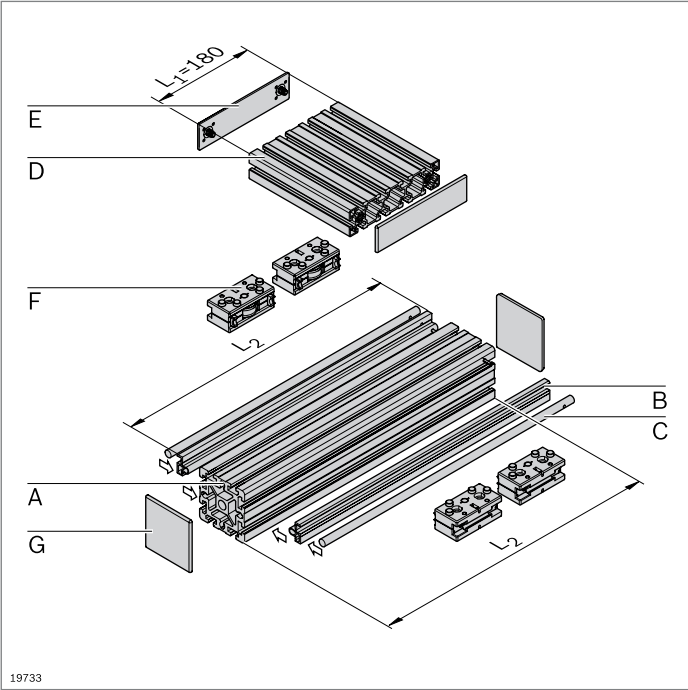


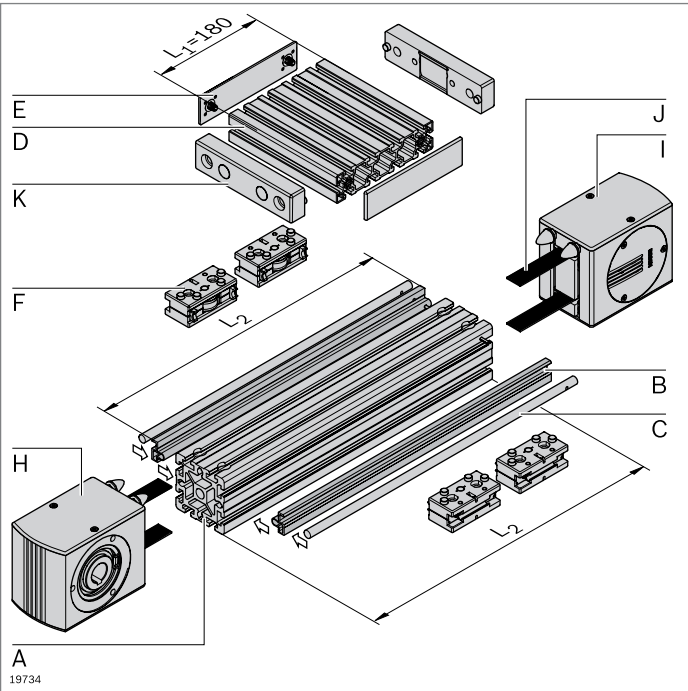


Guidage à galets LF12C – Composants

- Composants pour le montage individuel de guidages à galets avec ou sans entraînement

Nomenclature pour guidage à galets LF12C sans entraînement

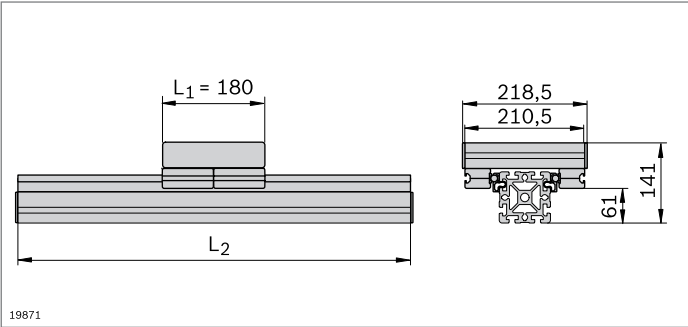
Composant	N°	Pce(s)	Page
A Profilé 90x90	3 842 990 500 / L ₂	1	2-47
B Profilé de serrage LF12C	3 842 992 440 / L ₂	2	13-25
C Tige de guidage LF12	3 842 993 968 / L ₂	2	13-25
D Profilé 45x180	3 842 990 335 / 210,5 mm	1	2-44
E Cache 45x180	3 842 548 795	2	2-44
F Palier butée LF12	3 842 535 664	4	13-26
G Cache 90x90	3 842 548 761	2	2-47

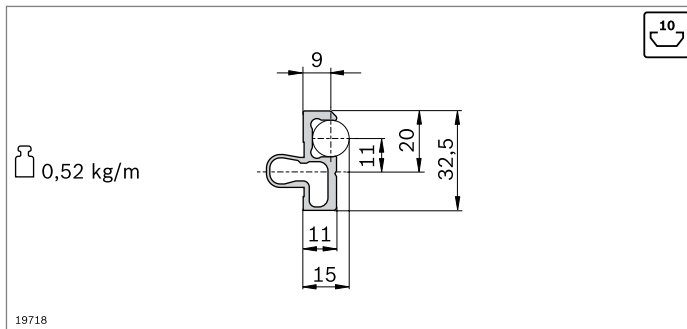


Nomenclature pour guidage à galets LF12C avec entraînement

Composant	N°	Pce(s)	Page
A Profilé 90x90 LF	3 842 993 082 / L ₂	1	2-47
B Profilé de serrage LF12C	3 842 992 440 / L ₂	2	13-25
C Tige de guidage LF12	3 842 993 968 / L ₂	2	13-25
D Profilé 45x180	3 842 990 335 / 210,5 mm	1	2-44
E Cache 45x180	3 842 548 795	2	2-44
F Palier butée LF12	3 842 535 664	4	13-26
H Tête d'entraînement LF12C	3 842 526 863	1	13-28
I Tête de renvoi LF12C	3 842 526 865	1	13-28
J Courroie dentée LF12	3 842 994 821 / L ₃ ¹⁾	1	13-29
K Fermeture de courroie LF12	3 842 535 680	2	13-29

¹⁾ L₃ = 2xL₂ - L₁ + 630

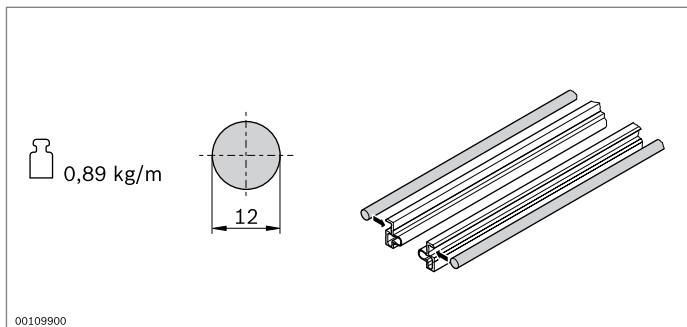




- Le profilé de serrage est clipsé dans un profilé d'étayage quelconque avec rainure de 10 mm et accueille les tiges de guidage

Profilé de serrage		L ₂ (mm)	N°
LF12C	1x	150 ... 3000	3 842 992 440 / L₂
	20x	3000	3 842 518 897

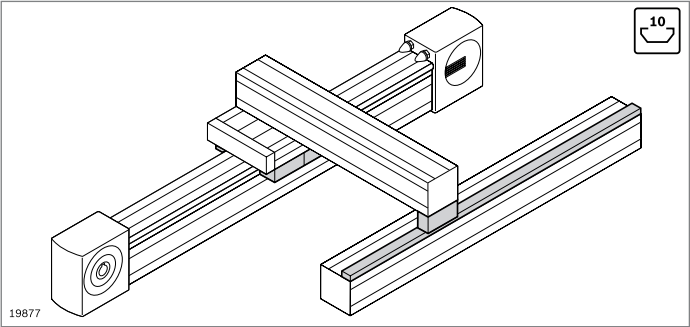
Matériaux : Aluminium ; anodisé



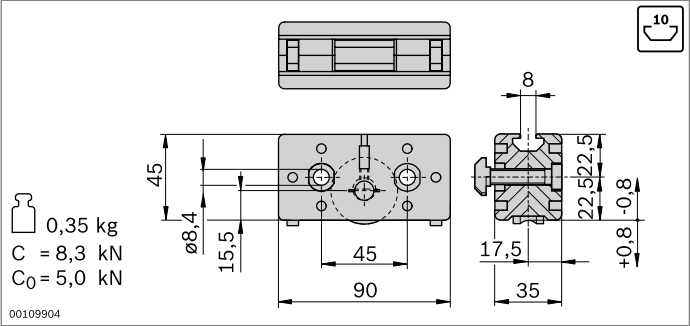
- La tige de guidage est enfoncée dans le profilé de serrage
- La tige de guidage guide le palier butée

Tige de guidage	L ₂ (mm)	N°
LF12	150 ... 2900	1 3 842 993 968 / L₂
	2900 20	3 842 539 415

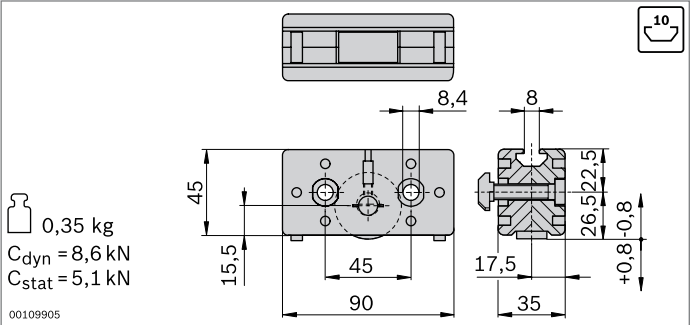
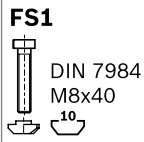
Matériaux : Arbre plein VA ; trempé par induction et rectifié
 État à la : Non graissé, graissage conformément aux
 livraison : instructions de montage **3 842 527 226**



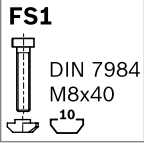
- ▶ Palier butée pour le montage de chariots
- ▶ Palier support pour console, pour l'absorption de forces excentrées
- ▶ Rail de guidage pour l'appui de paliers supports (p. 13-27)



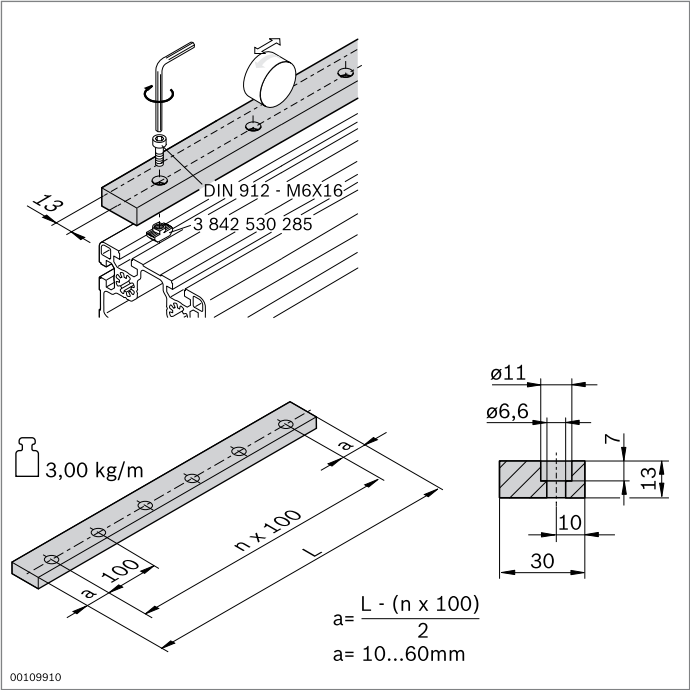
- ▶ Palier butée pour le montage de chariots
- ▶ Guidage par tige de guidage
- ▶ Galets avec roulement à billes, lubrifiés à vie
- ▶ Feutres graisseurs avec dépôt pour lubrification de la tige de guidage
- ▶ Réglage sans jeu des galets par boulon excentrique
- ▶ Remplacement des feutres graisseurs possible par l'arrière à l'état monté



- ▶ Palier support pour console, pour l'absorption de forces excentrées
- ▶ Pour appui sur le rail de guidage
- ▶ Galets avec roulement à billes, lubrifiés à vie
- ▶ Feutres graisseurs avec dépôt pour lubrification de la tige de guidage
- ▶ Réglage sans jeu des galets par boulon excentrique
- ▶ Remplacement des feutres graisseurs possible par l'arrière à l'état monté

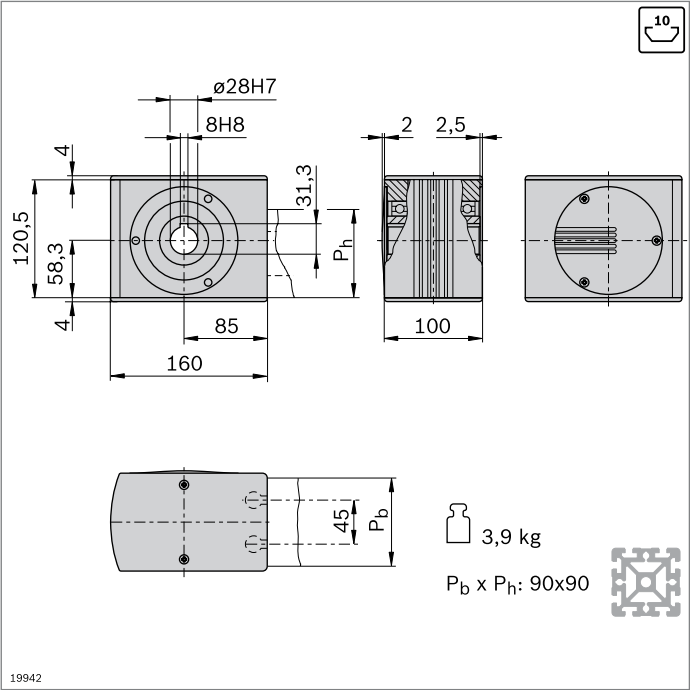


Palier butée			N°	FS
LF12		2	3 842 535 664	2xFS1
Matériaux :	Palier butée : Aluminium moulé sous pression Galet : Acier ; trempé, rectifié			
Fourniture :	Matériel de fixation (FS) inclus			
État à la livraison :	Feutres graisseurs non graissés, graissage conformément aux instructions de montage 3 842 527 226			
► Palier support pour console, pour l'absorption de forces excentrées ► Pour appui sur le rail de guidage ► Galets avec roulement à billes, lubrifiés à vie ► Feutres graisseurs avec dépôt pour lubrification de la tige de guidage ► Réglage sans jeu des galets par boulon excentrique ► Remplacement des feutres graisseurs possible par l'arrière à l'état monté				
Palier support			N°	FS
LF12		2	3 842 535 666	2xFS1
Matériaux :	Palier butée : Aluminium moulé sous pression Galet : Acier ; trempé, rectifié			
Fourniture :	Matériel de fixation (FS) inclus			
État à la livraison :	Feutres graisseurs non graissés, graissage conformément aux instructions de montage 3 842 527 226			



► Rail de guidage pour l'appui de paliers supports

Rail de guidage	L (mm)	N°
LF12	120 ... 2000	3 842 994 702 / L
Matériaux :	Acier ; trempé, rectifié	
État à la livraison :	Non graissé, graissage conformément aux instructions de montage 3 842 527 226	
Accessoires :	Vis à tête cylindrique selon DIN 912 – M6x16 Écrou à tête rectangulaire M6 pour rainure de 10 mm (3 842 530 285)	



- ▶ Tête d'entraînement pour la transmission d'un couple d'entraînement à une courroie dentée
- ▶ Pour le montage direct d'un moteur ou (en combinaison avec un arbre d'emboîtement) le montage d'une transmission par arbre creux ou d'un coupleur (p. 13-46)
- ▶ Pose avec jonction bout à bout directement sur le profilé (élément de jonction inclus dans la fourniture)
- ▶ Usinage des profilés : Perçage de logement à fond plein LF pour jonction bout à bout

Tête d'entraînement	N°	FS
LF12C	3 842 526 863	4xFS2, 2xFS3

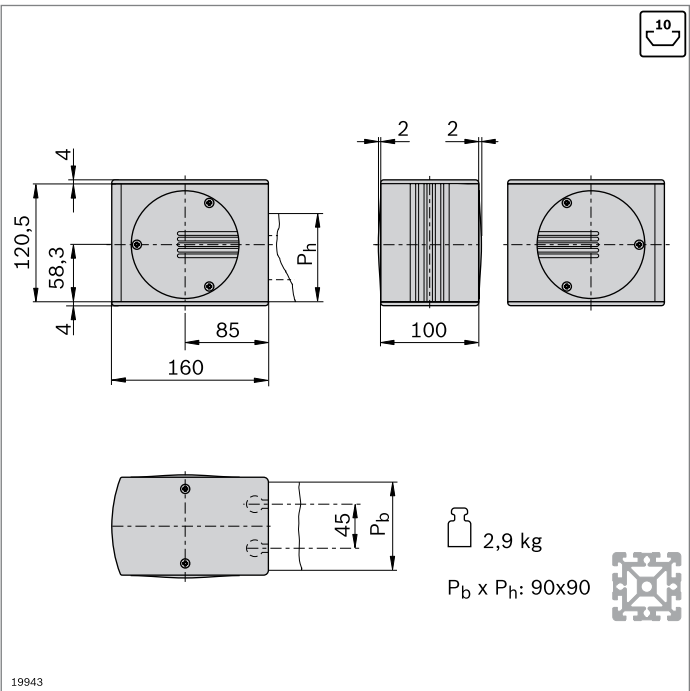
Matériaux : Tête d'entraînement : Aluminium ; anodisé
Arbre creux : Acier ; galvanisé
Caches : PA ; noir

Fourniture : Incluant matériel de fixation (FS), caches

FS2



FS3



- ▶ Tête de renvoi pour le renvoi et la tension de la courroie dentée
- ▶ Pose avec jonction bout à bout directement sur le profilé (élément de jonction inclus dans la fourniture)
- ▶ Usinage des profilés : Perçage de logement à fond plein LF pour jonction bout à bout

Tête de renvoi	N°	FS
LF12C	3 842 526 865	4xFS2, 2xFS3

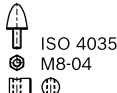
Matériaux : Tête de renvoi : Aluminium ; anodisé
Arbre creux : Acier ; galvanisé
Caches : PA ; noir

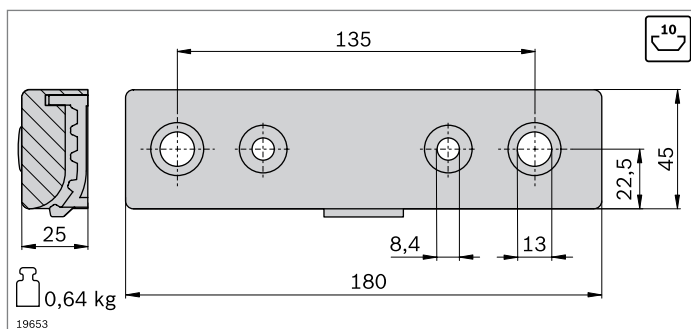
Fourniture : Incluant matériel de fixation (FS), caches

FS2



FS3

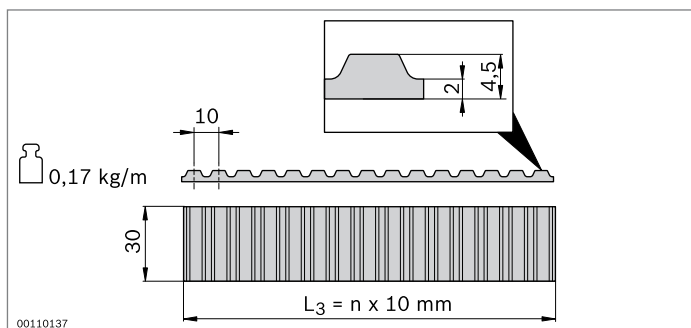
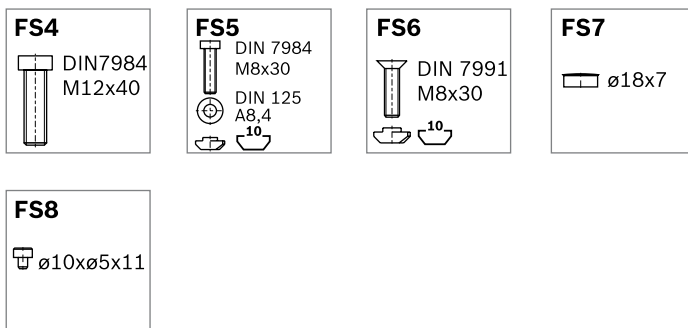




- Fermeture de courroie adaptée pour chariot issu du profilé d'étagage 45x180
- Toutes les pièces de jonction sont incluses pour le montage sur la face avant du profilé (LF12S) ou dans la rainure (LF12C)
- Usinage du profilé d'étagage 45x180 pour chariot LF12S : M12

Fermeture de courroie		N°	FS
LF12	2	3 842 535 680	2xFS4, 2xFS5, 2xFS6, 2xFS7, 4xFS8

Matériaux : Aluminium ; vernis noir
Fourniture : Matériel de fixation (FS) inclus



- Courroie dentée pour l'entraînement d'un chariot
- Cran : AT10

Courroie dentée	L ₃ (mm)	N°
LF12	300 ... 50000	3 842 994 821 / L₃¹⁾
	50000	3 842 526 422

¹⁾ $L_3 = 2 \times L_2 - L_1 + 630$

Matériaux : PU à fils d'acier intégrés