

19731

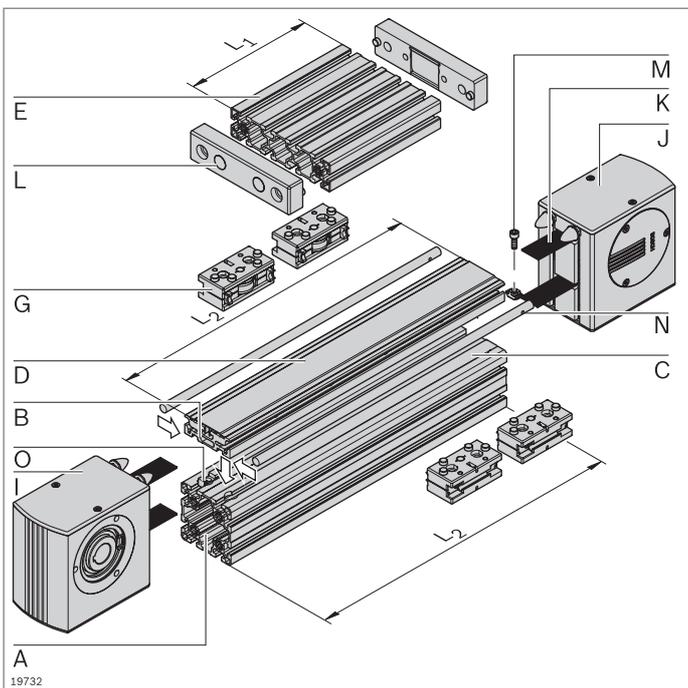
### Guidage à galets LF12S – Composants

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

#### Nomenclature pour guidage à galets LF12S sans entraînement

Composant	N°	Pièce(s)	Page
<b>A</b> Profilé 90x90L	<b>3 842 992 415 / L<sub>2</sub></b>	1	2-45
<b>B</b> Profilé de guidage LF12S	<b>3 842 992 438 / L<sub>2</sub></b>	1	13-18
<b>C</b> Tige de guidage LF12	<b>3 842 993 968 / L<sub>2</sub></b>	2	13-18
<b>D</b> Profilé de protection LF12S	<b>3 842 993 062 / L<sub>2</sub></b>	1	13-18
<b>E</b> Profilé 45x180	<b>3 842 990 335 / L<sub>1</sub></b>	1	2-43
<b>F</b> Cache 45x180	<b>3 842 548 795</b>	2	2-43
<b>G</b> Palier butée LF12	<b>3 842 535 664</b>	4	13-19
<b>H</b> Cache 90x90L	<b>3 842 548 759</b>	2	2-45
<b>M</b> Vis à tête cylindrique selon DIN 7984 – M8x30	n <sup>1)</sup>		
<b>N</b> Écrou à tête rectangulaire M8 pour rainure de 10 mm	<b>3 842 530 287</b>	n <sup>1)</sup>	3-4
<b>O</b> Coulisseau	<b>3 842 146 877</b>	n <sup>1)</sup>	13-18

<sup>1)</sup> Détermination, voir page 13-18



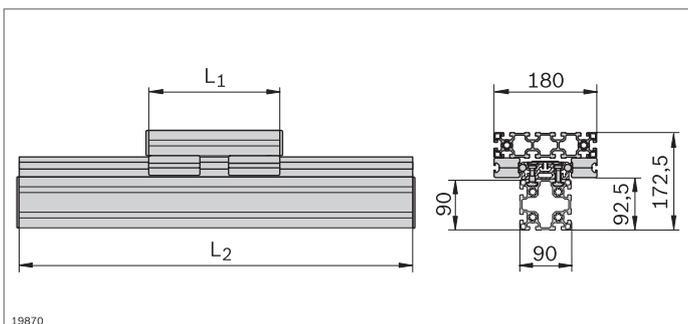
19732

#### Nomenclature pour guidage à galets LF12S avec entraînement

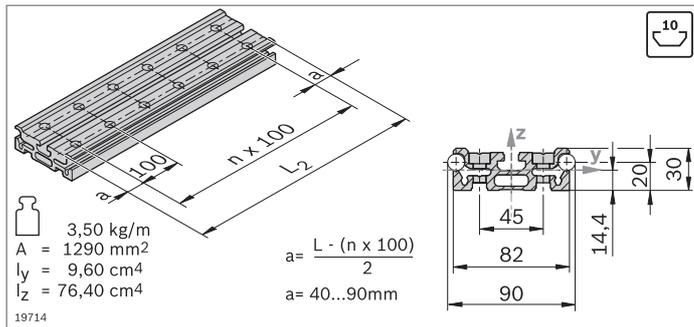
Composant	N°	Pièce(s)	Page
<b>A</b> Profilé 90x90L LF12S	<b>3 842 992 418 / L<sub>2</sub></b>	1	2-45
<b>B</b> Profilé de guidage LF12S	<b>3 842 992 438 / L<sub>2</sub></b>	1	13-18
<b>C</b> Tige de guidage LF12	<b>3 842 993 968 / L<sub>2</sub></b>	2	13-18
<b>D</b> Profilé de protection LF12S	<b>3 842 993 062 / L<sub>2</sub></b>	1	13-18
<b>E</b> Profilé 45x180 M12	<b>3 842 990 339 / L<sub>1</sub></b>	1	2-43
<b>G</b> Palier butée LF12	<b>3 842 535 664</b>	4	13-19
<b>I</b> Tête d'entraînement LF12S	<b>3 842 526 412</b>	1	13-21
<b>J</b> Tête de renvoi LF12S	<b>3 842 526 413</b>	1	13-21
<b>K</b> Courroie dentée	<b>3 842 994 821 / L<sub>3</sub><sup>1)</sup></b>	1	13-22
<b>L</b> Fermeture de courroie	<b>3 842 535 680</b>	2	13-22
<b>M</b> Vis à tête cylindrique selon DIN 7984 – M8x30	n <sup>2)</sup>		
<b>N</b> Écrou à tête rectangulaire M8 pour rainure de 10 mm	<b>3 842 530 287</b>	n <sup>2)</sup>	3-4
<b>O</b> Coulisseau	<b>3 842 146 877</b>	n <sup>2)</sup>	13-18

<sup>1)</sup>  $L_3 = 2 \times L_2 - L_1 + 630$

<sup>2)</sup> Détermination, voir page 13-18



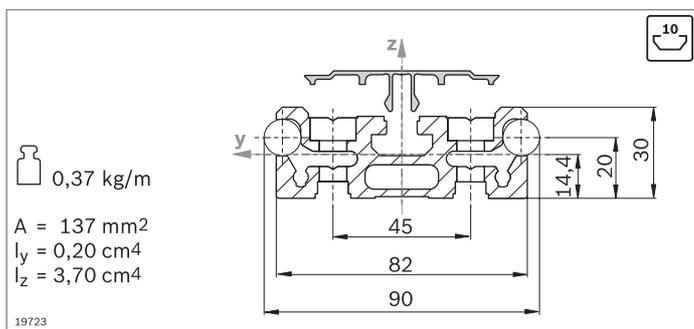
19870



- ▶ Profilé de guidage LF12S pour le support des tiges de guidage
- ▶ Pour montage sur profilés d'étagage MGE avec rainure de 10 mm ou directement sur une surface plane

Profilé de guidage	L <sub>2</sub> (mm)	N°
LF12S	180 ... 6070	3 842 992 438 / L <sub>2</sub>
	6070	3 842 557 945

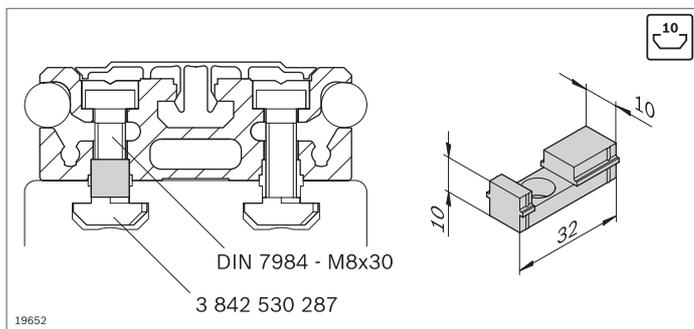
Matériau: Aluminium; anodisé  
 Accessoires: Vis à tête cylindrique selon DIN 7984 – M8x30  
 Écrou à tête rectangulaire M8 pour rainure de 10 mm, **3 842 530 287**  
 Coulisseau, profilé de protection, tige de guidage



- ▶ Profilé de protection pour empêcher tout encrassement dans les raccords vissés

Profilé de protection	L <sub>2</sub> (mm)	N°
LF12S	150 ... 5600	3 842 993 062 / L <sub>2</sub>

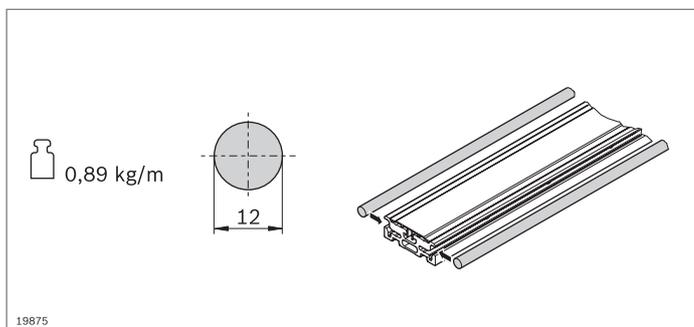
Matériau: Aluminium; anodisé



- ▶ Coulisseau servant d'aide au centrage pour le montage du profilé de guidage dans une rainure profilée de 10 mm

Coulisseau	N°
	50 3 842 146 877

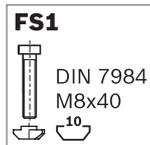
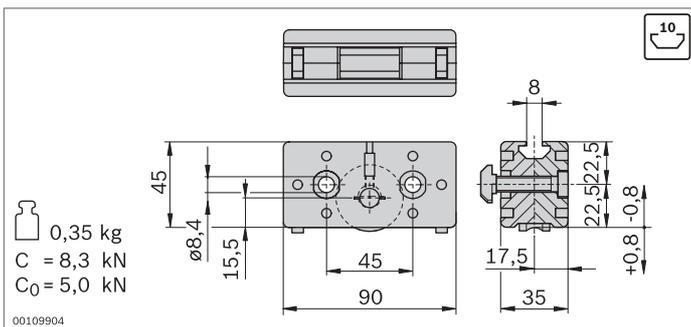
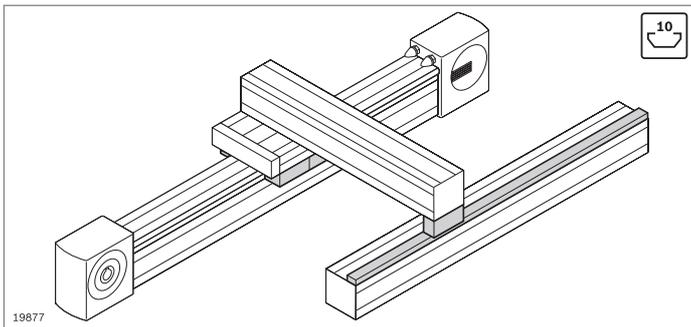
Matériau: PA; noir



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

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

Matériau: Arbre plein VA; trempé par induction et rectifié  
 État à la livraison: Non graissé, graissage conformément aux 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. 13-20)

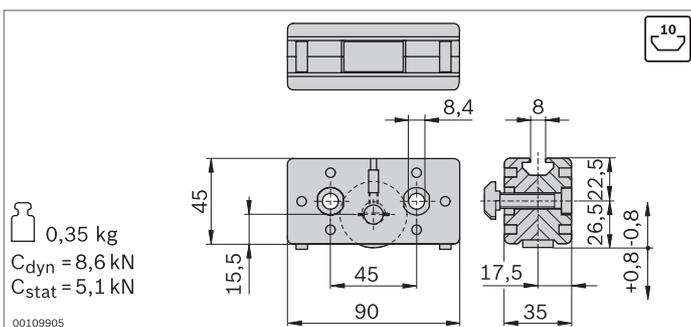
- ▶ Palier butée pour le montage de chariots
- ▶ Guidage par tige de guidage
- ▶ Galets sur roulement à billes, lubrifiés à vie
- ▶ Feutres graisseurs avec dépôt pour lubrification de la tige de guidage
- ▶ Réglage sans jeu des galets par boulon d'excentrique
- ▶ Remplacement des feutres graisseurs possible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

Palier butée	N°	FS
<b>LF12</b>	2 <b>3 842 535 664</b>	2xFS1, 4xFS2

Matériau: Logement: aluminium moulé sous pression  
Galet: Acier; trempé, rectifié

Fourniture: Avec matériel de fixation (FS)

État à la livraison: Feutres graisseurs non graissés, graissage conformément aux instructions de montage  
**3 842 527 226**



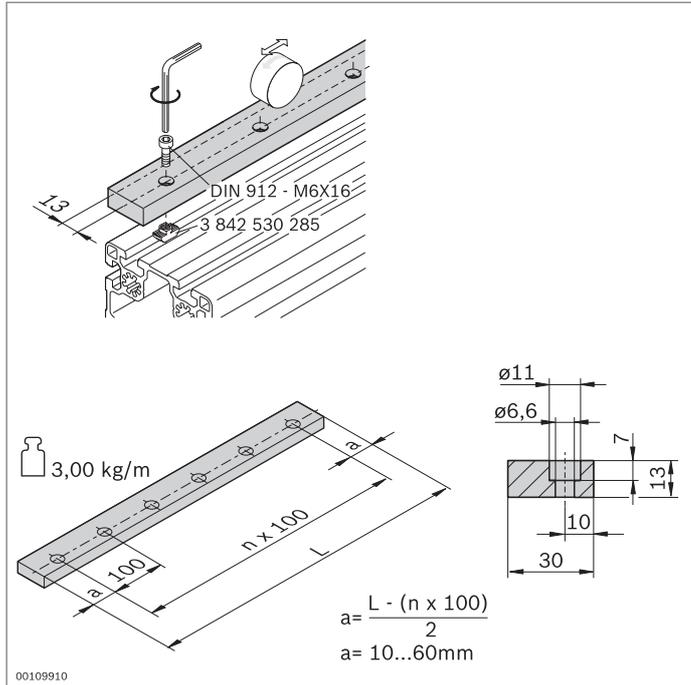
- ▶ Palier support pour console, pour l'absorption de forces excentrées
- ▶ Pour appui sur le rail de guidage
- ▶ Galets sur roulement à billes, lubrifiés à vie
- ▶ Feutres graisseurs avec dépôt pour lubrification de la tige de guidage
- ▶ Réglage sans jeu des galets par boulon d'excentrique
- ▶ Remplacement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

Palier support	N°	FS
<b>LF12</b>	2 <b>3 842 535 666</b>	2xFS3 4xFS2

Matériau: Logement: aluminium moulé sous pression  
Galet: Acier; trempé, rectifié

Fourniture: Avec matériel de fixation (FS)

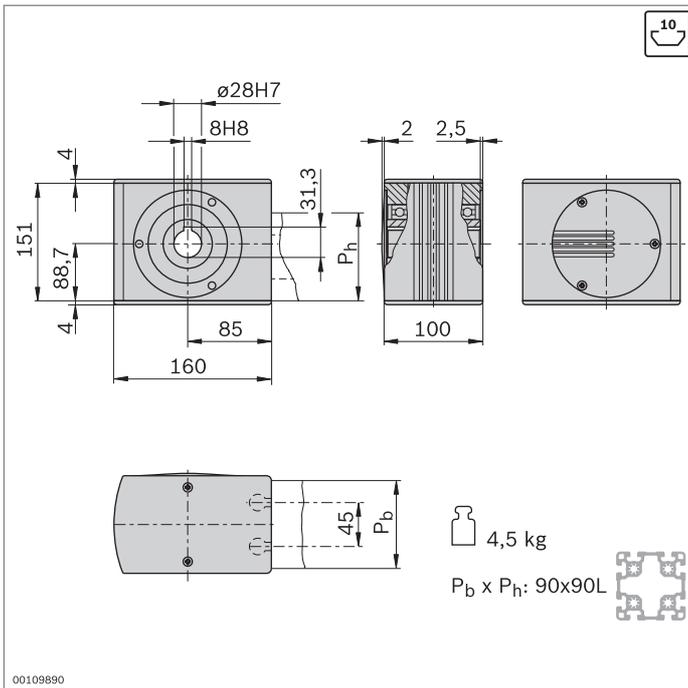
État à la livraison: Feutres graisseurs non graissés, graissage conformément aux instructions de montage  
**3 842 527 226**



► Rail de guidage pour l'appui de paliers supports

Rail de guidage	L (mm)	N°
<b>LF12</b>	120 ... 2000	<b>3 842 994 702 / L</b>

Matériau: 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**)

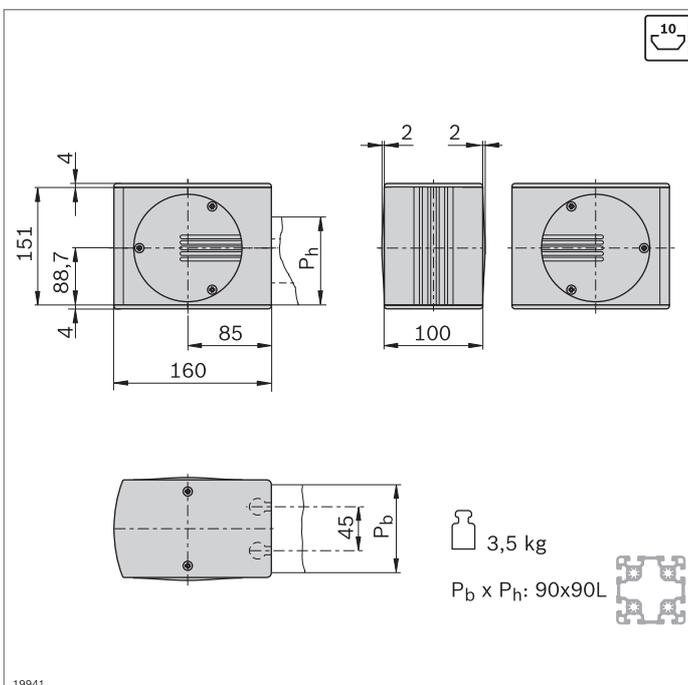
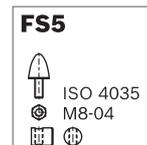


- ▶ Tête d'entraînement pour la transmission d'un couple d'entraînement à une courroie dentée
- ▶ Pour le montage direct d'un moteur ou (en combinaison avec un arbre d'emboîtement) le montage d'une transmission par arbre creux ou d'un coupleur (p. 13-46)
- ▶ Pose avec jonction bout à bout directement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

Tête d'entraînement	N°	FS
<b>LF12S</b>	<b>3 842 526 412</b>	2xFS4, 2xFS5

Matériau: Tête d'entraînement: aluminium; anodisé  
Caches: PA ; noir  
Arbre creux: Acier; galvanisé

Fourniture: Avec matériel de fixation (FS), caches

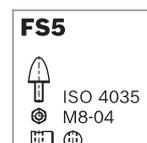
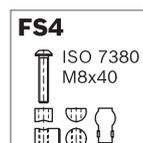


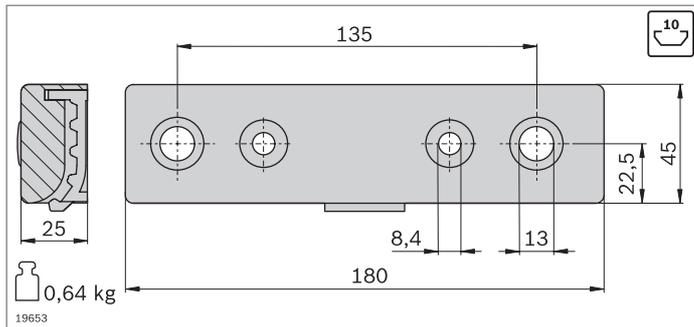
- ▶ Tête de renvoi pour le renvoi et la tension de la courroie dentée
- ▶ Pose avec jonction bout à bout directement sur le profilé (raccord de connexion inclus dans la fourniture)
- ▶ Usinage des profilés: Perçage de logement à fond plein LF pour jonction bout à bout

Tête de renvoi	N°	FS
<b>LF12S</b>	<b>3 842 526 413</b>	2xFS4, 2xFS5

Matériau: Aluminium; anodisé  
Arbre creux: Acier; galvanisé  
Caches: PA; noir

Fourniture: Avec matériel de fixation (FS), caches





- ▶ Fermeture de courroie adaptée pour chariot en 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
<b>LF12</b>	2 <b>3 842 535 680</b>	4xFS2, 2xFS6, 2xFS7, 2xFS8, 2xFS9

Matériau: Aluminium; verni noir  
 Fourniture: Avec matériel de fixation (FS)

**FS2**

∅10x∅5x11

**FS6**

DIN7984  
M12x40

**FS7**

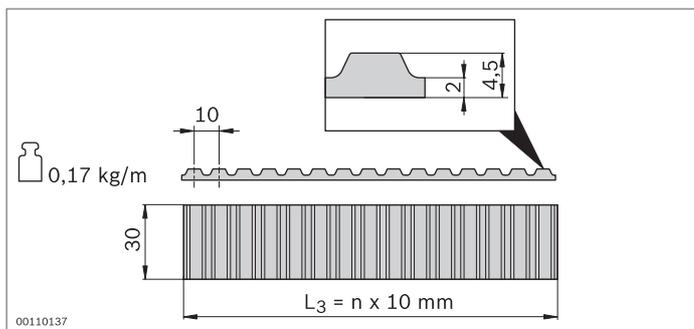
DIN 7984  
M8x30  
DIN 125  
A8,4

**FS8**

DIN 7991  
M8x30

**FS9**

∅18x7



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

Courroie dentée	L <sub>3</sub> (mm)	N°
<b>LF12</b>	300 ... 50000	<b>3 842 994 821 / L<sub>3</sub><sup>1)</sup></b>
	50000	<b>3 842 526 422</b>

<sup>1)</sup> L<sub>3</sub> = 2xL<sub>2</sub> - L<sub>1</sub> + 630

Matériau: PU à fils d'acier intégrés