

Course de 15 mm à 80 mm



Adaptable à tous secteurs d'activités

Application

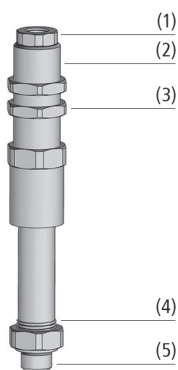
- Tige à ressorts avec paliers lisses spéciaux et ressort amortisseur pour la manipulation de pièces de hauteurs différentes (tôles bombées, etc.)
- Manipulation de pièces très sensibles (ex. plaques de verre) ; une pose des pièces en douceur est garantie
- Opérations de manipulation requérant une forte dynamique et des temps de cycle courts
- Modèle extra souple et doté d'un blocage anti-rotation pour un fonctionnement sécurisé, et ce, même dans un environnement rugueux et dans des conditions difficiles



Tiges à ressorts FSTE-HDB

Structure

- Tige à ressorts avec tige poussoir en inox résistant, douille de guidage (2) avec coussinet lisse et ressort amortisseur inférieur (4)
- Tige poussoir avec guidage de vide intégré, raccordement fileté (1) toujours à filetage intérieur
- Blocage anti-rotation sur roulements à billes
- Raccordement fileté de ventouse (5) toujours à filetage extérieur
- Long filetage extérieur avec deux contre-écrous (3) de fixation
- Protection pour ressort amortisseur



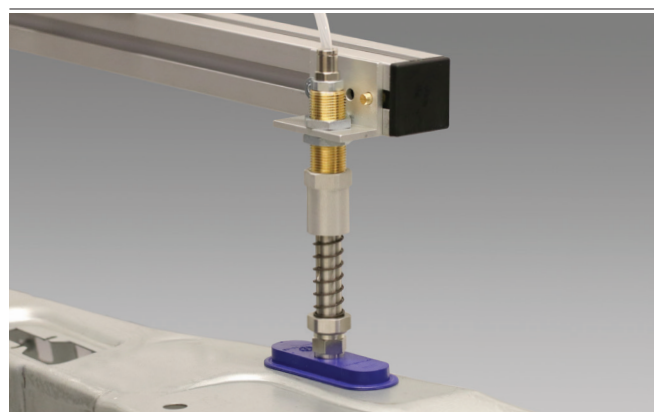
Composition des Tiges à ressorts FSTE-HDB

Nos points forts...

- Tige à ressorts avec paliers lisses de qualité supérieure
- Modèle très souple, avec blocage anti-rotation
- Long filetage extérieur pour la fixation, avec deux contre-écrous
- Protection pour ressort amortisseur

Vos avantages...

- Sans entretien, grande longévité, convient pour des temps de cycle courts
- Pour des ventouses ovales soumises à des applications exigeantes
- Plage de réglages grande et flexible
- Protection des ressorts, pour une grande longévité



Tige à ressorts FSTE-HDB pour la manipulation des tôles dans le gros oeuvre

Tiges à ressorts FSTE-HDB

Course de 15 mm à 80 mm



Code de désignation Tiges à ressorts FSTE-HDB

FSTE	-	HDB	-	G1/4-AG	-	25	-	VG-AB
1		2		3		4		5

1 – Désignation courte

Code	Modèle
FSTE	FSTE

2 – Variante

Code	Type
HDB	Usage intensif, bille (Blocage anti-rotation sur roulements à billes)

3 – Raccord de ventouse

Code	Connexion
G1/8-AG	G1/8-AG (AG = mâle (M))
G1/4-AG	G1/4-AG
G3/8-AG	G3/8-AG
G1/2-AG	G1/2-AG

4 – Course de la tige

Code	Course de la tige en mm
15...80	15 à 80

5 – Complément de la gamme de produits

Code	Type
VG-AB	Blocage anti-rotation

La tige à ressort FSTE-HDB est livrée prête à être raccordée.



Données de commande Tiges à ressorts FSTE-HDB

Type*		Course de tige en mm:			
		15	25	45	80
FSTE-HDB	G1/8-AG	10.01.02.01437	10.01.02.01438	10.01.02.01439	-
FSTE-HDB	G1/4-AG	-	10.01.02.01427	10.01.02.01382	10.01.02.01377
FSTE-HDB	G3/8-AG	-	10.01.02.01436	10.01.02.01422	10.01.02.01423
FSTE-HDB	G1/2-AG	-	10.01.02.01440	-	10.01.02.01441

*Course de tige max. impossible en régime permanent afin d'augmenter la longévité



Données techniques Tiges à ressorts FSTE-HDB

Type	Ind. de rigid. [N/mm]	Précontrainte [N/mm]	Tens. ress. 50 % de levée [N]*	Charge verticale [N]**	Charge horizontale [N]***	Poids [g]	Température de travail [°C]
FSTE-HDB G1/8-AG 15 VG-AB	0,211	3,8	5,42	3.700	385	130	0 ... 80
FSTE-HDB G1/8-AG 25 VG-AB	0,143	3,7	5,51	3.700	283	137	0 ... 80
FSTE-HDB G1/8-AG 45 VG-AB	0,097	3,6	5,77	3.700	173	149	0 ... 80
FSTE-HDB G1/4-AG 25 VG-AB	0,711	3,1	11,95	2.400	747	235	0 ... 80
FSTE-HDB G1/4-AG 45 VG-AB	0,453	3,5	13,71	2.400	466	253	0 ... 80
FSTE-HDB G1/4-AG 80 VG-AB	0,417	12,4	29,06	2.400	340	298	0 ... 80
FSTE-HDB G3/8-AG 25 VG-AB	0,711	3,1	11,95	2.400	747	240	0 ... 80
FSTE-HDB G3/8-AG 45 VG-AB	0,453	3,5	13,71	2.400	466	256	0 ... 80
FSTE-HDB G3/8-AG 80 VG-AB	0,417	12,4	29,06	2.400	340	304	0 ... 80
FSTE-HDB G1/2-AG 25 VG-AB	3,828	4,6	52,50	4.900	1.870	590	0 ... 80
FSTE-HDB G1/2-AG 80 VG-AB	1,072	21,5	64,50	4.900	800	725	0 ... 80

*Basé sur une course de 50 %

**Charge statique maximale

***L'indication de sollicitation horizontale se base sur le bord inférieur de la tige avec le ressort détendu. Il s'agit d'une charge statique maximale et influe sur le processus d'élasticité d'une charge à l'horizontale.

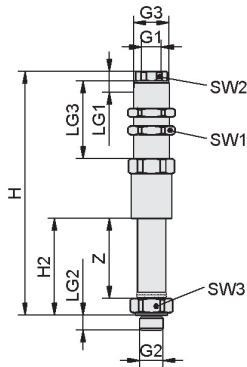


Tiges à ressorts FSTE-HDB

Course de 15 mm à 80 mm



Dimensions Tiges à ressorts FSTE-HDB



FSTE-HDB

Type	G1	G2	G3	H [mm]	H2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	SW3 [mm]	Z (Course) [mm]
FSTE-HDB G1/8-AG 15 VG-AB	G1/8"-F	G1/8"-M	M16x1-M	93	23	7	8,5	34	22	12	19	15
FSTE-HDB G1/8-AG 25 VG-AB	G1/8"-F	G1/8"-M	M16x1-M	106	33	7	8,5	34	22	12	19	25
FSTE-HDB G1/8-AG 45 VG-AB	G1/8"-F	G1/8"-M	M16x1-M	131	53	7	8,5	34	22	12	19	45
FSTE-HDB G1/4-AG 25 VG-AB	G1/8"-F	G1/4"-M	M20x1.5-M	119	35	12	8,5	44	24	17	22	25
FSTE-HDB G1/4-AG 45 VG-AB	G1/8"-F	G1/4"-M	M20x1.5-M	139	55	12	8,5	44	24	17	22	45
FSTE-HDB G1/4-AG 80 VG-AB	G1/8"-F	G1/4"-M	M20x1.5-M	189	90	12	8,5	44	24	17	22	80
FSTE-HDB G3/8-AG 25 VG-AB	G1/8"-F	G3/8"-M	M20x1.5-M	119	36	12	8,0	44	24	17	22	25
FSTE-HDB G3/8-AG 45 VG-AB	G1/8"-F	G3/8"-M	M20x1.5-M	139	56	12	8,0	44	24	17	22	45
FSTE-HDB G3/8-AG 80 VG-AB	G1/8"-F	G3/8"-M	M20x1.5-M	189	91	12	8,0	44	24	17	22	80
FSTE-HDB G1/2-AG 25 VG-AB	G3/8"-F	G1/2"-M	M30x1.5-M	137	37	16	10,5	50	36	24	32	25
FSTE-HDB G1/2-AG 80 VG-AB	G3/8"-F	G1/2"-M	M30x1.5-M	217	92	16	10,5	50	36	24	32	80