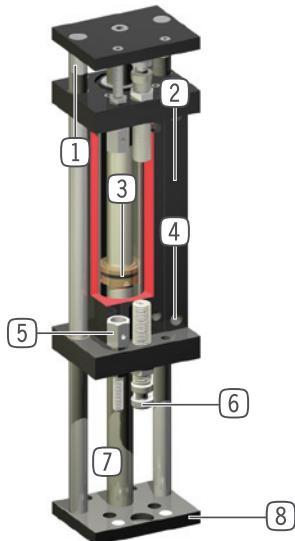
Notre qualité sans compromis « Made in Germany » vous garantit jusqu'à 10 millions de cycles sans entretien

## ► CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE

Taille de fabrication LIXX	Version		
	D	S	
Double guidage			●
Triple guidage	●		
Tige de piston universelle	●		
10 millions de cycles sans maintenance (max.)	●	●	●
Capteur inductif	●	●	●
Amortisseur de fin de course élastomère	●	●	●
Amortisseur de fin de course Powerstop	●	●	●
IP 54	●	●	●



## ► DÉTAIL DES AVANTAGES



- 1 Barre de guidage**
  - Arbre en acier durci et poli
- 2 Support détecteur**
  - fixation d'un détecteur de proximité inductif
- 3 Entrainement**
  - vérin pneumatique à double effet
- 4 Alimentation d'énergie**
  - recommandée par sortie d'air étranglée
- 5 Vis de butée acquitter**
  - détection directe de la bride de logement
  - disponible en accessoire
- 6 Amortisseur de fin de course**
  - avec amortisseur élastomère ou absorbeur de choc hydraulique breveté
- 7 Tige de piston**
  - en acier poli, chromé dur
  - universel concernant le modèle D
- 8 Bride de connexion**
  - pour la fixation d'outil (partie client)

## ► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille de fabrication	Course	Force de pression	Force detraction max.	Poids	Classe IP
	[mm]	[N]	[N]	[kg]	
LI16	20 - 50	80 - 100	80	0,05 - 0,1	IP54
LI30	15 - 90	200 - 270	200	0,05 - 0,1	IP54
LI40	40 - 300	270 - 450	270	0,05 - 0,3	IP54
LI50	50 - 300	950	950	0,03 - 0,2	IP54

## ► AUTRES INFORMATION DISPONIBLES EN LIGNE



Toutes les informations en un clic sur [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). À l'aide de la référence du produit de votre choix, trouvez les données, plans, modèles 3D et instructions de service concernant la taille du modèle sélectionné. Rapide, clair et toujours à jour.

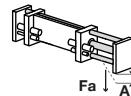
# VÉRIN LINÉAIRE LI30-60 / LI30-90

## ► SPÉCIFICATIONS PRODUIT



### ► Forces et couples

Force et moment exercé en contrainte statique.



## ► ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



### ALIMENTATION EN ÉNERGIE



**DRVMM5X4**  
Limiteur de débit unidirectionnel



### CAPTEURS



**NJ12-E2S**  
DéTECTEUR de proximité inductif, M12



### RACCORDS / AUTRES



**AP30**  
Adaptateur plaque



**AD-M10X1**  
Amortisseur de butée



### RACCORDS / AUTRES



**HV30**  
Amortisseur de butée



**PHE10X10NMDE-A**  
Amortisseurs industriels PowerStop



**KAG500**  
Connecteur enfichable droit Câble 5 m - Douille M8



**KAW500**  
Connecteur enfichable Équerre Câble 5 m - Douille M8



**ZE20H7X4**  
Anneau de centrage

▶ Caractéristiques techniques		
N° de commande	LI30-60	LI30-90
Course [mm]	60	90
Force de pression [N]	270	270
Force detraction max. [N]	200	200
Durée de déplacement sans charge [s]	0.25	0.26
Pression de service nominal [bar]	6	6
Température de fonctionnement min. [°C]	5	5
Température de fonctionnement max. [°C]	+80	+80
Volume du vérin par cycle [cm <sup>3</sup> ]	50	92
Autorisations	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS
Protection de IEC 60529	IP54	IP54
Poids [kg]	0.47	0.58
Charge Fa max. [N]	30	20
Flexion A max. [mm]	0.05	0.05

