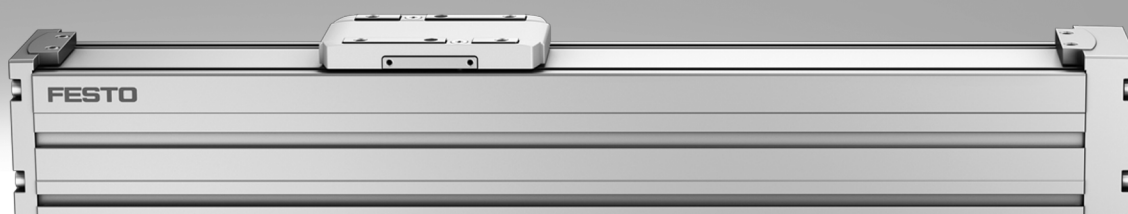


Axes de guidage ELFC, sans vérin

FESTO



Axes de guidage ELFC, sans vérin

Caractéristiques

FESTO

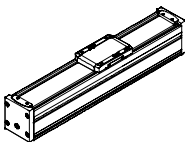
En bref

- Unités de guidage linéaires sans vérin, avec guidage et chariot libre
- L'axe de guidage pour charges lourdes a été conçu pour absorber les forces et couples dans le cadre d'applications multiaxes
- Rigidité à la torsion renforcée
- Vibrations réduites sous l'impact de charges dynamiques
- L'actionneur et l'axe de guidage peuvent être juxtaposés ou superposés

Valeurs caractéristiques des axes

Les indications du tableau représentent les valeurs maximales pouvant être atteintes.

Les valeurs précises de chaque variante figurent dans la fiche de données techniques correspondante.

Version	Combinable avec :	Taille	Course utile [mm]	Caractéristiques de guidage				
				Forces et couples				
				Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]
Guidage à recirculation de billes								
	Axe à courroie crantée ELGC-TB-KF Axe à vis à billes ELGC-BS-KF	32	100, 200, 300, 400, 500, 600, 800	356	356	1,3	1,1	1,1
		45	100, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500	880	880	5,5	4,7	4,7
		60	100, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500, 1800, 2000	3641	3641	29,1	31,8	31,8
		80	100, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500, 1800, 2000	5543	5543	59,8	56,2	56,2

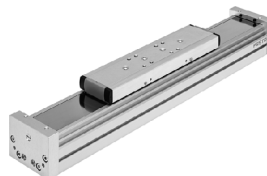
Axes de guidage et axes correspondants

Axe de guidage EGC-FA



- Combinable avec :
 - Axe à courroie crantée EGC-TB
 - Axe à vis à billes EGC-BS
- Pour taille 70 ... 185
- Charge max. 15200 N ou 1157 Nm

Axe de guidage ELFA



- Combinable avec :
 - Axe à courroie crantée ELGA-TB-KF, ELGA-TB-R
 - Axe à vis à billes ELGC-BS-KF
- Pour taille 70 ... 120
- Charge max. 6890 N ou 680 Nm

Axe de guidage ELFR



- Combinable avec :
 - Axe à courroie crantée ELGR
- Pour taille 35 ... 55
- Charge max. 300 N ou 124 Nm

Axe de guidage DGC-FA



- Combinable avec :
 - Actionneur linéaire DGC-KF
- Pour taille 8 ... 63
- Charge max. 15200 N ou 1157 Nm

Axes de guidage ELFC, sans vérin

Caractéristiques

Matrice de combinaison entre les axes ELGC-TB, ELGC-BS, les mini-chariots EGSC-BS et l'axe de guidage ELFC

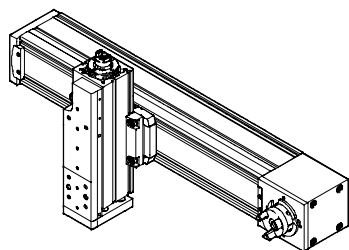
Avec fixation de profilé EAHF-L2-...-P-D...

- Pour montage axial/axial sans plaque d'adaptation
- Possibilité de montage : Axe de base avec axe de montage de taille immédiatement inférieure

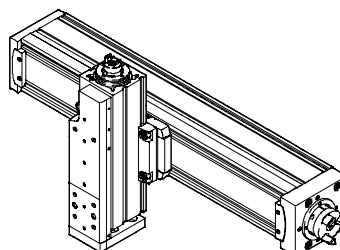
	Taille	Axe de montage ELGC-BS/-TB ; ELFC ; EGSC-BS			
		25	32	45	60
Axe de base	32	■	—	—	—
ELGC-BS/-TB ;	45	—	■	—	—
ELFC	60	—	—	■	—
	80	—	—	—	■

Exemples d'application

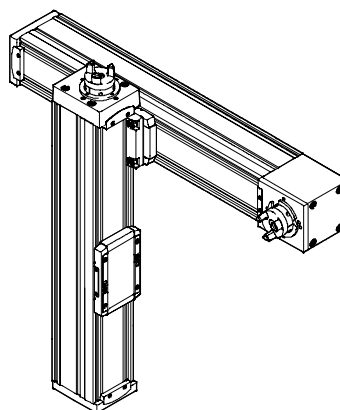
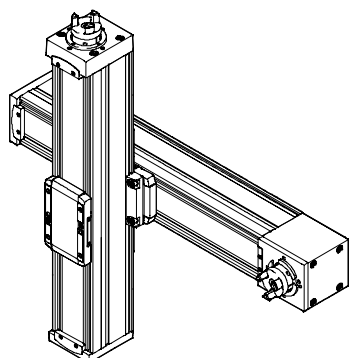
Axe à courroie crantée ELGC-TB — Mini-chariot EGSC-BS



Axe à vis à billes ELGC-BS — Mini-chariot EGSC-BS



Axe à courroie crantée ELGC-TB — Axe à vis à billes ELGC-BS



Axes de guidage ELFC, sans vérin

Caractéristiques

FESTO

Matrice de combinaison entre les axes ELGC-TB, ELGC-BS, les mini-chariots EGSC-BS et l'axe de guidage ELFC

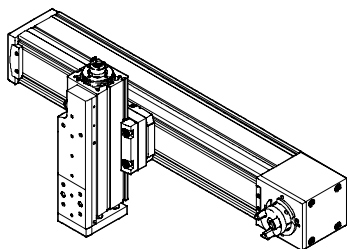
Avec kit d'adaptation EHAA-D-L2

- Pour montage axial/axial avec plaque d'adaptation
- Possibilité de montage : Axe de base avec axe de montage de la même taille ou de la taille inférieure suivante
- Des parties saillantes peuvent apparaître lors du montage de moteurs avec des jeux de montage parallèles. Dans ce cas, la plaque d'adaptation est nécessaire pour la compensation de hauteur (Téléchargement des données CAO → www.festo.com)

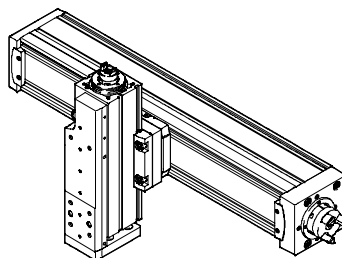
	Taille	Axe de montage ELGC-BS/-TB ; ELFC ; EGSC-BS				
		25	32	45	60	80
Axe de base	32		■	—	—	—
ELGC-BS/-TB ;	45	—		■	—	—
ELFC	60	—	—		■	—
	80	—	—	—		■

Exemples d'application

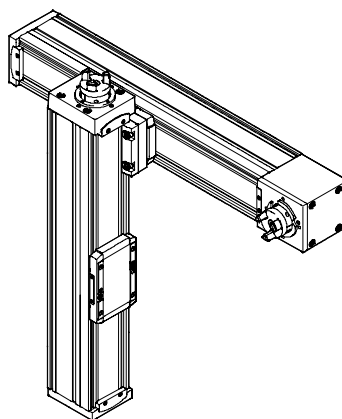
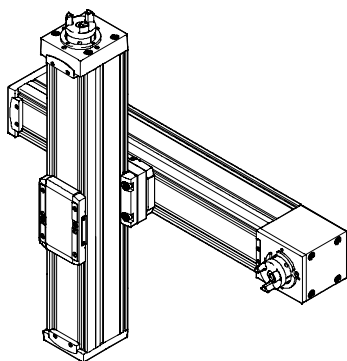
Axe à courroie crantée ELGC-TB — Mini-chariot EGSC-BS



Axe à vis à billes ELGC-BS — Mini-chariot EGSC-BS



Axe à courroie crantée ELGC-TB — Axe à vis à billes ELGC-BS



Axes de guidage ELFC, sans vérin

Caractéristiques

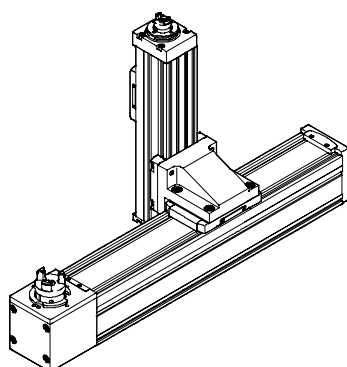
Matrice de combinaison entre les axes ELGC-TB, ELGC-BS, les mini-chariots EGSC-BS et l'axe de guidage ELFC
Avec kit d'équerres EHAA-D-L2-...-AP

- Pour le montage d'axes verticaux (axes de montage) de la dimension immédiatement inférieure sur les axes de base avec position de montage "chariot en haut".

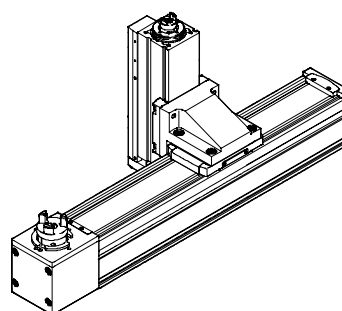
		Axe de montage ELGC-BS/-TB ; ELFC ; EGSC-BS			
Taille		25	32	45	60
Axe de base	32	■	—	—	—
ELGC-BS/-TB ;	45	—	■	—	—
ELFC	60	—	—	■	—
	80	—	—	—	■

Exemples d'application

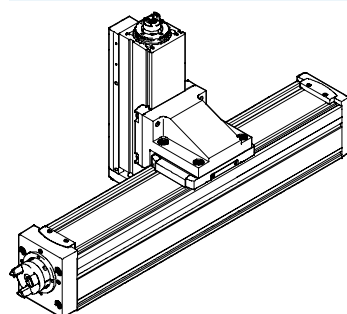
Axe à courroie crantée ELGC-TB — Axe à vis à billes ELGC-BS



Axe à courroie crantée ELGC-TB — Mini-chariot EGSC-BS



Axe à vis à billes ELGC-BS — Mini-chariot EGSC-BS



Axes de guidage ELFC, sans vérin

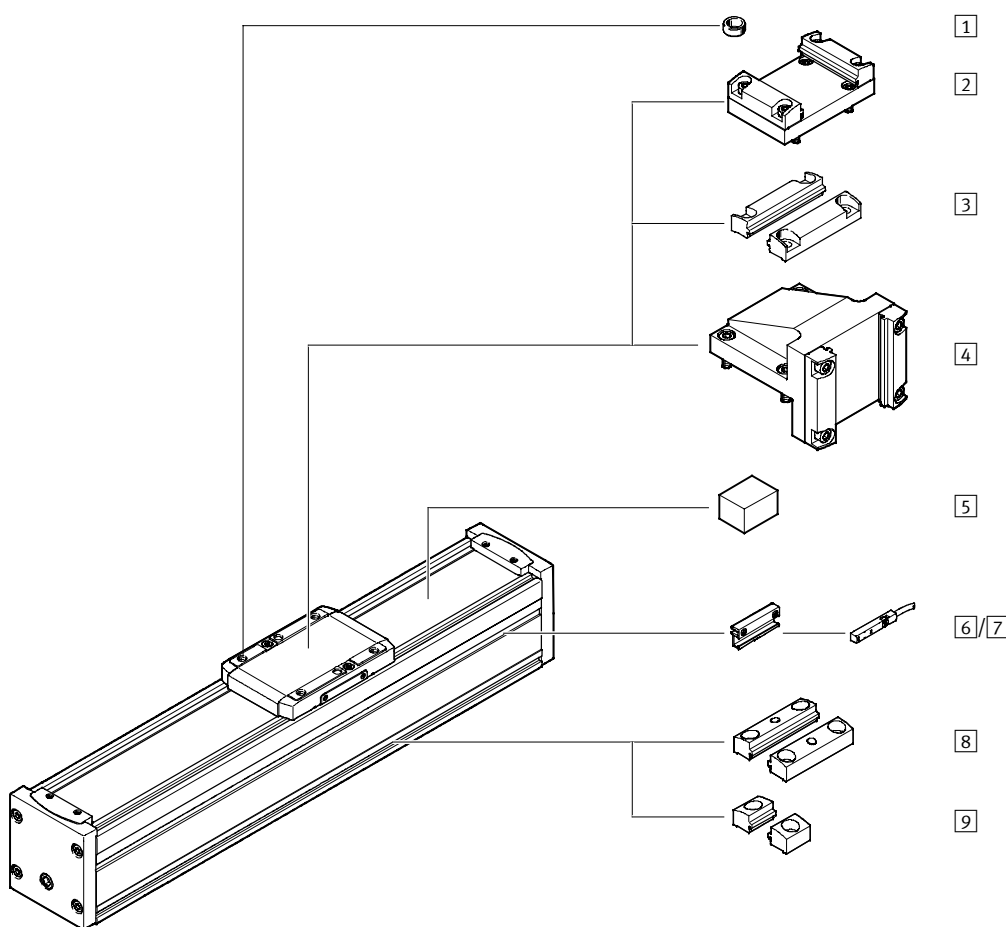
FESTO

Désignations

		ELFC	—	KF	—	45	—	500
Type								
ELFC	Axe de guidage							
Guidage								
KF	Guidage à recirculation de billes							
Taille								
Course [mm]								

Axes de guidage ELFC, sans vérin

Périphérie



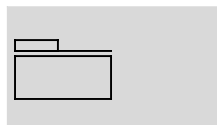
Accessoires		
Type	Description	→ Page/Internet
1 Goupille/douille de centrage ZBS/ZBH	Pour le centrage de la charge et des équipements sur le chariot	22
2 Kit d'adaptation EHAA-D-L2	- Pour montage axial/axial avec plaque d'adaptation - Possibilité de montage : Axe de base avec axe de montage de la même taille ou de la taille immédiatement inférieure (→ Page 4) - Des parties saillantes peuvent apparaître lors du montage de moteurs avec des jeux de montage parallèles. Dans ce cas, la plaque d'adaptation est nécessaire pour la compensation de hauteur (Téléchargement des données CAO → www.festo.com)	20
3 Fixation de profilé EAHF-L2-...-P-D...	- Pour montage axial/axial sans plaque d'adaptation - Possibilité de montage : Axe de base avec axe de montage de taille immédiatement inférieure (→ Page 3)	19
4 Kit d'équerres EHAA-D-L2-...-AP	Pour le montage d'axes verticaux (axes de montage) de la dimension immédiatement inférieure sur les axes de base avec position de montage "chariot en haut" (→ Page 5)	21
5 Élément de serrage EADT-S-L5-32	Outil de resserrage de la bande de recouvrement	22
6 Support de capteur EAPM-L2-SH	Pour la fixation des capteurs de proximité sur l'axe. Les capteurs de proximité ne peuvent être fixés qu'à l'aide du support de capteur	22
7 Capteur de proximité SMT-8M	Capteur de proximité magnétique, pour rainure en T	23
8 Fixation de profilé EAHF-L2-...-P	Pour la fixation de l'axe latéralement sur le profilé. La fixation de profilé peut être fixée sur le plan de montage par le trou central.	18
9 Fixation de profilé EAHF-L2-...-P-S	Pour la fixation de l'axe latéralement sur le profilé	17

Axes de guidage ELFC, sans vérin

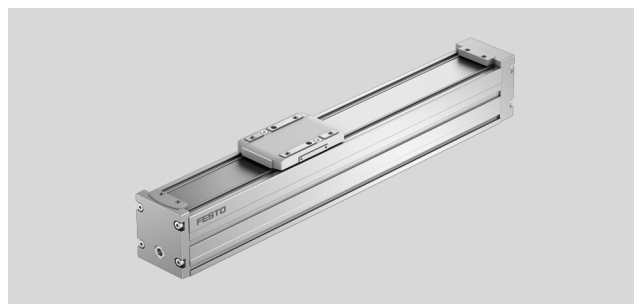
Fiche de données techniques

FESTO

Fonction



-  - Taille
32 ... 80
-  - Course
100 ... 2000 mm



Caractéristiques techniques générales				
Taille	32	45	60	80
Conception	Guidage			
Guidage	Guidage à recirculation de billes			
Position de montage	Indifférente			
Course utile [mm]	100, 200, 300, 400, 500, 600, 800	100, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500	100, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500, 1800, 2000	100, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500, 1800, 2000
Force de déplacement max. [N]	2	4,5	6,75	15
Vitesse max. [m/s]	1,5			
Accélération max. [m/s²]	15			

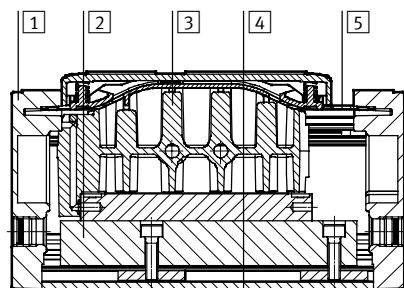
Conditions de service et d'environnement	
Température ambiante [°C]	0 ... +50
Degré de protection	IP40
Temps de mise sous tension [%]	100
Intervalle de maintenance	Graissage à vie

Poids [g]				
Taille	32	45	60	80
Poids de base pour 0 mm de course ¹⁾	168	384	1029	1905
Supplément de poids pour 10 mm de course	11	23	43	73
Masse déplacée	61	144	407	815

1) Chariot compris

Matériaux

Coupe fonctionnelle



Axe		
1	Culasse arrière	Aluminium moulé sous pression, laqué
2	Guidage	Acier
3	Chariot	Aluminium moulé sous pression
4	Profilé	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
5	Bande protectrice	Acier inoxydable fortement allié
	Note relative aux matériaux	Matériaux contenant du silicone
		Conformes RoHS

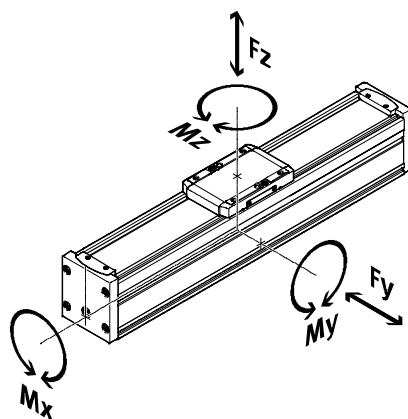
Axes de guidage ELFC, sans vérin

Fiche de données techniques

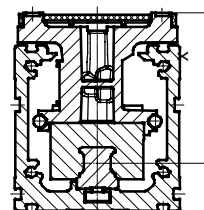
Valeurs caractéristiques de charge

Les forces et les couples indiqués se rapportent au centre du guidage. Le point d'attaque correspond au point d'intersection du centre du guidage et de l'axe longitudinal central du chariot.

Ces valeurs ne doivent pas être dépassées en fonctionnement dynamique. Surveillez pour cela le processus d'amortissement.



Écart entre la surface du chariot et le centre du guidage



Forces et couples max. admissibles sur le chariot (limites de résistance)

Taille		32	45	60	80
F _y maxi	[N]	150	300	600	900
F _z maxi	[N]	300	600	1800	2700
M _x maxi	[Nm]	1,3	5,5	29,1	59,8
M _y maxi	[Nm]	1,1	4,7	31,8	56,2
M _z maxi	[Nm]	1,1	4,7	31,8	56,2

Écart entre la surface du chariot et le centre du guidage

Taille		32	45	60	80
Dimension x	[mm]	31,4	42,8	54,6	72,5

Forces et couples max. admissibles pour le calcul de direction, avec une durée de vie de 5000 km ou 5x 10⁶ cycles

Taille		32	45	60	80
F _y maxi	[N]	356	880	3641	5543
F _z maxi	[N]	356	880	3641	5543
M _x maxi	[Nm]	1,3	5,5	29,1	59,8
M _y maxi	[Nm]	1,1	4,7	31,8	56,2
M _z maxi	[Nm]	1,1	4,7	31,8	56,2

Note

Pour une durée de vie de 5000 km du système de guidage, le facteur de comparaison de charge, sur la base des forces et couples maximum admissibles pour une durée de vie de 5000 km, doit accepter une valeur de $f_v < 1$.

Si plusieurs des forces et couples mentionnés ci-dessous agissent simultanément sur l'axe, respectez les charges maximales indiquées et veillez à ce que la relation suivante soit vérifiée :

Calcul du facteur de comparaison de charge :

$$f_v = \frac{|F_{y,dyn}|}{F_{y,max}} + \frac{|F_{z,dyn}|}{F_{z,max}} + \frac{|M_{x,dyn}|}{M_{x,max}} + \frac{|M_{y,dyn}|}{M_{y,max}} + \frac{|M_{z,dyn}|}{M_{z,max}}$$

Axes de guidage ELFC, sans vérin

Fiche de données techniques

FESTO

Calcul de la durée de vie

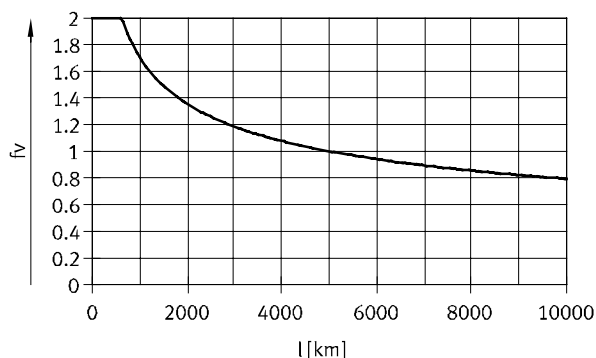
La durée de vie du guidage dépend de la charge. La représentation graphique du facteur de comparaison de charge f_v en fonction de la durée de vie ci-après permet d'obtenir une estimation de la durée de vie.

Cette représentation ne permet d'obtenir que la valeur théorique. Si le facteur de comparaison de charge f_v dépasse 1, il est impératif de prendre conseil auprès de votre interlocuteur Festo local.

Facteur de comparaison de charge f_v en fonction de la durée de vie l

Exemple :

Un utilisateur désire mettre en mouvement une masse de X kg. Le résultat du calcul effectué grâce à la relation ci-dessus (→ page 9) donne un facteur de comparaison de charge f_v égal à 1,5. D'après le graphique, le guidage aura une durée de vie d'environ 1500 km. La réduction de l'accélération entraîne la diminution des valeurs M_z et M_y . Le facteur de comparaison de charge f_v vaut maintenant 1 et la durée de vie 5000 km.



Comparaison des paramètres de charge à 5000 km avec les forces et les couples dynamiques des guidages par recirculation de billes

Les paramètres de charge des guidages à rouleaux sont normés ISO et JIS par des forces et des couples dynamiques et fixes. Les forces et les couples s'appuient sur une durée de vie prévue du système de guidage de 100 km selon la norme ISO ou de 50 km selon la norme JIS. Compte tenu de la dépendance des paramètres de charge avec la durée de vie, les forces et les couples maximum admissibles pour une durée de vie de 5000 km ne sont pas comparables aux forces et aux couples dynamiques des guidages à rouleaux selon la norme ISO/JIS.

Pour faciliter la comparaison de la capacité de guidage des axes de guidage ELGC avec les guidages à rouleaux, le tableau suivant indique les forces et les couples théoriquement admissibles pour une durée de vie calculée de 100 km. Ils correspondent aux forces et aux couples dynamiques de la norme ISO.

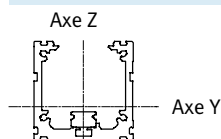
Ces valeurs de 100 km sont des valeurs purement théoriques et ne sont utilisées que pour la comparaison avec les forces et les couples dynamiques de la norme ISO. Une charge des actionneurs avec ces paramètres est exclue, et ne peut qu'endommager les axes.

Forces et couples maxi admissibles pour une durée de vie théorique de 100 km (dans l'optique exclusive d'un guidage)					
Taille		32	45	60	80
$F_{y_{maxi}}$	[N]	1310	3240	13400	20400
$F_{z_{maxi}}$	[N]	1310	3240	13400	20400
$M_{x_{maxi}}$	[Nm]	5	20	107	220
$M_{y_{maxi}}$	[Nm]	4	17	117	207
$M_{z_{maxi}}$	[Nm]	4	17	117	207

Axes de guidage ELFC, sans vérin

Fiche de données techniques

Moments d'inertie de surface 2e degré



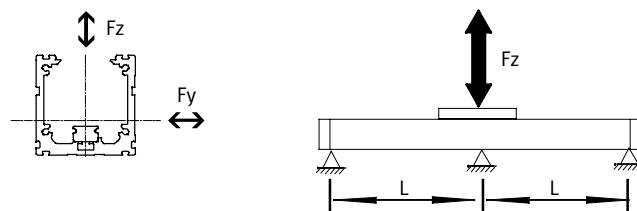
Taille	32	45	60	80
I_y	38×10^3	140×10^3	441×10^3	$1,37 \times 10^6$
I_z	45×10^3	170×10^3	542×10^3	$1,66 \times 10^6$

Espacement maximal L des supports (sans fixation profilée) en fonction de la force F

Pour limiter la flexion sur les courses longues, il conviendra de monter l'axe sur des supports.

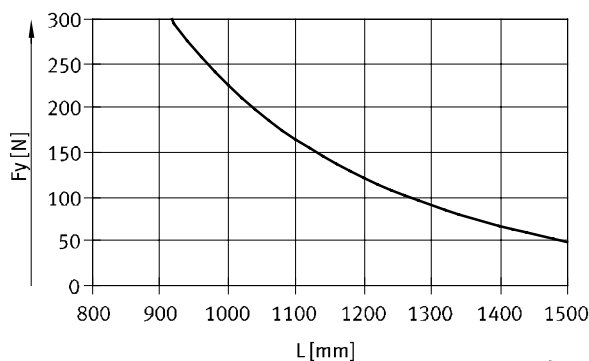
Les graphiques ci-après permettent de déterminer l'espacement maximal L des supports en fonction de la force appliquée F. La flèche est $f = 0,5$ mm.

Aucun écartement n'est nécessaire pour la taille 32.

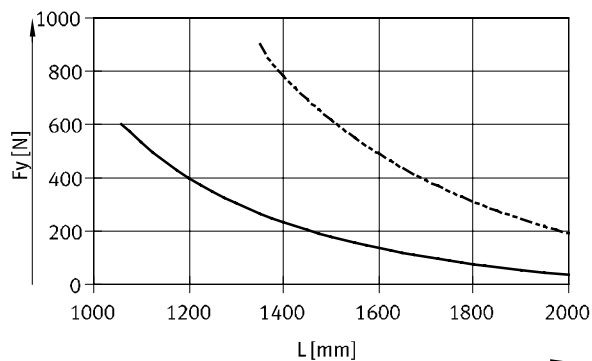


Force F_y

Taille 45

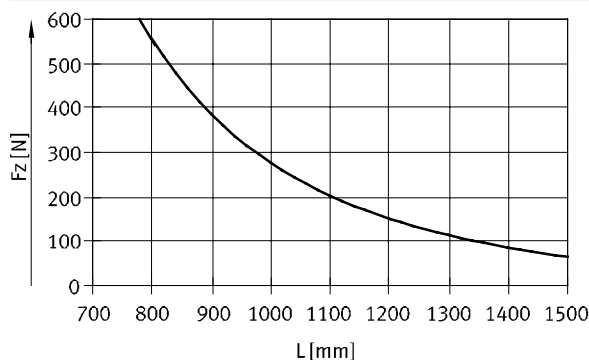


Taille 60/80

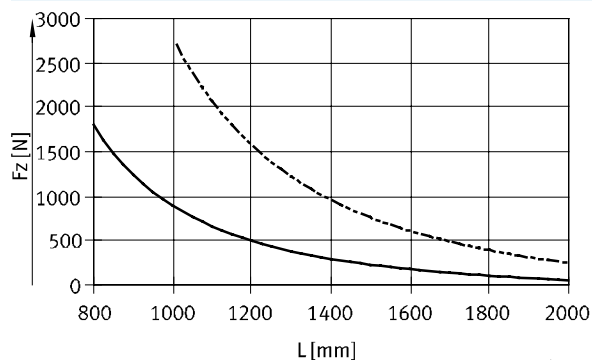


Force F_z

Taille 45



Taille 60/80



ELFC-KF-45

ELFC-KF-60

ELFC-KF-80

Valeurs de flèche limites recommandées

Pour ne pas gêner le fonctionnement de l'axe, il est recommandé de respecter les valeurs de flèche limites. Une déformation accentuée peut entraîner l'augmentation des frottements, l'accroissement de l'usure et la diminution de la durée de vie.

Taille	Flèche statique (charge en mouvement)	Flèche statique
32 ... 80	0,05% de la longueur de l'axe, 0,5 mm maxi	0,1% de la longueur de l'axe

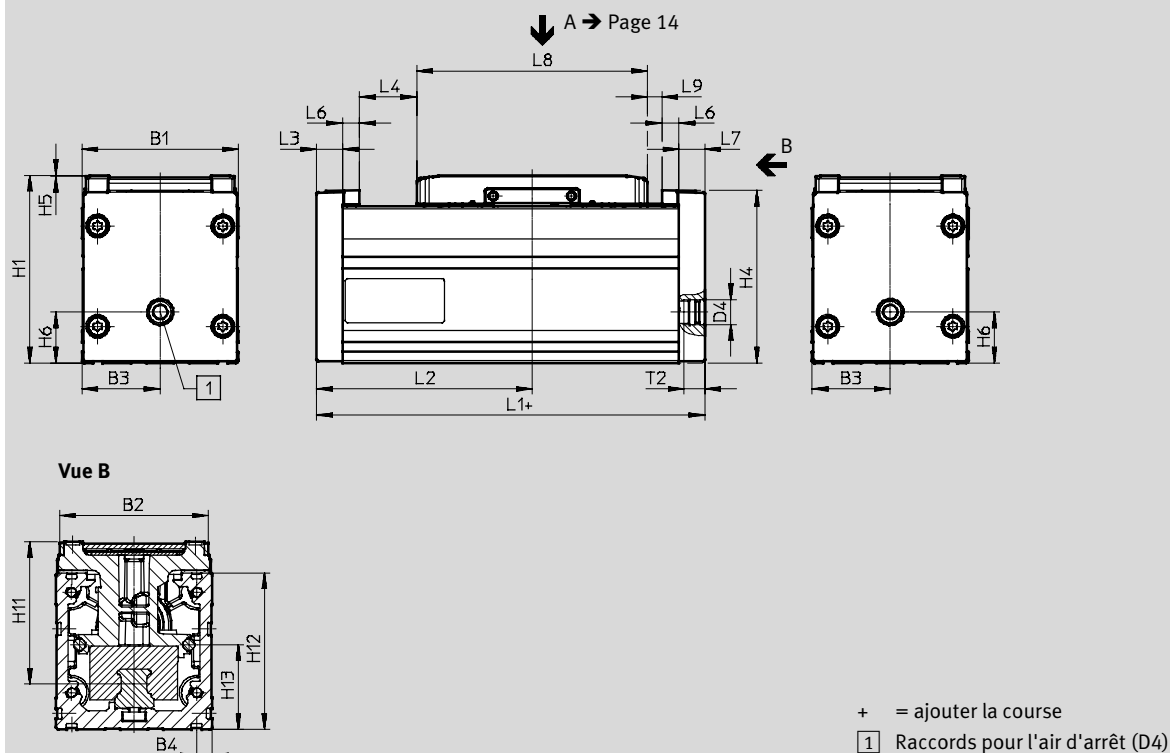
Axes de guidage ELFC, sans vérin

Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions

Télécharger les données de CAO → www.festo.fr



Taille	B1	B2	B3	B4	D4	H1	H4	H5	H6	H11	H12
32	32	29,6	16	4,9	M5	38,5	35,6	0,3	8	31,4	32
45	45	42,6	22,5	6,1	G1/8	54	49,6	0,5	12,5	42,8	45
60	60	57,1	30	6,1	G1/8	72	66,1	0,5	19,5	54,6	60
80	80	77,1	40	6,1	G1/8	96	88,1	0,5	20	72,5	80

Taille	H13	L1	L2	L3	L4	L6	L7	L8	L9	T2
			min.		min.				min.	
32	13,7	87	40,5	5	1,5	4,5	5	59	7,5	5,5
45	18,5	103,5	48,8	7	0	6,5	7	67,5	7,5	8
60	32,5	130,5	62,3	10	0	6,5	10	88,5	7,5	8
80	41,5	152	73	12	0	6,5	12	106	7,5	8

Axes de guidage ELFC, sans vérin

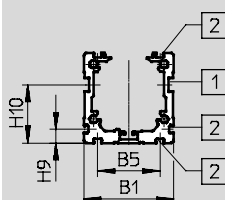
Fiche de données techniques

Dimensions

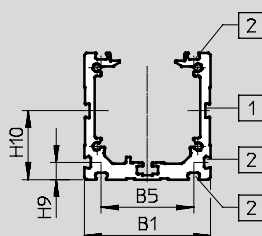
Télécharger les données de CAO → www.festo.fr

Profilé

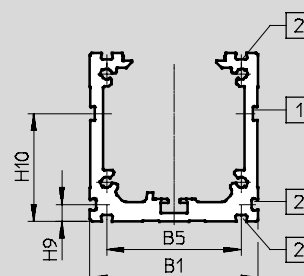
Taille 32



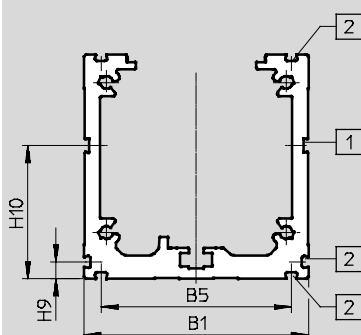
Taille 45



Taille 60



Taille 80



- 1 Rainure pour le support du capteur
- 2 Rainure de fixation

Taille	B1	B5	H9	H10
32	32	22,2	4,9	20,8
45	45	32,9	6,1	24,5
60	60	47,9	6,1	38,5
80	80	67,9	6,1	47,5

Axes de guidage ELFC, sans vérin

Fiche de données techniques

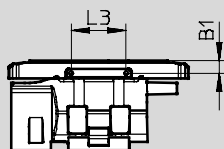
FESTO

Dimensions

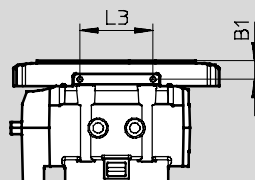
Télécharger les données de CAO → www.festo.fr

Chariot

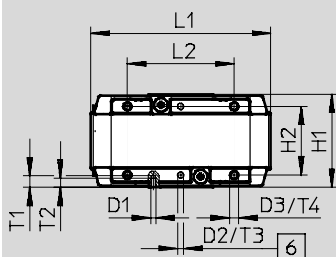
Taille 32



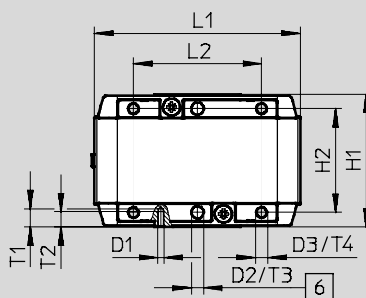
Taille 45



Vue A



Vue A



 Trou pour goupille de centrage ZBS

Taille	B1	D1	D2 Ø H8	D3	H1	H2 ±0,1 pour D2 ±0,03
32	±0,1 4	M1,6	2	M3	±0,1 30,5	22,5
45	6	M2	4	M4	43,5	34

Taille	L1	L2 ±0,1	L3 ±0,1	T1	T2	T3 +0,1	T4 ¹⁾
32	59	35	18	3,8	3	3,1	4 ... 5
45	67,5	42	24	6	5	3,1	6 ... 7,5

1) Profondeur de vis recommandée

Axes de guidage ELFC, sans vérin

Fiche de données techniques

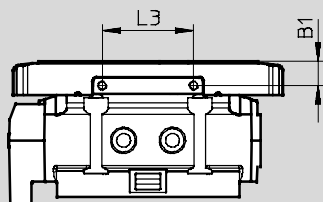
FESTO

Dimensions

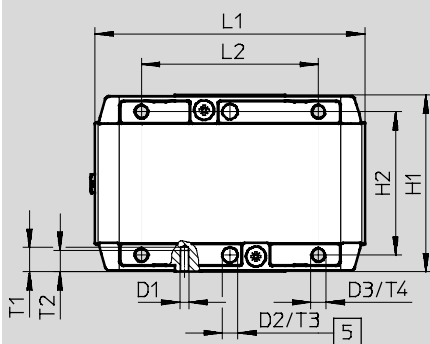
Télécharger les données de CAO → www.festo.fr

Chariot

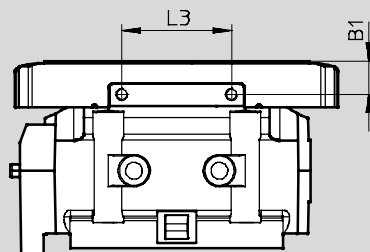
Taille 60



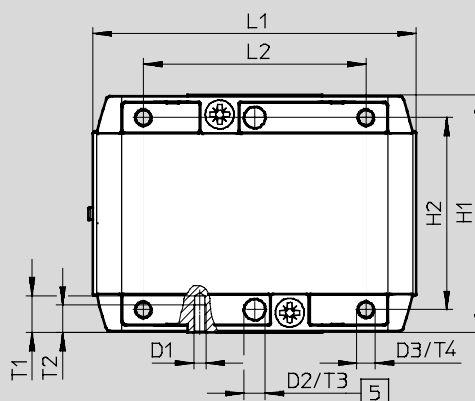
Vue A



Taille 80



Vue A



[5] Trou pour douille de centrage ZBH

Taille	B1	D1	D2 Ø H8	D3	H1	H2 ±0,1 pour D2 ±0,03
60	8 ±0,1	M3	5	M5	58	47
80	11	M4	7	M6	78	63

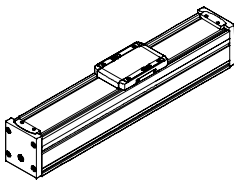
Taille	L1	L2 ±0,1	L3 ±0,1	T1	T2	T3 ±0,1	T4 ¹⁾
60	88,5	58	30	9	7	1,3	8,5 ... 10
80	106	73	36	12	9	1,6	11 ... 14

1) Profondeur de vis recommandée

Axes de guidage ELFC, sans vérin

Fiche de données techniques

FESTO

Références				
	Taille	Course [mm]	Références	Type
	32	100	8062796	ELFC-KF-32-100
		200	8062797	ELFC-KF-32-200
		300	8062798	ELFC-KF-32-300
		400	8062799	ELFC-KF-32-400
		500	8062800	ELFC-KF-32-500
		600	8062801	ELFC-KF-32-600
		800	8062876	ELFC-KF-32-800
	45	100	8062802	ELFC-KF-45-100
		200	8062803	ELFC-KF-45-200
		300	8062804	ELFC-KF-45-300
		400	8062805	ELFC-KF-45-400
		500	8062806	ELFC-KF-45-500
		600	8062807	ELFC-KF-45-600
		800	8062808	ELFC-KF-45-800
		1000	8062809	ELFC-KF-45-1000
		1200	8062810	ELFC-KF-45-1200
		1500	8062811	ELFC-KF-45-1500
	60	100	8062812	ELFC-KF-60-100
		200	8062813	ELFC-KF-60-200
		300	8062814	ELFC-KF-60-300
		400	8062815	ELFC-KF-60-400
		500	8062816	ELFC-KF-60-500
		600	8062817	ELFC-KF-60-600
		800	8062818	ELFC-KF-60-800
		1000	8062819	ELFC-KF-60-1000
		1200	8062820	ELFC-KF-60-1200
		1500	8062821	ELFC-KF-60-1500
		1800	8062822	ELFC-KF-60-1800
		2000	8062823	ELFC-KF-60-2000
	80	100	8062824	ELFC-KF-80-100
		200	8062825	ELFC-KF-80-200
		300	8062826	ELFC-KF-80-300
		400	8062827	ELFC-KF-80-400
		500	8062828	ELFC-KF-80-500
		600	8062829	ELFC-KF-80-600
		800	8062830	ELFC-KF-80-800
		1000	8062831	ELFC-KF-80-1000
		1200	8062832	ELFC-KF-80-1200
		1500	8062833	ELFC-KF-80-1500
		1800	8062834	ELFC-KF-80-1800
		2000	8062835	ELFC-KF-80-2000

Axes de guidage ELFC, sans vérin

Accessoires

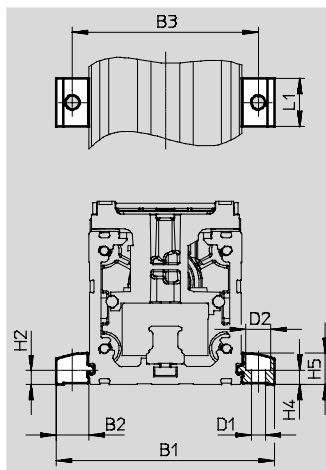
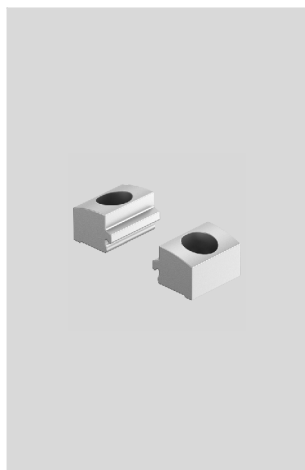
Fixation de profilé EAHF-L2-...-P-S

Matériau :

Alliage d'aluminium corroyé, anodisé

Conformes RoHS

- Pour la fixation de l'axe latéralement sur le profilé



Dimensions et références

Pour taille	B1	B2	B3	D1 Ø H13	D2 Ø H13	H2
32	51,4	9,7	42	4,5	8	4,9
45	70,6	12,8	58	5,5	10	6,1
60	85,6	12,8	73	5,5	10	6,1
80	105,6	12,8	93	5,5	10	6,1

Pour taille	H4 ±0,1	H5	L1	Poids [g]	Références	Type
32	4,2	9	19	4	5183153	EAHF-L2-25-P-S
45	5,5	12,2	19	6	5184133	EAHF-L2-45-P-S
60	5,5	12,2	19	6	5184133	EAHF-L2-45-P-S
80	5,5	12,2	19	6	5184133	EAHF-L2-45-P-S

Axes de guidage ELFC, sans vérin

Accessoires

FESTO

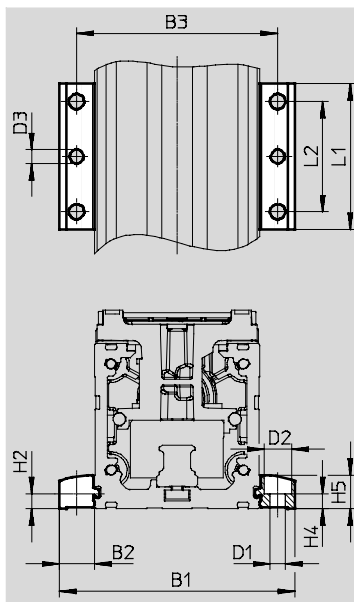
Fixation de profilé EAHF-L2-...-P

Matériau :

Alliage d'aluminium corroyé, anodisé

Conformes RoHS

- pour la fixation de l'axe latéralement sur le profilé.
La fixation de profilé peut être fixée sur le plan de montage par le trou central.



Dimensions et références							
Pour taille	B1	B2	B3	D1 Ø H13	D2 Ø H13	D3 Ø	H2
32	51,4	9,7	42	4,5	8	4	4,9
45	70,6	12,8	58	5,5	10	5	6,1
60	85,6	12,8	73	5,5	10	5	6,1
80	105,6	12,8	93	5,5	10	5	6,1

Pour taille	H4	H5	L1	L2	Poids [g]	Références	Type
	±0,1						
32	4,2	9	53	40	19	4835684	EAHF-L2-25-P
45	5,5	12,2	53	40	35	4835728	EAHF-L2-45-P
60	5,5	12,2	53	40	35	4835728	EAHF-L2-45-P
80	5,5	12,2	53	40	35	4835728	EAHF-L2-45-P

Axes de guidage ELFC, sans vérin

Accessoires

Fixation de profilé EAHF-L2-...-P-D...

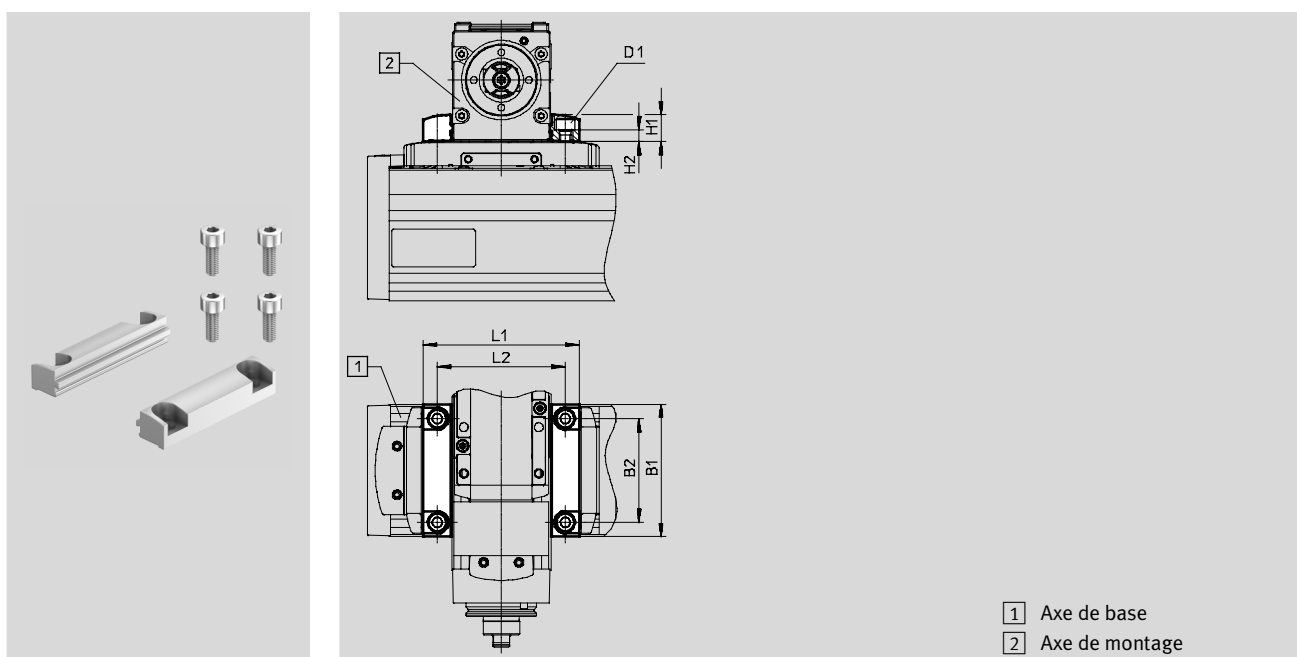
Matériau :

Alliage d'aluminium corroyé, anodisé

Conformes RoHS

- Pour montage axial/axial sans plaque d'adaptation
- Possibilité de montage : Axe de base avec axe de montage de taille immédiatement inférieure (→ Page 3)

Matrice de combinaison					
Taille		[2] Axe de montage ELGC-BS/-TB ; ELFC ; EGSC-BS			
		25	32	45	60
[1] Axe de base	32	4759753	—	—	—
ELGC-BS/-TB ;	45	—	4759748	—	—
ELFC	60	—	—	4759739	—
	80	—	—	—	4759726



Dimensions et références				
Pour combinaison (taille)	B1	B2	D1	H1
32/25	32	22,5	M3	9
45/32	45	34	M4	9
60/45	60	47	M5	12,2
80/60	78	63	M6	12,2

Pour combinaison (taille)	H2 ±0,1	L1	L2	Poids [g]	Références	Type
32/25	5,1	44,4	35	16	4759753	EAHF-L2-25-P-D1
45/32	3,7	51,4	42	24	4759748	EAHF-L2-25-P-D2
60/45	5,5	70,6	56	56	4759739	EAHF-L2-45-P-D3
80/60	4,5	85,6	73	77	4759726	EAHF-L2-45-P-D4

Axes de guidage ELFC, sans vérin

Accessoires

FESTO

Kit d'adaptation EHAA-D-L2

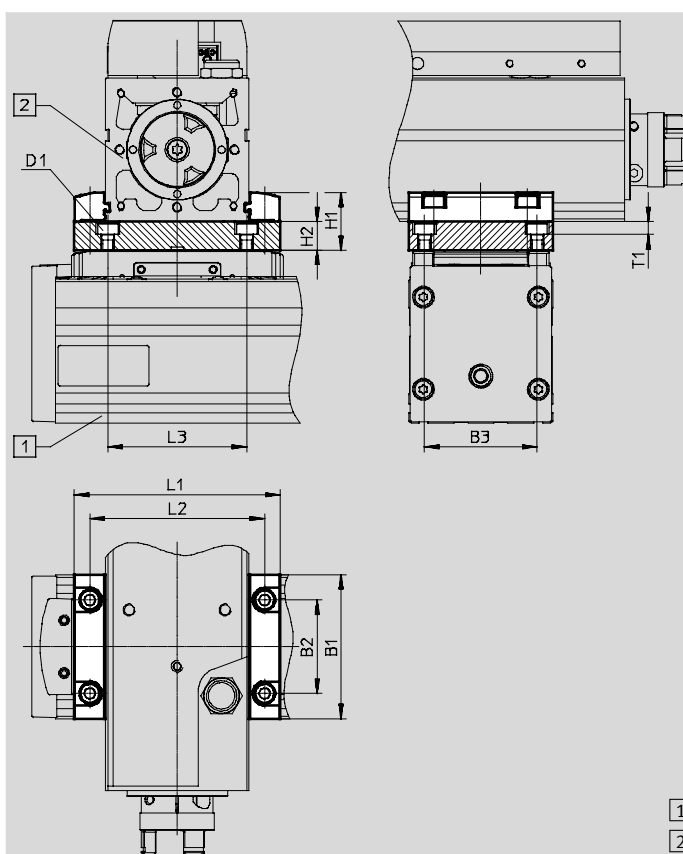
Matériau :

Alliage d'aluminium corroyé, anodisé

Conformes RoHS

- Pour montage axial/axial avec plaque d'adaptation
- Possibilité de montage : Axe de base avec axe de montage de la même taille ou de la taille immédiatement inférieure (→ Page 4)
- Des parties saillantes peuvent apparaître lors du montage de moteurs avec des jeux de montage parallèles. Dans ce cas, la plaque d'adaptation est nécessaire pour la compensation de hauteur (Téléchargement des données CAO → www.festo.com)

Matrice de combinaison						
		2 Axe de montage ELGC-BS/-TB ; ELFC ; EGSC-BS				
		25	32	45	60	80
1 Axe de base ELGC-BS/-TB; ELFC	32	8066713		—	—	—
	45	—	8066714		—	—
	60	—	—	8066715		—
	80	—	—	—	8066716	



- [1] Axe de base
[2] Axe de montage

Dimensions et références												
Pour combinaison (taille)	B1	B3 ±0,05	D1	H1	H2	L1	L2	L3	T1	Poids [g]	Références	Type
32/25	32	22,5	M3	19	10	44,4	35	35	4,2	60	8066713	EHAA-D-L2-32-L2-32
45/32	45	34	M4	19	10	51,4	42	42	5,4	136	8066714	EHAA-D-L2-45-L2-45
60/45	60	47	M5	24,2	12	70,6	58	58	5,4	205	8066715	EHAA-D-L2-60-L2-60
80/60	78	63	M6	24,2	12	85,6	73	73	6,4	315	8066716	EHAA-D-L2-80-L2-80

Pour combinaison (taille)	B1	B2	B3 ±0,05	D1	H1	H2	L1	L2	L3	T1	Poids [g]	Références	Type
32/32	32	14,5	22,5	M3	19	10	52	42	35	4,2	60	8066713	EHAA-D-L2-32-L2-32
45/45	45	32	34	M4	22,2	10	71	58	42	5,4	136	8066714	EHAA-D-L2-45-L2-45
60/60	60	39	47	M5	24,2	12	86	73	58	5,4	205	8066715	EHAA-D-L2-60-L2-60
80/80	78	63	63	M6	24,2	12	106	93	73	6,4	315	8066716	EHAA-D-L2-80-L2-80

Axes de guidage ELFC, sans vérin

Accessoires

Kit d'équerres EHAA-D-L2-...-AP

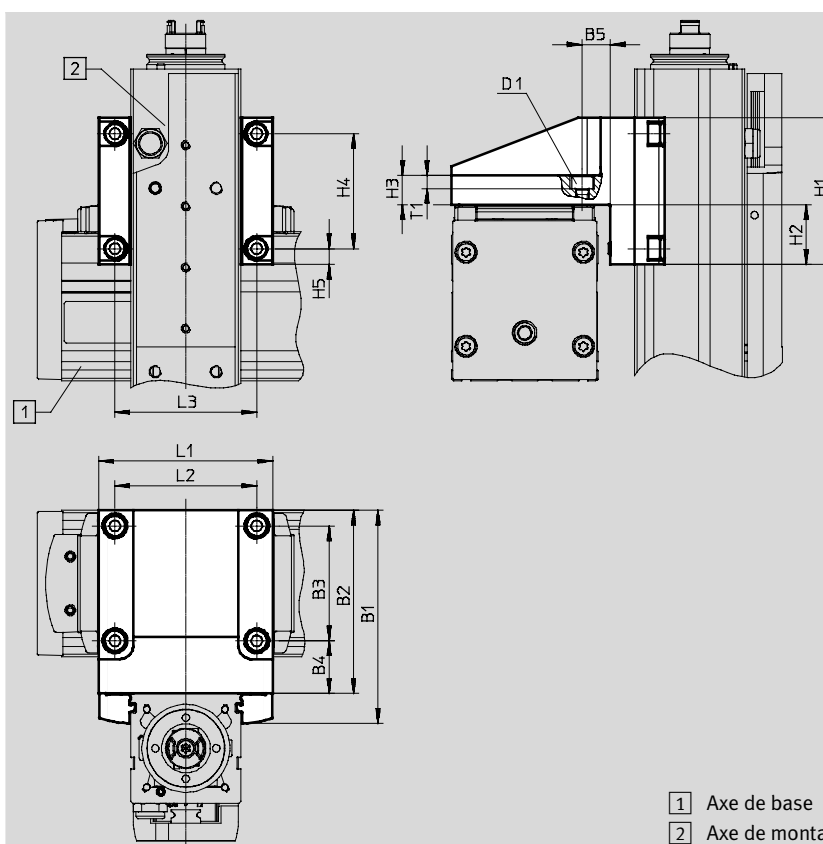
Matériau :

Alliage d'aluminium corroyé, anodisé

Conformes RoHS

- Pour le montage d'axes verticaux (axes de montage) de la dimension immédiatement inférieure sur les axes de base avec position de montage "chariot en haut" (→ Page 5)

Matrice de combinaison				
Taille	[2] Axe de montage ELGC-BS/-TB ; ELFC ; EGSC-BS			
	25	32	45	60
[1] Axe de base	32	8066717	—	—
ELGC-BS/-TB;	45	—	8066718	—
ELFC	60	—	8066719	—
	80	—	—	8066720



- [1] Axe de base
[2] Axe de montage

Dimensions et références									
Pour combinaison (taille)	B1	B2	B3	B4	B5	D1	H1	H2	H3
32	53	44	22,5	16,8	8,8	M3	32	11	10
45	69	60	34	20,5	11,5	M4	45	17,5	10
60	87,2	75	47	21,5	11,5	M5	60	24,5	12
80	107,2	95	63	23,5	13,5	M6	78	33,5	12

Pour combinaison (taille)	H4	H5	L1	L2	L3	T1	Poids [g]	Références	Type
32	22,5	4,8	45	35	35	4,2	107	8066717	EHAA-D-L2-32-L2-25-AP
45	34	5,5	52	42	42	5,4	222	8066718	EHAA-D-L2-45-L2-32-AP
60	47	6,5	71	58	58	5,4	433	8066719	EHAA-D-L2-60-L2-45-AP
80	63	7,5	86	73	73	6,4	768	8066720	EHAA-D-L2-80-L2-60-AP

Axes de guidage ELFC, sans vérin

Accessoires

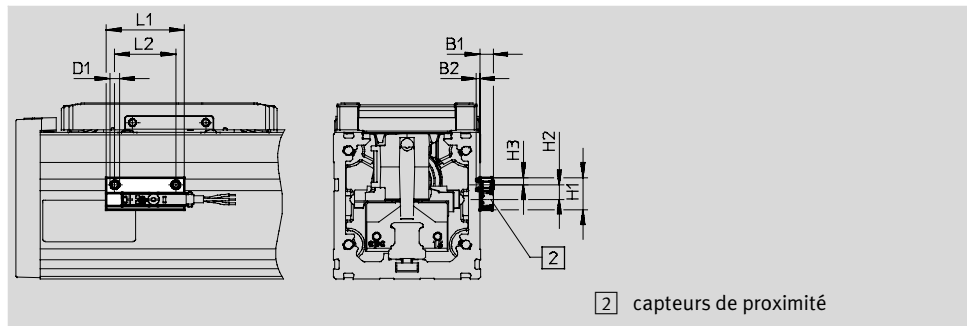
FESTO

Support de capteur EAPM-L2-SH

Matériau :

Alliage d'aluminium corroyé, anodisé

Conformes RoHS



Dimensions et références					
Pour taille	B1	B2	D1	H1	H2
32, 45, 60, 80	5,5	1,3	M4	13,4	6

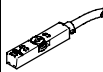
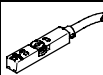
Pour taille	H3	L1	L2	Poids [g]	Références	Type
32, 45, 60, 80	3	32	25	4	4759852	EAPM-L2-SH

Références					
	Pour taille	Description	Références	Type	PE ¹⁾
Pion de centrage ZBS/douille de centrage ZBH					
	32	pour chariot	525273	ZBS-2	10
	45		562959	ZBS-4	
	60		189652	ZBH-5	
	80		186717	ZBH-7	
Elément de serrage EADT					
	32, 45	Outil de resserrage de la bande de recouvrement	8065818	EADT-S-L5-32	1
	60, 80		8058451	EADT-S-L5-70	

1) Quantité par paquet

Axes de guidage ELFC, sans vérin

Accessoires

Références — Capteur de proximité pour rainure en T, magnétorésistif					Fiches de données techniques → Internet : smt	
	Type de fixation	Sortie de com- mande	Connexion électrique	Longueur de câble [m]	Références	Type
Contact à fermeture						
	pose par le haut dans la rainure, noyé dans le profilé du vérin, forme courte	PNP	Câble, 3 fils	2,5	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			Connecteur mâle M8x1, 3 pôles	0,3	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
Contact à ouverture						
	pose par le haut dans la rainure, noyé dans le profilé du vérin, forme courte	PNP	Câble, 3 fils	7,5	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-2,5-OE

16. Références — Câbles de liaison				Fiches de données techniques → Internet : nebu	
	Connexion électrique à gauche	Connexion électrique à droite	Longueur de câble [m]	Références	Type
	Connecteur femelle droit, M8x1, 3 broches	Câble nu, 3 fils	2,5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	Connecteur femelle M8x1, 3 broches, coudé	Câble nu, 3 fils	2,5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3