

Système de profilés ronds EcoShape



- Tous les raccords de connexion peuvent être combinés avec les profilés ronds EcoShape D28L et D28L, N10 ainsi que le profilé rond D28
- Facilité et sécurité de montage des raccords de connexion grâce au principe Poka Yoke intégré
 - Fiabilité de l'assemblage grâce à la sécurité antitorsion
 - Jonction par retenue mécanique

- Tous les raccords de connexion sont adaptés aux systèmes de protection contre l'ESD

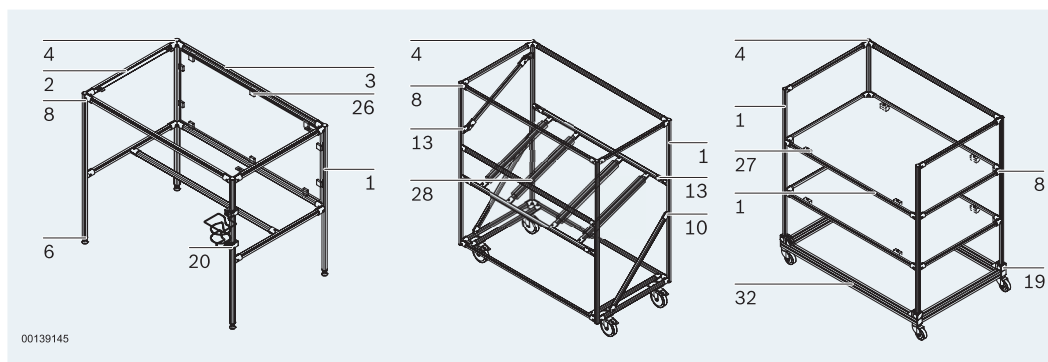
Matériau: Zinc moulé sous pression

Fourniture: Avec matériel de fixation

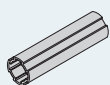


32 composants – d'innombrables possibilités

Le système EcoShape se distingue par une simplicité et une efficacité constantes: Seuls quelques composants suffisent pour créer des lignes de montage complètes et des chariots de transport simples.

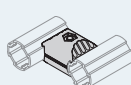


1 Profilé rond
D28L



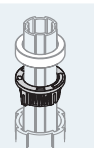
24878

9 Connecteur
parallèle



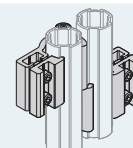
24886

17 Coussinet



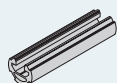
34277

25 Charnière
D28L/D28L



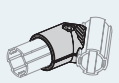
24901

2 Profilé rond
D28L/N10



24879

10 45°
Raccord de
connexion



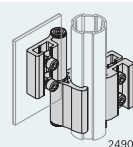
24887

18 Bague
support
D28L



24893

26 Charnière
D28L/-



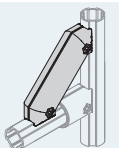
24902

3 Glissière



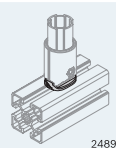
24880

11 Étai D28L,
45°



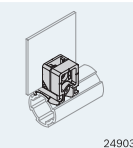
24888

19 Adaptateur
N8, N10



24895

27 Bloc
Variofix PA



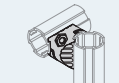
24903

4 Cache
D28L



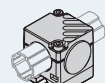
24881

12 Connecteur
en croix



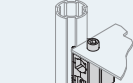
24889

20 Adaptateur
N10/45



24896

28 Bloc
Variofix Zn



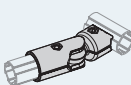
24904

5 Cache
D28L/N10



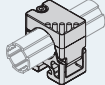
24882

13 0°-90°
Raccord de
connexion



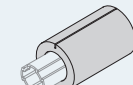
24890

21 Adaptateur
N10/30



24897

29 Protection
anticollision



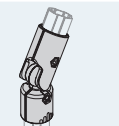
24905

6 Manchon
fileté
D28L, PA



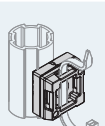
24883

14 Élément de
jonction de
0° à 90°
D28



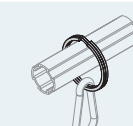
24891

22 Adaptateur
Fix D28L



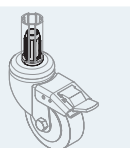
24898

30 Bague D50



24906

7 Manchon
fileté
D28L, Zn



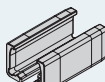
24884

15 Cornière
d'angle D28



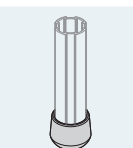
24892

23 Adaptateur
XLean



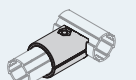
24899

31 Pied en
caoutchouc
D28



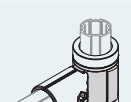
24907

8 90°
Raccord de
connexion



24885

16 Palier de
pivotement
D28L



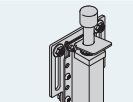
24894

24 Collier de
serrage
D28L, N10



24900

32 Butée
D28L, N10



24908

1

A = 1,8 cm²

$I_x = 1,3 \text{ cm}^4$

$I_y = 1,3 \text{ cm}^4$

$W_x = 1,0 \text{ cm}^3$

$W_y = 1,0 \text{ cm}^3$

m = 0,5 kg/m

2

A = 2,6 cm²

$I_x = 1,2 \text{ cm}^4$

$I_y = 2,0 \text{ cm}^4$

$W_x = 0,8 \text{ cm}^3$

$W_y = 1,4 \text{ cm}^3$

m = 0,7 kg/m

3

4

D28L

5

D28L, N10

6

- Profilé rond D28L avec 4 interfaces pour la connexion des raccords de connexion EcoShape

Profilé rond D28L		L (mm)	N°
1 pièce		50 ... 6070	3 842 996 191/L
50x		6070	3 842 557 243
Matériau: Aluminium; anodisé			

- Profilé rond D28L, N10 avec une rainure de 10 mm pour la fixation d'accessoires issus du système modulaire MGE
- 3 interfaces pour la connexion des raccords de connexion EcoShape

Profilé rond D28L/N10		L (mm)	N°
1 pièce		50 ... 6070	3 842 996 192/L
20 pièces		6070	3 842 557 244
Matériau: Aluminium; anodisé			

- Glissière pour la réalisation d'une voie de convoyage ou section de translation simple en clipsant la glissière sur le profilé rond D28L ou D28L/N10

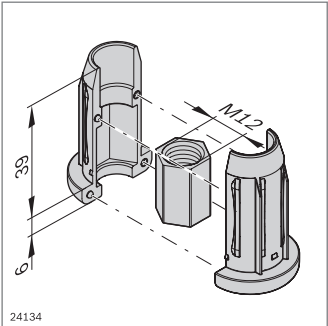
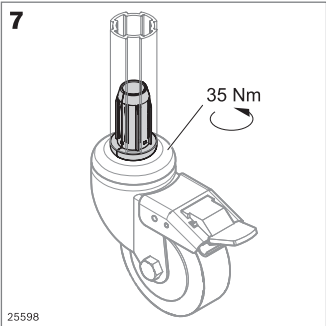
Glissière	Couleur	L (mm)	ESD		N°
	Gris signalisation	2000	10		3 842 554 750
	Noir	2000		10	3 842 548 117
Matériau: PVC					

- Cache pour profilé rond D28L et D28L/N10

Cache	Couleur	ESD		N°
D28L	Gris signalisation	20		3 842 554 752
	Noir		20	3 842 548 129
D28L, N10	Gris signalisation	20		3 842 554 754
	Noir		20	3 842 548 130
Matériau: PA6				

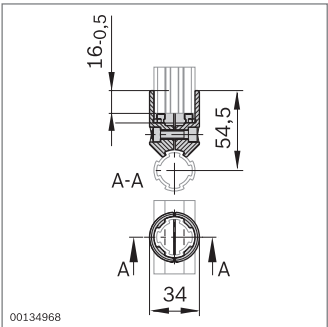
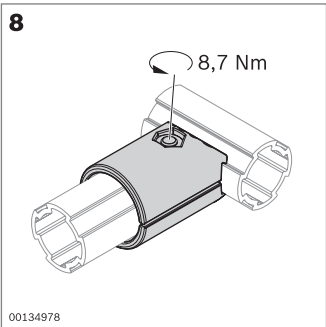
- Manchon fileté pour l'intégration d'un pied articulé ou d'une roulette. Plus d'informations (v. p. 6-7)

Manchon fileté D28L, PA		ESD		N°
			20	3 842 541 185
Matériau: PA66 (conducteur); noir Écrou hexagonal: aluminium				



Manchon fileté D28L, Zn	ESD	N°
	20	3 842 548 119

Matériau: Zinc moulé sous pression
Écrou hexagonal: aluminium

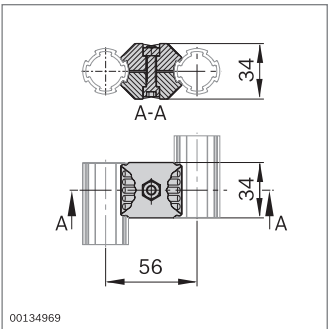
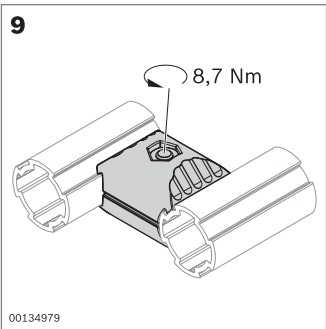


Élément de jonction 90°	ESD	N°	FS
	20	3 842 541 173	FS1

Matériau: Zinc moulé sous pression
Fourniture: Avec matériel de fixation (FS)

FS1

ISO 4762
M6x25
DIN EN
ISO 10511
M6

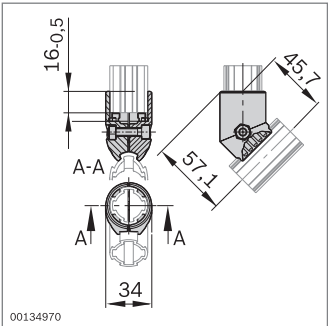
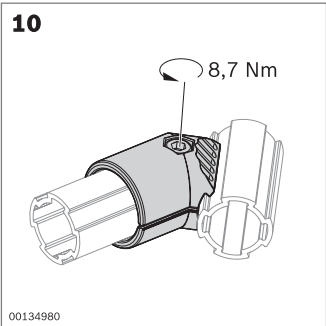


Connecteur parallèle	ESD	N°	FS
	20	3 842 541 183	FS1

Matériau: Zinc moulé sous pression
Fourniture: Avec matériel de fixation (FS)

FS1

ISO 4762
M6x25
DIN EN
ISO 10511
M6

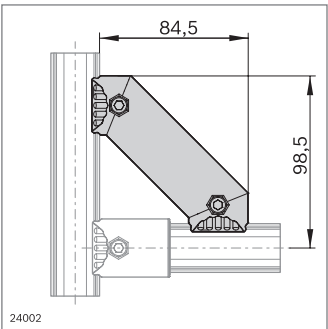
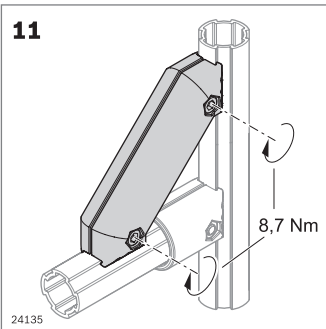


Élément de jonction 45°	ESD	N°	FS
	20	3 842 541 175	FS1

Matériau: Zinc moulé sous pression
Fourniture: Avec matériel de fixation (FS)

FS1

ISO 4762
M6x25
DIN EN
ISO 10511
M6

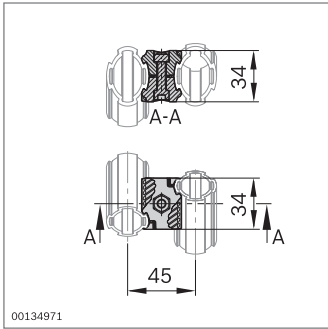
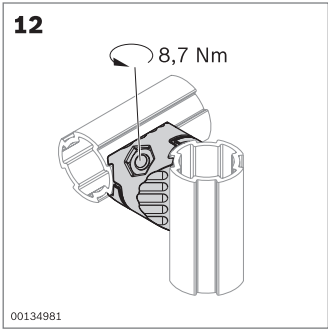


Étai D28L, 45°	ESD	N°	FS
	20	3 842 548 118	2xFS1

Matériau: Zinc moulé sous pression
Fourniture: Avec matériel de fixation (FS)

FS1

ISO 4762
M6x25
DIN EN
ISO 10511
M6

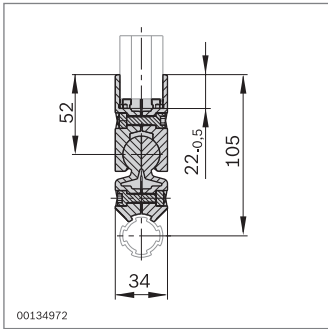
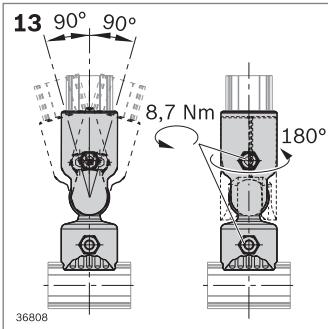


Connecteur en croix	ESD	N°	FS
	20	3 842 541 181	FS1

Matériau: Zinc moulé sous pression
Fourniture: Avec matériel de fixation (FS)

FS1

ISO 4762
M6x25
DIN EN
ISO 10511
M6

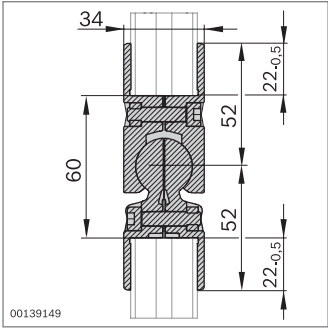
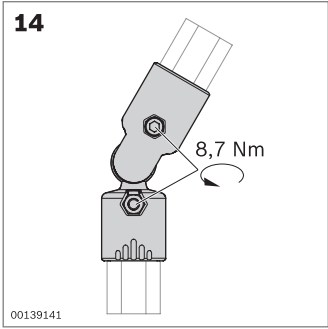


Élément de jonction de 0° à 90°	ESD	N°	FS
	20	3 842 541 178	2xFS1

Matériau: Zinc moulé sous pression
Fourniture: Avec matériel de fixation (FS)

FS1

ISO 4762
M6x25
DIN EN
ISO 10511
M6

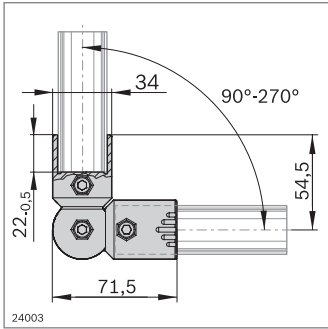
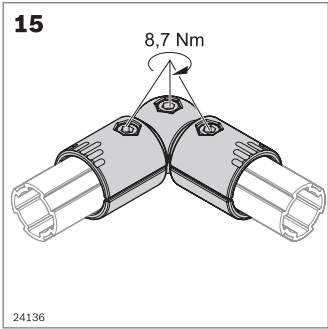


Élément de jonction de 0° à 90° D28	ESD	N°	FS
	20	3 842 543 480	2xFS1

Matériau: Zinc moulé sous pression
Fourniture: Avec matériel de fixation (FS)

FS1

ISO 4762
M6x25
DIN EN
ISO 10511
M6



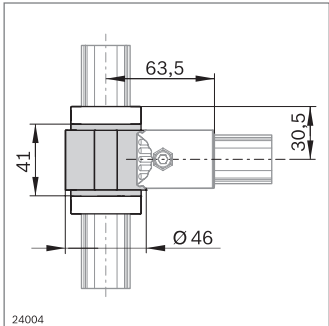
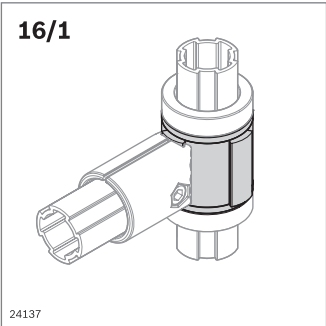
- Cornière d'angle D28 pour le réglage facile dans la trame de 15°
- Plage de pivotement: 90°-270°

Cornière d'angle D28	ESD	N°	FS
	20	3 842 548 123	3xFS1

Matériau: Zinc moulé sous pression
Fourniture: Avec matériel de fixation (FS)

FS1

ISO 4762
M6x25
DIN EN
ISO 10511
M6

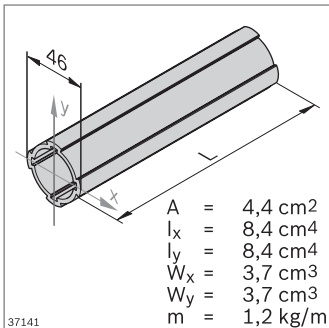
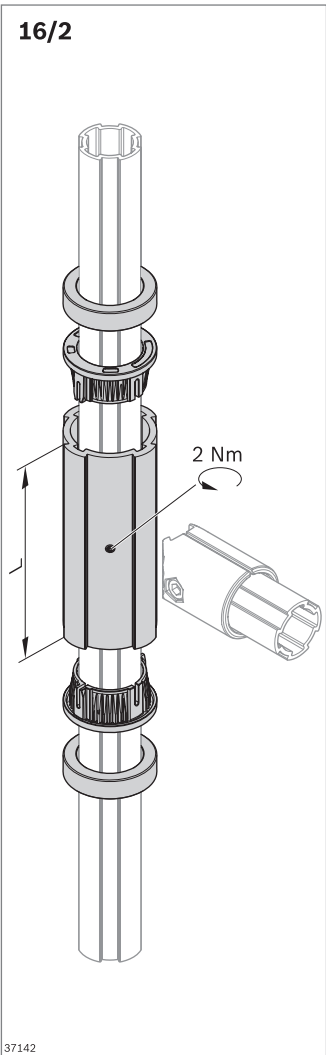


- Pour le décalage axial le long du profilé rond D28L ou D28L/N10 Position finale définie par la bague support
- Réalisation d'applications pivotables
- Filetage supplémentaire pour un réglage d'angle flexible

Accessoires nécessaires:
Bague support D28L

Palier de pivotement D28L	L (mm)	ESD	N°
	34	20	3 842 548 121

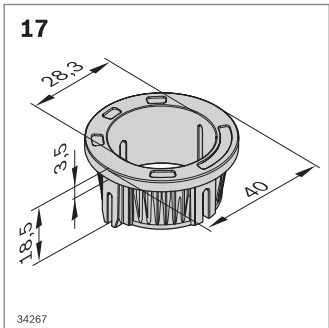
Matériau: Palier de pivotement: aluminium
Fourniture: Palier de pivotement D28L, L = 34 mm: Coussinet D28 (17), vis sans tête ISO 4026 M4x10



- À monter soi-même:
- Palier de pivotement D28L avec L = 1000 mm, à scier à longueur désirée

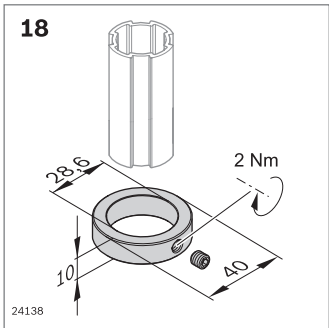
Palier de pivotement D28L	L (mm)	N°
	1000	2 3 842 557 298

Matériau: Palier de pivotement: aluminium



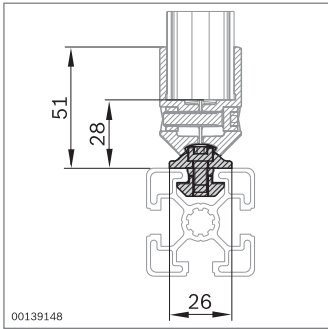
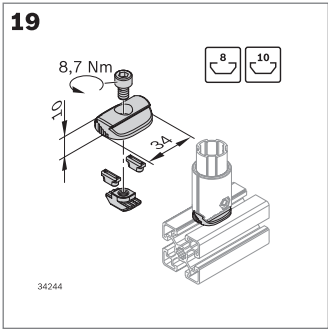
Coussinet D28	L (mm)	N°
	4	3 842 557 299

Matériau: Coussinet: POM; noir



Bague support D28L	L (mm)	ESD	N°
		20	3 842 548 122

Matériau: Bague support: aluminium
Fourniture: Bague support: vis sans tête DIN 913 M6x6 comprise



- Adaptateur N8, N10 pour la jonction à un profilé d'étagage MGE (rainure de 8 mm, rainure de 10 mm)

Adaptateur N8/N10	ESD	N°	FS
	20	3 842 543 272	FS4, FS5

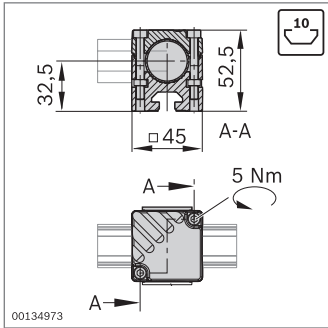
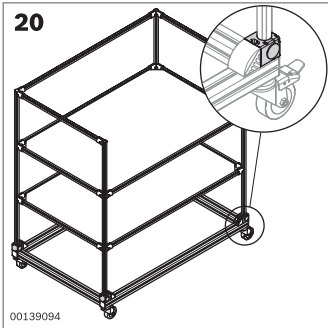
Matériau: Zinc moulé sous pression
Fourniture: Avec matériel de fixation (FS)

FS4

ISO 4762
M6x10
M6

FS5

ISO 4762
M6x12
2x
M6



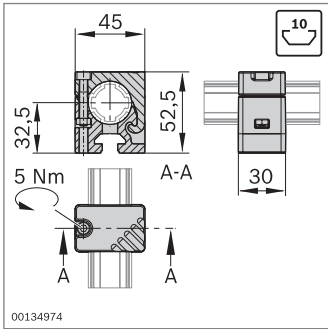
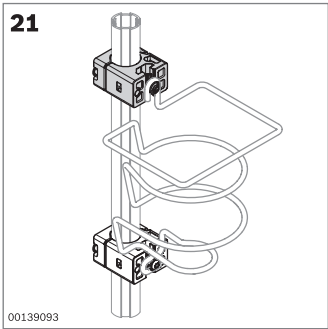
- Adaptateur N10/45 pour la jonction du profilé rond D28L ou D28L, N10 à un profilé avec rainure de 10 mm

Adaptateur N10/45	ESD	N°	FS
	20	3 842 541 187	2xFS3

Matériau: Adaptateur : Zinc moulé sous pression
Cache: PE
Fourniture: Avec cache, matériel de fixation (FS)

FS3

ISO 4762
M5x40
DIN 934
M5



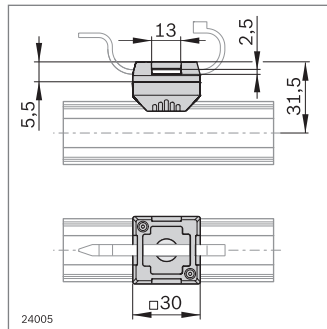
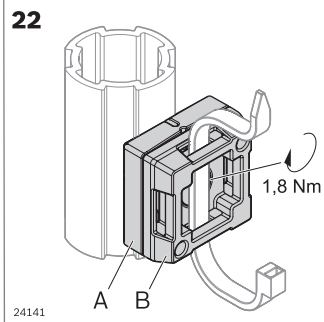
- Adaptateur N10/30 pour la fixation d'accessoires légers, tels qu'un porte-bouteilles, sur le profilé rond D28L

Adaptateur N10/30	ESD	N°	FS
	20	3 842 541 190	FS6

Matériau: Zinc moulé sous pression
Fourniture: Avec matériel de fixation (FS)

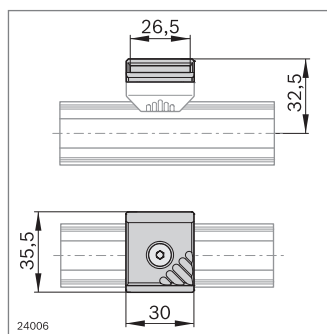
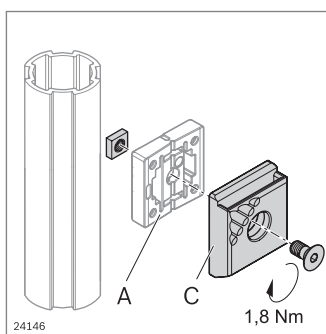
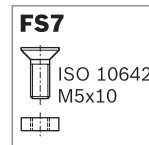
FS6

ISO 4762
M5x30
DIN 934
M5



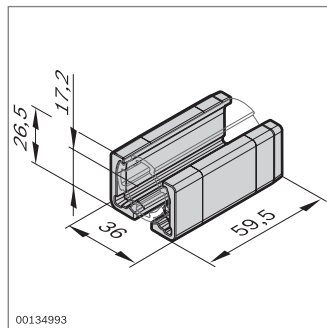
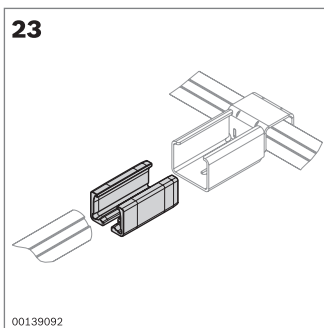
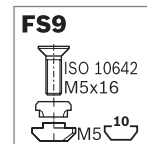
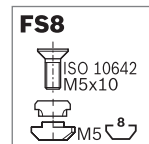
► Pour la fixation de colliers de câbles

Adaptateur Fix D28L	ESD	N°	FS
A + B	20	3 842 548 120	FS7
Matériau:	PA66 (conducteur); noir		
Fourniture:	Avec matériel de fixation (FS)		



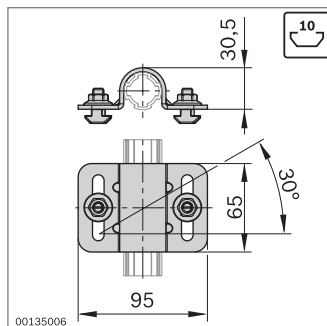
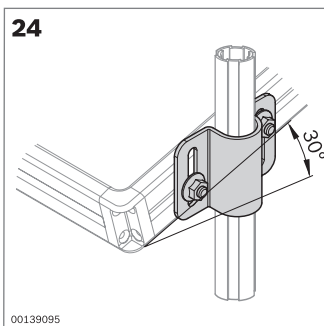
► Pour le montage de bacs à l'aide de la fixation de bacs

Fixation de bacs	ESD	N°	FS
C	10	3 842 544 797	FS8, FS9
Matériau:	PA66 (conducteur); noir		
Fourniture:	Avec matériel de fixation (FS)		



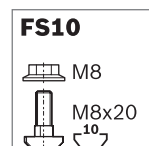
► Adaptateur XLean pour la combinaison avec XLean.
L'adaptateur XLean relie le profilé rond D28L
au porte-rails XLean (p. 12-25)

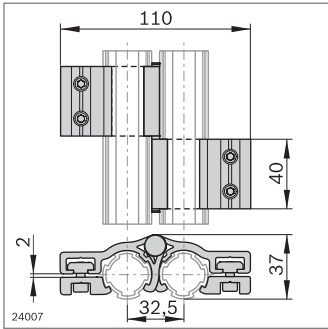
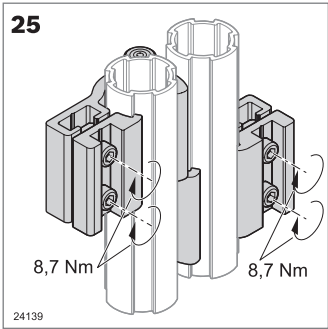
Adaptateur XLean	ESD	N°
	20	3 842 541 296
Matériau:	PA66 (conducteur); noir	



► Collier de serrage D28L, N10 pour la fixation de niveaux
de matériaux avec rainure de 10 mm à un profilé rond
D28L; le trou longitudinal permet d'incliner le niveau de
matériaux jusqu'à 30 degrés

Collier de serrage D28L, N10	ESD	N°	FS
	20	3 842 541 193	2xFS10
Matériau:	Acier; galvanisé		
Fourniture:	Avec matériel de fixation (FS)		

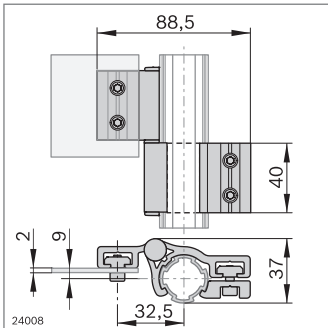
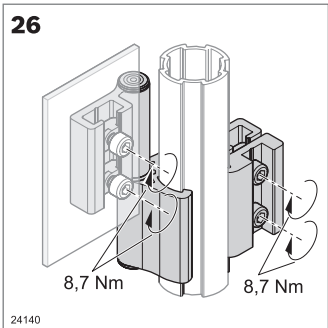
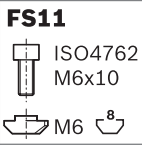




- Angle d'ouverture: 180°
- Pour le montage du profilé rond D28L

Charnière D28L/D28L	ESD	N°	FS
	2	3 842 548 126	4xFS11, FS12

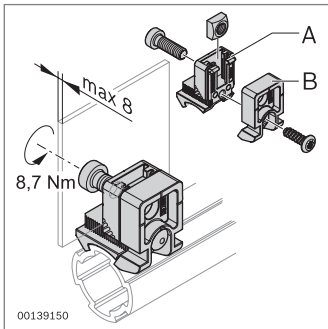
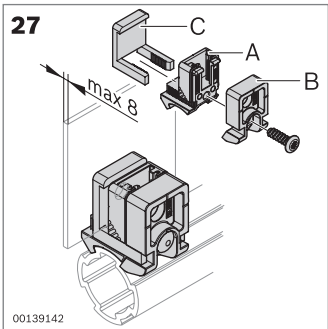
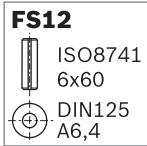
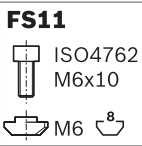
Matériau: Aluminium
Fourniture: Avec matériel de fixation (FS)



- Angle d'ouverture: 180°
- Pour le montage de panneaux de garnissage

Charnière D28L/-	ESD	N°	FS
	2	3 842 548 127	2xFS11, FS12

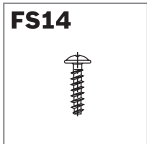
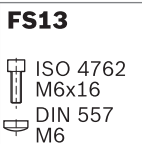
Matériau: Aluminium
Fourniture: Avec matériel de fixation (FS)



- Bloc Varifix en plastique pour la fixation de panneaux de garnissage par vis ou clip à cran d'arrêt
- Dispositif de démontage Varifix pour le desserrage du clip à cran d'arrêt (p. 14-6)

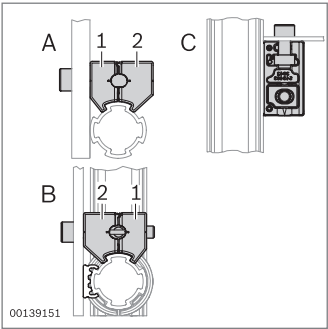
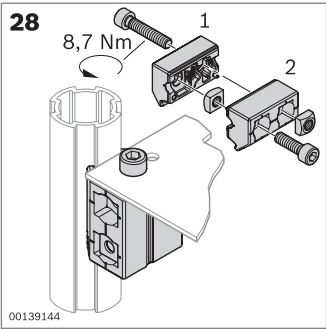
Bloc Varifix PA	N°	FS
A + B	20	3 842 543 311 FS13, FS14

Matériau: PA66 (conducteur); noir
Fourniture: Avec matériel de fixation (FS)



Clip à cran d'arrêt	N°	FS
C	10	3 842 184 738

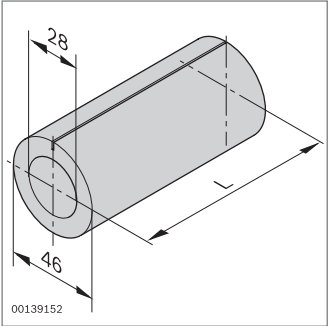
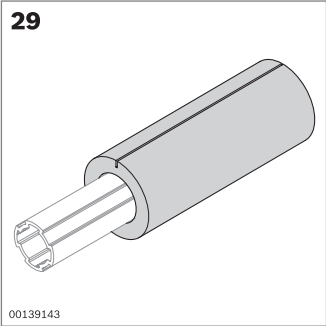
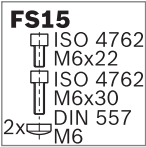
Matériau: PA6; transparent



- Bloc Variofix en zinc moulé sous pression pour la fixation de panneaux de garnissage
- Trois dispositions possibles ("A", "B", "C")

Bloc Variofix Zn	ESD	N°	FS
	20	3 842 543 494	FS15

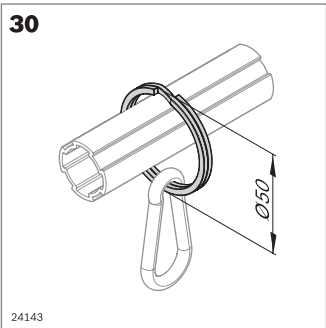
Matériau: Zinc moulé sous pression
Fourniture Avec matériel de fixation (FS)



- Protection anticollision pour profilé rond D28 et D28L

Protection anticollision	L (mm)	N°
	2000 10	3 842 544 637

Matériau: PE-LD; gris



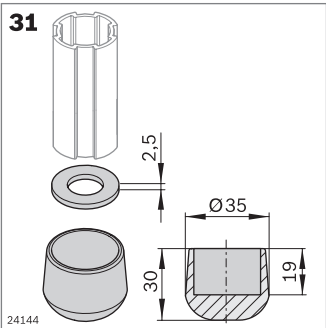
- Pour la conception de systèmes porte-outils simples

Bague D50	N°
	20 3 842 548 131

Matériau: Acier; nickelé

Mousqueton	N°
	1 0 842 901 309

Matériau: Acier; galvanisé

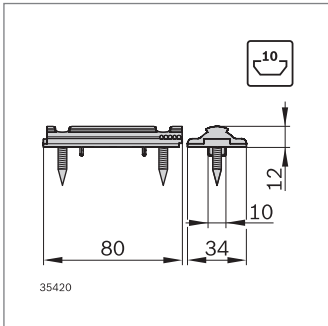
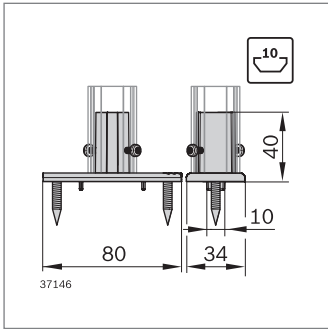
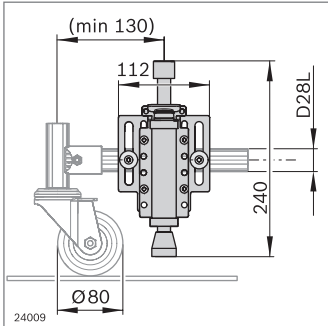
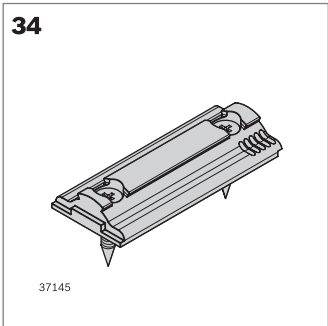
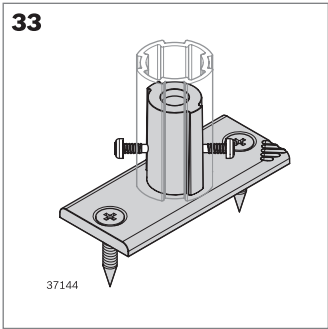
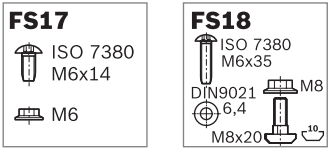
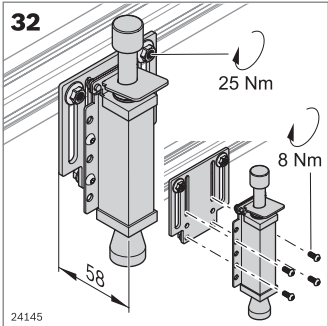


- Conception antidérapante de rayonnages et de supports

Pied en caoutchouc D28	ESD	N°	FS
	20	3 842 548 128	FS16

Matériau: NR/SBR (conducteur); noir





- Pour l'arrêt ergonomique de chariots de transport du matériel en un seul point
- Possibilité de montage universelle sur les différents profilés ronds et sections de profilés
- Butée course de serrage: 34 mm

Butée D28L, N10	N°	FS
	3 842 548 132	4xFS17, 2xFS18

Matériau: Butée: Acier inoxydable, EPDM
Plaqué d'ancrage: aluminium
Fourniture: Avec matériel de fixation (FS)

- Plaque d'embase pour la fixation de bâtis directement par profilés ronds EcoShape sur cloisons, sols, plateaux de table ainsi que profilés d'étayage avec rainure de 10 mm
- Aucun raccord de connexion supplémentaire requis
- Sécurité antitorsion par ergots de centrage (démontables)
- Charge de référence lors du montage de profilés: 15 Nm autorisés dans les sens longitudinal et transversal Les valeurs de charge lors d'un montage sur d'autres bases dépendent du matériau respectif

Accessoires recommandés pour le montage de profilés:
Vis à tête fraisée ISO 10642 M5x16-8.8;
Écrou à tête rectangulaire (**3 842 530 283**) (p. 3-4)
Accessoires en option: Vis autoforeuse (**3 842 552 267**)

Plaque d'embase D28L	ESD	N°	FS
	10	3 842 559 346	2xFS19

Matériau: Zinc moulé sous pression
Fourniture: Avec matériel de fixation (FS)

- Plaque d'embase pour la fixation de bâtis à l'aide de raccords de connexion EcoShape sur cloisons, sols, plateaux de table ainsi que profilés d'étayage avec rainure de 10 mm
- Sécurité antitorsion par ergots de centrage (démontables)
- Charge de référence lors du montage de profilés: 15 Nm autorisés dans les sens longitudinal et transversal Les valeurs de charge lors d'un montage sur d'autres bases dépendent du matériau respectif

Accessoires recommandés pour le montage de profilés:
Vis à tête fraisée ISO 10642 M5x16-8.8;
Écrou à tête rectangulaire (**3 842 530 283**) (p. 3-4)

Plaque d'embase EcoShape	ESD	N°	FS
	10	3 842 559 345	2xFS19

Matériau: Zinc moulé sous pression
Fourniture: Avec matériel de fixation (FS)