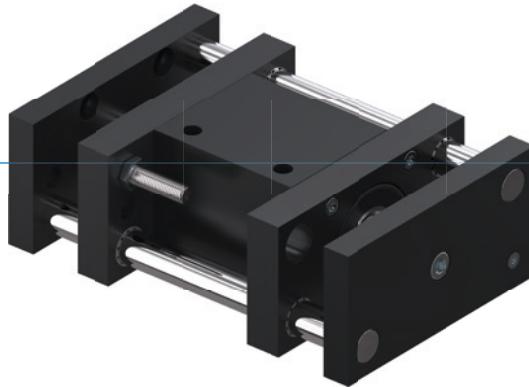


VÉRIN LINÉAIRE SÉRIE LI

► 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

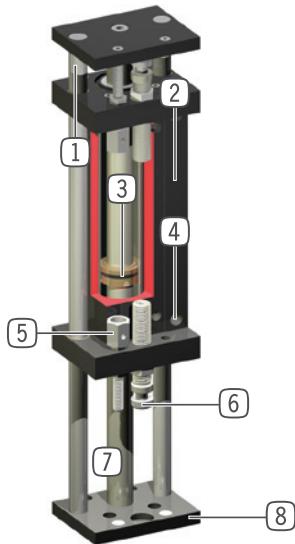
Notre qualité sans compromis « Made in Germany » vous garantit jusqu'à 10 millions de cycles sans entretien

► 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. 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

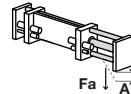
LI50-250S / LI50-300S

► SPÉCIFICATIONS PRODUIT



► Forces et couples

Force et moment exercé en contrainte statique.



► ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



ALIMENTATION EN ÉNERGIE



DRV1-8X6

Limiteur de débit unidirectionnel



CAPTEURS



NJ12-E2S

Détecteur de proximité inductif, M12



RACCORDS / AUTRES



AP50-S

Adaptateur plaque

► Forces et couples

Force et moment exercé en contrainte statique.



RACCORDS / AUTRES



AI-M8X1-53

Vis de butée avec support de détection



PHE20X15NSDE-A

Amortisseurs industriels PowerStop



KAG500

Connecteur enfichable droit Câble 5 m - Douille M8



KAW500

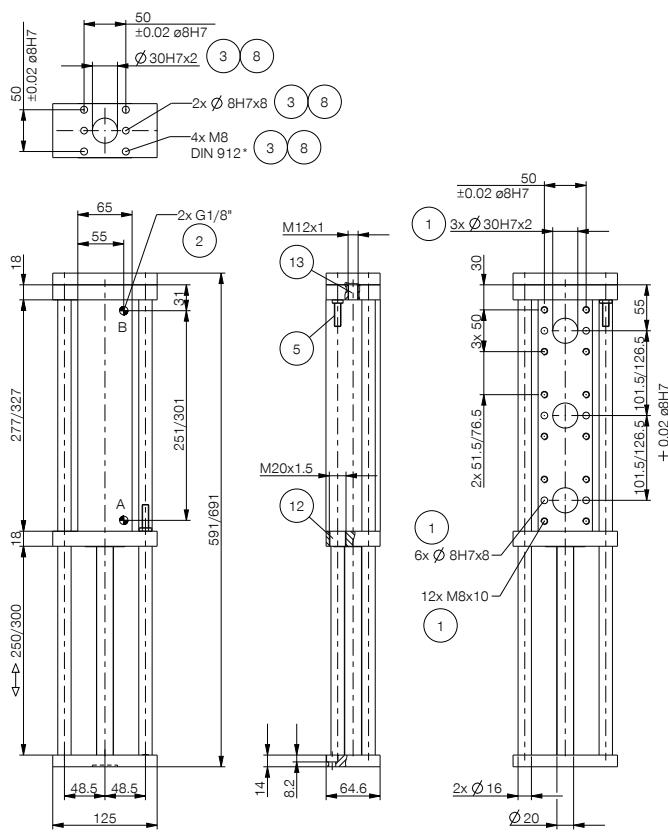
Connecteur enfichable Équerre Câble 5 m - Douille M8



ZE30H7X4

Anneau de centrage

N° de commande	Caractéristiques techniques	
	LI50-250S	LI50-300S
Course [mm]	250	300
Force de pression [N]	950	950
Force detraction max. [N]	950	950
Durée de déplacement sans charge [s]	0.63	0.84
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 ³]	833	1000
Autorisations	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS
Protection de IEC 60529	IP54	IP54
Poids [kg]	7.2	7.2
Charge Fa max. [N]	75	55
Flexion A max. [mm]	0.15	0.2
Charge radiale Mr max. [Ncm]	250	200
Torsion D de 100 mm max. [mm]	0.1	0.1



- ① Fixation axe linéaire
- ② Alimentation en énergie
- ③ Fixation application
- ⑤ Butée pour limiter la course
- ⑧ Fixation des plaque d'adaptation
- ⑫ Fixation amortisseur
- ⑬ Support pour détecteur inductif
- Ⓐ Raccord pneumatique (entrée)
- Ⓑ Raccord pneumatique (sortie)

