ACCESSOIRES MULTIFONCTIONNELS

Le moindre petit détail a des conséquences de taille sur le système. Notamment lorsque de nombreux accessoires prennent des centaines de pages du catalogue. Développer un nouveau composant pour chaque nouvelle application, cela contredit les bases même de notre conception d'un assortiment World Class.

Ainsi est-il, qu'il est tout à fait normal pour Robotunits qu'un système modulaire n'assume pas qu'une ou deux fonctions, mais toute une série de fonctions à la fois. Un accessoires s'adapte non pas d un, mais à ton les modulas sans exception.

Recouvrement ou encadrement en une seule étape
- Profilé de recouvrement et d'encadrement universel
- Adapté à tous les profilés
- Pour la fixation des éléments de surface avec épaisseurs de paroi entre 4 et 8 mm
- En tant que protection de rainure ; protection contre la poussière et la projection d'eau
- Guidage de câble dans la rainure profilée
- Montage facile : clipser et c'est tout

Tout est possible
- Un seul type de charnière pour tous les profilés
- Un seul type de charnière pour tous les écarts de portes
- Installation de surfaces externes possibles

Fixation et réglage en une seule étape
- Fixation affleurante
- Réglage et ajustage en continu
- Installation ultérieure possible

Klemmfix : Fixer simplement les éléments de surface
- Permet le montage d'éléments de surface avec des épaisseurs de paroi de 3 à 10 mm. Aucune fixation par alésage nécessaire dans les éléments de surface.
- Montage rapide grâce à l'insertion facile du Klemmfix dans la rainure du profilé
- Les pièces peuvent être réutilisées à tout moment
- Adapté à tous les profilés

Contacteur de sécurité : montage rapide et sûr
- Aucun perçage ou traitement des profilés nécessaire
- Adapté à tous les profilés
- Montage et ajustage simples
- Classe de protection IP67

Gagner du temps, réduire les coûts
- Les accessoires multifonctionnels réduisent vos besoins de commande et vos frais de maintien des stocks
- Étiquetage automatique pour un gain de temps supplémentaire lors du montage et de la gestion des stocks

Les accessoires multifonctionnels

Accessoires pour la technique de convoyage Page 140

Alimentation électrique 400V CCL 00__

Page 140

Régulateur de vitesse CCN 0004

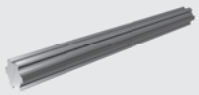
Page 141

Alimentation électrique 24V SUL 2000

Page 141

Accouplement cannelé COP 4501

Page 142

Arbre cannelé COL 8500

Page 143

Plaque d'inclinaison 80 / 80 coudée TIN 4561 /TIN 4571

Page 152

Arbre de transmission avec accouplements COL 52_0

Page 175

Pièce de fixation et de réglage TIN 4501

Page 178

Pied pour grille de protection BAP 205_

Page 184

Cheville de fixation BAP 2900

Page 184

Pieds réglables BAS ____

Page 186

Roulettes CAS ____

Page 188

Accessoires pour le système de cartérisation Page 144

Grille soudée PAN ____

Page 144

Élément surface PAN ____

Page 144

Clip grille soudée SSP 4520

Page 145

Kit support de grille SSP 4515

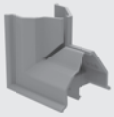
Page 145

Klemmfix PIN 452_

Page 146

Profilé de fixation CAL 451_

Page 147

Pièce d'angle 90° CAN 4501

Page 148

Pièce d'angle 270° CAN 4503

Page 149

Jonction pour grille de protection TIN 4511

Page 150

Jonctions coudées pour grille de protection TIN 4521

Page 151

Goujon SSP 4900

Page 154

Bandelette anti-perte de vis SSP 5500

Page 154

Poignée DOR 4501

Page 155

Porte-aimant DOR 4541

Page 155

Verrou de porte actionneur DOR 4551

Page 156

Verrou de porte traction DOR 4553

Page 157

Butée de porte DOR 4555

Page 158

Blocage de fermeture DOR 4557

Page 158

Charnière DOR 4511

Page 159

Contacteur de sécurité DOR 4580

Page 160

Rail de guidage DOL 4034

Page 161

Patins de guidage DOR 4031

Page 161

Amortisseur de porte coulissante DOR 4032

Page 162

Tôle de centrage DOR 4571

Page 162

Pièce de guidage pour porte DOR 4573

Page 163

Roulette pour porte DOR 456_

Page 164

Verrou de porte DOR 4561

Page 165

Pied de grille de protection BAP 205_

Page 184

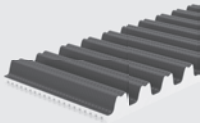
Cheville de fixation BAP 2900

Page 184

Accessoires pour axes linéaires Page 166

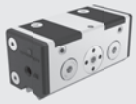
Renvoi de courroie crantée
LIN 5400

Page 166

Courroie crantée
LIL 3008

Page 167

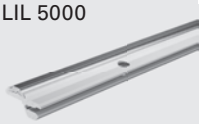
Tendeur de courroie crantée
LIN 3221

Page 167

Patin
LIN 50__

Page 168

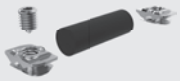
Clé excentrique
LIN 9990

Page 169

Piste de guidage
LIL 5000

Page 169

Plaque de chariot
LIN 1501 / 2001

Page 170

Kit butée
LIN 5191

Page 170

Fixation de contacteur
LIN 8201

Page 171

Détecteur de proximité
LIN 8310

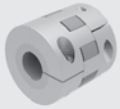
Page 171

Connecteur coudé avec câble
LIN 8312

Page 171

Cloche de moteur
LIN 5241

Page 172

Accouplement
LIN 523_

Page 172

Arbre d'entraînement / Arbre codeur
LIN 52__

Page 173

Accouplement à serrage
LIN 5246

Page 174

Codeur rotatif
LIN 7501

Page 174

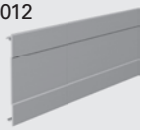
Arbre de transmission avec accouplements
COL 5240

Page 175

Accessoires généraux du système modulaire Page 175

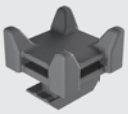
Arbre de transmission avec accouplements
COL 52_0

Page 175

Profi lé de recouvrement pour PIL 4012
CAL 4012

P. 176

Capuchon
CAP____

Page 177

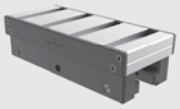
Bloc à cable
PIN 4530

Page 177

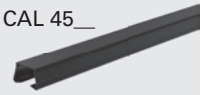
Crochet plastique pivotant
PIN 4590

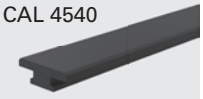
Page 178

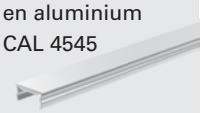
Pièce de fixation et de réglage
TIN 4501

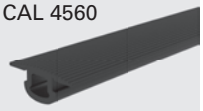
Page 178

Guidage linéaire
LIN 404 _/LIN 505_

Page 179

Profilé de recouvrement/ d'encadrement
CAL 45__

Page 180

Baguette de guidage
CAL 4540

Page 181

Profilé de recouvrement en aluminium
CAL 4545

Page 181

Profilé anti-dérapant
CAL 4560

Page 182

Profilé d'étanchéité
CAL 4565

Page 183

Pied pour grille de protection
BAP 205_

Page 184

Cheville de fixation
BAP 2900

Page 184

Plaques de montage et transport
BAP ____

Page 185

Pieds réglables
BAS ____

Page 186

Elément de fixation au sol
BAP 4500

S. 187

Roulettes
CAS ____

Page 188

Clé d'équerre pour six pans creux
EQC 1001_

Page 190

Embout 1/4"
EQC 1005_

Page 191

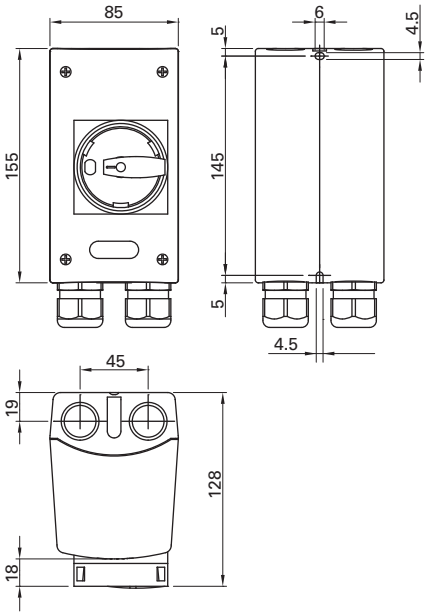
CCL 00__ Alimentation électrique 400V

Application
Alimentation avec interrupteur rotatif pour la mise en marche et l'arrêt du convoyeur

Caractéristiques techniques
Tension d'entrée : 400 VAC
Fréquence d'entrée : 50/60 Hz
Puissance de sortie : 0,12 - 0,75 kW
Classe de protection : IP55

La livraison comprend le boîtier avec disjoncteur et fiche CEE, le câble de raccordement au réseau et le câble de raccordement au convoyeur.

En cas de commande avec un convoyeur, l'élément est livré câblé, sinon il est muni d'un câble de 3 mètres avec une extrémité sans fiche



Code de commande

Description	Code de commande[1] Longueur	Poids
Alimentation électrique 400V (puissance du moteur 0,12 kW)	CCL 0012 SNN ____	0,8 kg + 0,2 kg/m câble de raccordement réseau
Alimentation électrique 400V (puissance du moteur 0,18 kW)	CCL 0018 SNN ____	0,8 kg + 0,2 kg/m câble de raccordement réseau
Alimentation électrique 400V (puissance du moteur 0,25 kW)	CCL 0025 SNN ____	0,9 kg + 0,2 kg/m câble de raccordement réseau
Alimentation électrique 400V (puissance du moteur 0,37 kW)	CCL 0037 SNN ____	0,9 kg + 0,2 kg/m câble de raccordement réseau
Alimentation électrique 400V (puissance du moteur 0,55 kW)	CCL 0055 SNN ____	0,9 kg + 0,2 kg/m câble de raccordement réseau
Alimentation électrique 400V (puissance du moteur 0,75 kW)	CCL 0075 SNN ____	0,9 kg + 0,2 kg/m câble de raccordement réseau

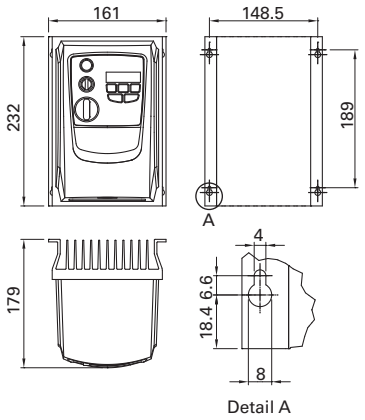
CC_ 000_ Régulateur de vitesse

Application
Convertisseur de fréquence pour la régulation de la vitesse de convoyeur

Caractéristiques techniques
Tension d'entrée : 230 oder 400 VAC
Fréquence d'entrée : 50/60 Hz
Puissance de sortie : max. 0,75 kW
Classe de protection : IP66

Contenu de la livraison Régulateur non câblé ou régulateur avec fiche CEE ou SCHUKO, câble de raccordement au réseau et câble de raccordement au convoyeur.

En cas de commande avec un convoyeur, l'élément est livré câblé, sinon il est muni d'un câble de 3 mètres avec une extrémité sans fiche



Code de commande

Description	Code de commande[1] Longueur	Poids
Régulateur de vitesse (non câblé)	CCN 0004	2,300 kg
Régulateur de vitesse avec fiche SCHUKO (câblée)	CCL 0005 SNN ____	2,4 kg + 0,2 kg/m câble de raccordement réseau
Régulateur de vitesse avec fiche CEE (câblée)	CCL 0006 SNN ____	2,5 kg + 0,2 kg/m câble de raccordement réseau

1) Veuillez ajouter la longueur du câble secteur au code de commande.
Plans : dimensions en mm

SUL 2000 Alimentation électrique 24V

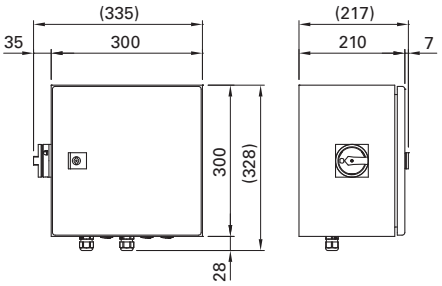
Application
Alimentation avec interrupteur rotatif pour la mise en marche et l'arrêt du convoyeur

Un maximum de 12 rouleaux moteurs peut être connecté à une alimentation électrique.

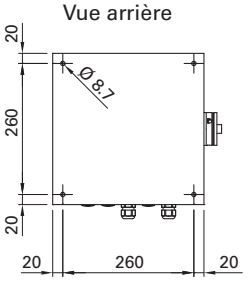
Caractéristiques techniques
Tension d'entrée : 400 VAC
Fréquence d'entrée : 50/60 Hz
Tension de commande : 24 VDC
Courant nominal : 10 A
Puissance de raccordement : 6,9 kW
Classe de protection : IP54

La livraison comprend l'armoire de commande avec fiche CEE, câble de raccordement au réseau et câble de raccordement au convoyeur.

En cas de commande avec un convoyeur, l'élément est livré câblé, sinon il est muni d'un câble de 3 mètres avec une extrémité sans fiche



Vue arrière



Code de commande

Description	Code de commande[1] Longueur	Poids
Alimentation électrique 24V	SUL 2000 SNN ____	10 kg + 0,2 kg/m câble de raccordement réseau

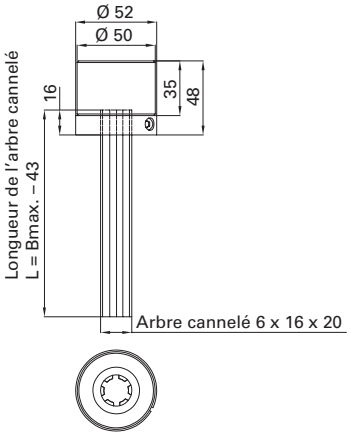
1) Veuillez ajouter la longueur du câble secteur au code de commande.
Plans : dimensions en mm

COP 4501 Accouplement cannelé

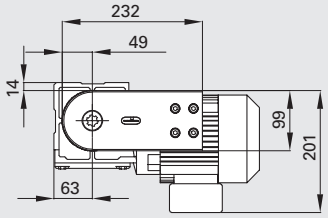
Application
Pour l'assemblage de convoyeurs à courroie dentée à largeur variable.

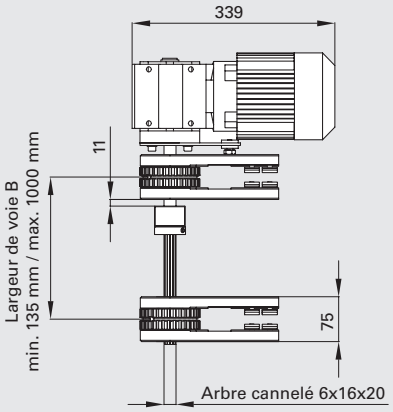
Caractéristiques techniques
Couple max. : 60 Nm

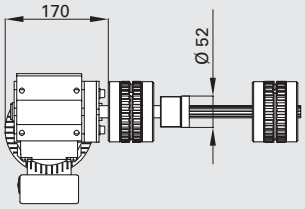
Étendue de livraison
1 bague de serrage cannelé C8T
1 accouplement cannelé C8T
1 accouplement à serrage LIN 5246
3 vis IBS M05x016



Dimensions de l'entraînement décalable







Code de commande

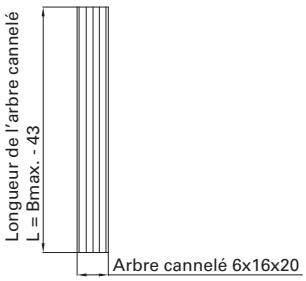
Description	Code de commande	Poids
Kit accouplement cannelé	COP 4501	0,550 kg

COL 8500 Arbre cannelé

Application
Pour l'assemblage de convoyeurs à courroie crantée décalables

Caractéristiques techniques
Couple max. : 60 Nm

Étendue de livraison
1 arbre cannelé DIN-ISO 14 - 6x16x20



Code de commande

	Code de commande[1]	
Description	Longueur	Poids
Arbre cannelé	COL 8500 SNN _ _ _ _	1,930 kg/m

1) Veuillez compléter le code de commande par la longueur.
Plans : dimensions en mm

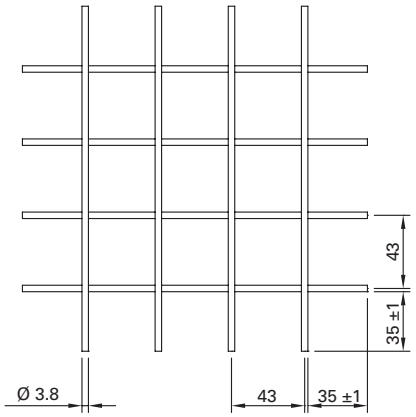
PAN ____ Grille soudée

Application
Pour dispositifs de protection

Fixation :
- Grille soudée avec clip SSP 4520
- Support de grille de protection SSP 4515

Caractéristiques techniques
Matériau : acier galvanisé

Conseil de construction :
Les largeurs et largeurs standards offrent un rapport qualité-prix optimal et des délais de livraison rapides.



Code de commande

Description	Code de commande[1]	Largeur	Type	Longueur	Poids
Grille soudée 40 x 40 x 4 mm standard	PAN	0461	S4N	1966	3,952 kg
Grille soudée 40 x 40 x 4 mm standard	PAN	0719	S4N	1966	6,163 kg
Grille soudée 40 x 40 x 4 mm standard	PAN	0977	S4N	1966	8,375 kg
Grille soudée 40 x 40 x 4 mm standard	PAN	1450	S4N	1966	12,429 kg
Grille soudée 40x40x4 mm	PAN	____	S4N	____	4,360 kg/m²

PAN ____ Éléments de surface

Application
Pour dispositifs de protection

Fixation :
- Fixation avec Klemmfix PIN 4521
- Profilé de recouvrement / d'encadrement CAL 4500, CAL 4504, CAL 4510
- Profilé de fixation CAL 4515, CAL 4517,
- Pièce d'angle CAN 4501, CAN 4503

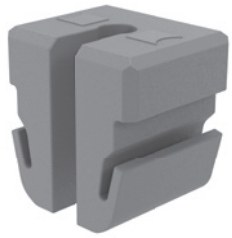
Caractéristiques techniques
Matériau : verre polycarbonate ou panneaux PVC expansés gris

Code de commande

Description	Épaisseur	Code de commande[1]	Largeur	Type	Longueur	Poids au m²
Verre de polycarbonate, transparent	4 mm	PAN	____	P4N	____	4,800 kg
Verre de polycarbonate, transparent	5 mm	PAN	____	P5N	____	6,000 kg
Verre de polycarbonate, transparent	6 mm	PAN	____	P6N	____	7,200 kg
Verre de polycarbonate, teinté	4 mm	PAN	____	Q4N	____	4,800 kg
Verre de polycarbonate, teinté	5 mm	PAN	____	Q5N	____	6,000 kg
Verre de polycarbonate, teinté	6 mm	PAN	____	Q6N	____	7,200 kg
Plaque expansée, gris similaire à RAL 7004	5 mm	PAN	____	G5N	____	3,250 kg

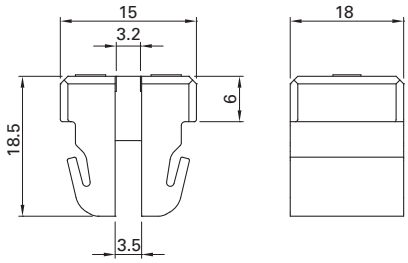
1) Veuillez compléter le code de commande par la largeur et la longueur !
Plans : dimensions en mm

SSP 4520 Clip grille soudée

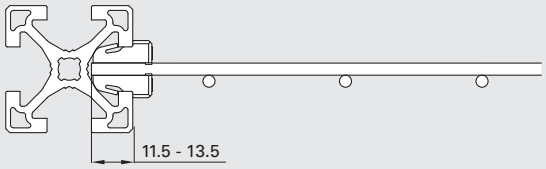


Application
Intégration des éléments de grille soudée dans un cadre profilé
- Grille séparée

Caractéristiques techniques
Matériau : PA6 V0
Couleur : RAL 7004 (gris sécurité)



Remarque pour le montage



Code de commande

Description	Code de commande	Poids
Clip grille soudée	SSP 4520	0,005 kg

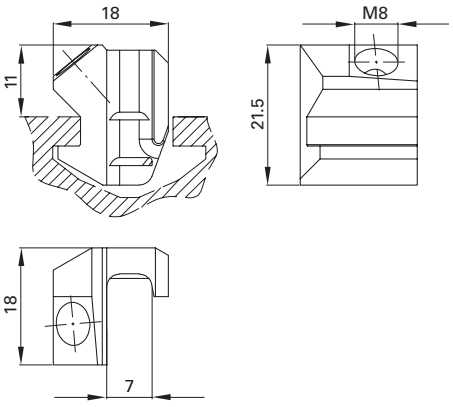
SSP 4515 Support de grille

Résistance de contact par assemblage conducteur < 0,4 Ω

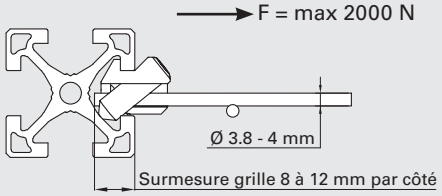
Application
Intégration des éléments de grille soudée dans un cadre profilé
- Raccordement conducteur d'électricité éléments de grille soudée - cadre profilé
- Grille séparée

Caractéristiques techniques
Matériau : acier

Étendue de livraison
1 support de grille SSP 4514
1 goupille filetée GST M08x025 (cirée)



Remarque pour le montage

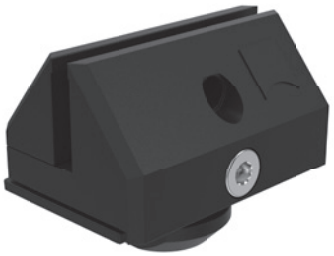


Code de commande

Description	Code de commande	Poids
Kit support de grille	SSP 4515	0,025 kg

1) Veuillez compléter le code de commande par la largeur et la longueur !
Plans : dimensions en mm

PIN 452_ Klemmfix

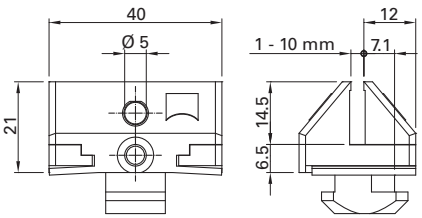


Application
Fixation d'éléments de surface, adaptés aux profilés aux formats 40 et 50
- Aucun perçage des éléments de surface nécessaire de série
- Force de maintien élevée

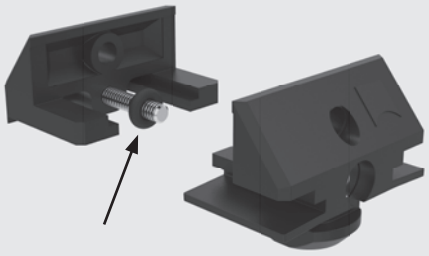
Caractéristiques techniques
Matériau : PA6 noir, acier galvanisé
Charge : max. 250 N, perpendiculaire à la rainure
Épaisseur de plaque : 1 - 10 mm
Protection contre le déplacement par précontrainte latérale des languettes latérales

Force de maintien
sans goupille : 200 N
avec goupille (SPS 5x20): 1500 N
(verre polycarbonate)

Étendue de livraison
1 pièce de base PIN Klemmfix
1 pièce coulissante PIN Klemmfix
1 vis IBS M04x25
1 sécurité contre la perte pour vis



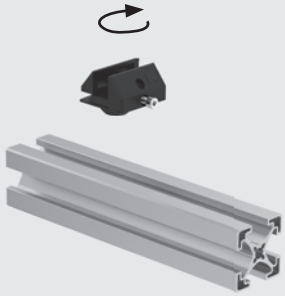
Sécurité contre la perte

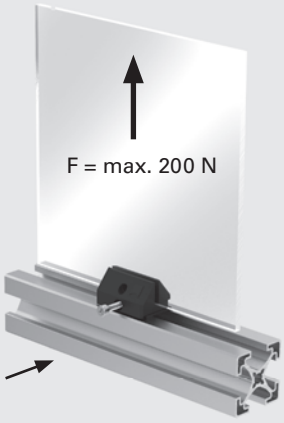


Sécurité contre la perte pour vis prémontée

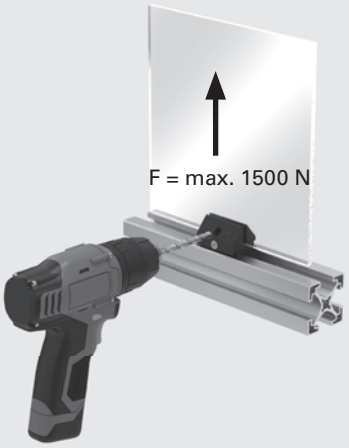
Découpe
Largeur intérieure moins 15 mm

Remarque pour le montage



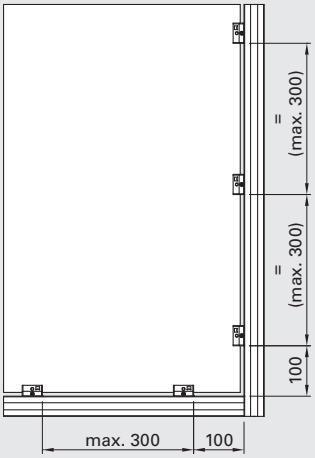


Goupillage en option pour force de maintien très élevée !



Perçage
Ø 5,1 mm
Insérer goupille (SPS 5 x 20)

Nombre de Klemmfix



Code de commande

Description	Code de commande	Poids
Kit Klemmfix	PIN 4521	0,021 kg
Goupille	SPS 5x20	0,002 kg

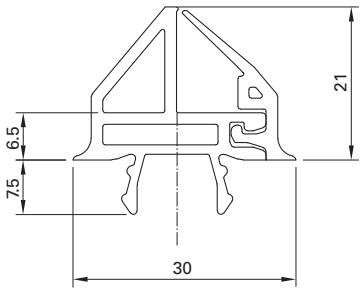
1) Veuillez compléter le code de commande par la longueur.
Plans : dimensions en mm

CAL 451_ Profilé de fixation

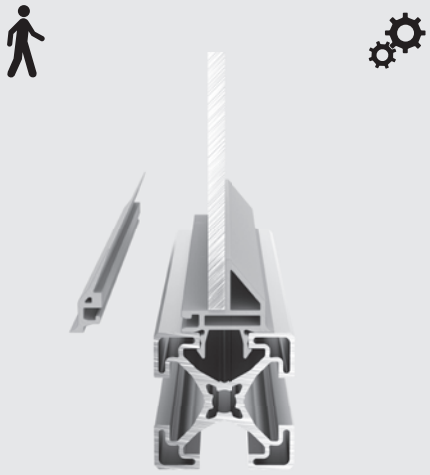
Application
Fixation des éléments de surface entre 1 et 3 mm et 3,1 et 6 mm, même adaptée pour le montage ultérieur

- Bonne protection contre la poussière, les éclaboussures et les bruits
- Design attrayant

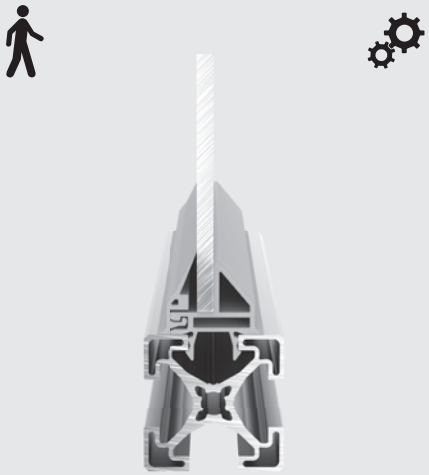
Caractéristiques techniques
Matériau : PVC résistant au choc avec lèvre flexible, RAL 7004 (gris de sécurité), résistant aux UV, exempt de silicone, plage de température : -10 °C à +60 °C, Longueur de la barre : 3 000 mm



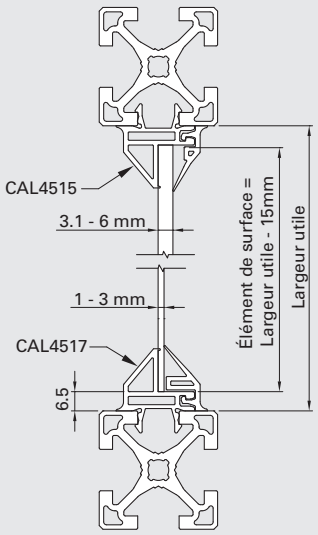
Remarque pour le montage



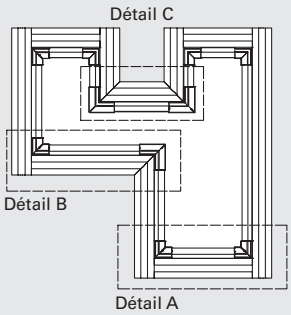
Enfoncer la pièce de base
Clipser la pièce coulissante

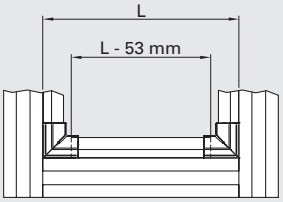


Élément de surface fixé

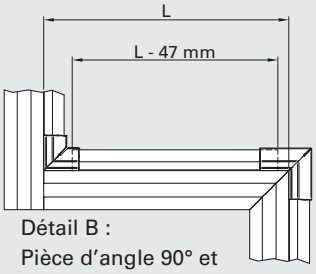


Détermination de la longueur

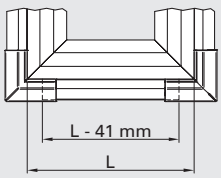




Détail A :
Pièce d'angle 90° et pièce d'angle 90°



Détail B :
Pièce d'angle 90° et pièce d'angle 270°

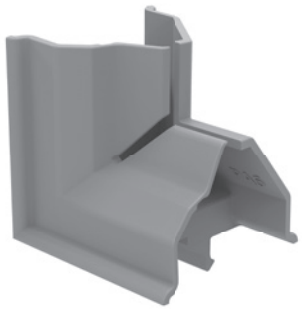


Détail C :
Pièce d'angle 270° et pièce d'angle 270°

Code de commande

Description	Code de commande[1] Longueur	Poids au mètre
Profilé de fixation 3,1 - 6 mm, coupé à longueur	CAL 4515 SNN ____	0,280 kg
Profilé de fixation 3,1 - 6 mm, barre, longueur 3000 mm	CAL 4515 NNN 3000	0,280 kg
Profilé de fixation 3,1 - 6 mm, 25 barres, longueur 3000 mm	CAL 4515 PAC 0025	0,280 kg
Profilé de fixation 1-3 mm, coupé à longueur	CAL 4517 SNN ____	0,280 kg
Profilé de fixation 1 - 3 mm, barre, longueur 3000 mm	CAL 4517 NNN 3000	0,280 kg
Profilé de fixation 1 - 3 mm, 25 barres, longueur 3000 mm	CAL 4517 PAC 0025	0,280 kg

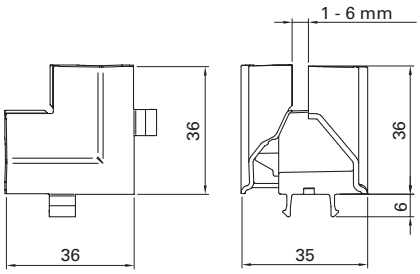
CAN 4501 Pièce d'angle 90°



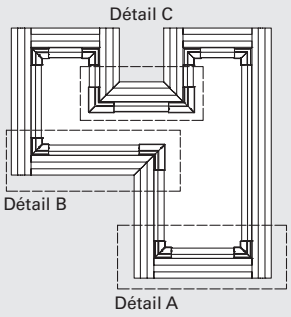
Application
Recouvrement d'angle 90° pour la fixation des profilés CAL 4515 et CAL 4517

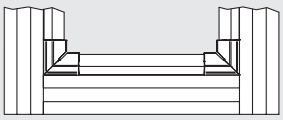
Caractéristiques techniques
Matériau ; POM, résistant aux UV, exempte de silicone
RAL 7004 (gris de sécurité)
Plage de température : -10 °C à +60 °C

Étendue de livraison
1 pièce d'angle mâle 90°
1 pièce d'angle femelle 90°

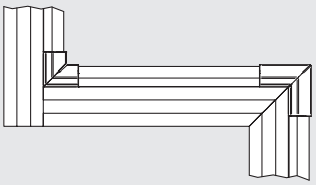


Remarque pour le montage





Détail A :
Pièce d'angle 90° et pièce d'angle 90°



Détail B :
Pièce d'angle 90° et pièce d'angle 270°

Code de commande

Description	Code de commande	Poids
Kit pièce d'angle 90°	CAN 4501	0,010 kg

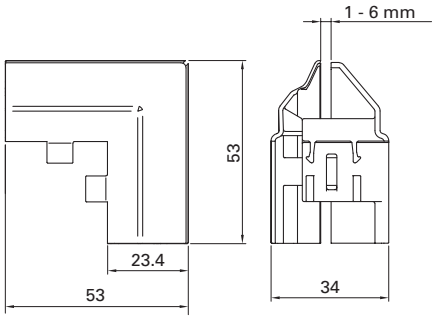
Plans : dimensions en mm

CAN 4503 Pièce d'angle 270°

Application
Recouvrement d'angle 270° pour la fixation des profilés CAL 4515 et CAL 4517

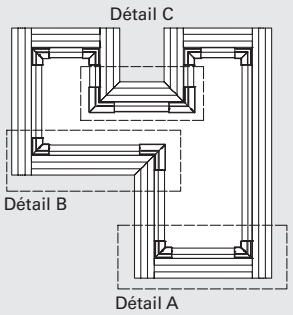
Caractéristiques techniques
Matériau ; PA6, résistant aux UV, exempte de silicone
RAL 7004 (gris de sécurité)
Plage de température : -10 °C à +60 °C

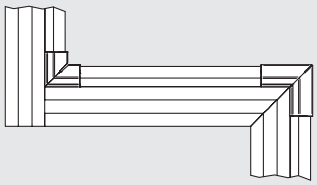
Étendue de livraison
1 pièce d'angle mâle 270°
1 pièce d'angle femelle 270°



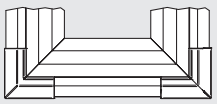
En cas d'utilisation de la pièce d'angle 270°, une couple en onglet de 45° doit être réalisée sur le profilé d'aluminium !

Remarque pour le montage

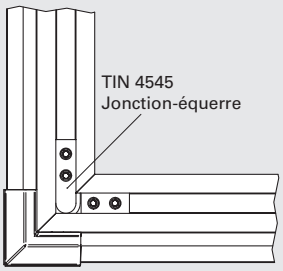




Détail B :
Pièce d'angle 90° et pièce d'angle 270°



Détail C :
Pièce d'angle 270° et pièce d'angle 270°



Coupe en onglet 45°

Code de commande

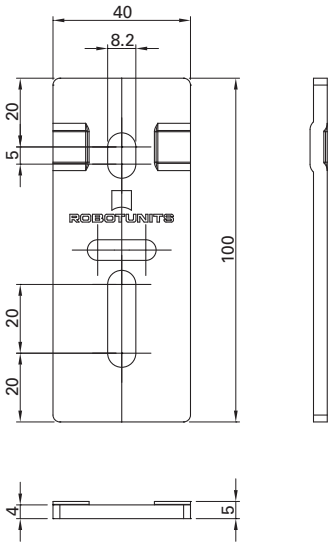
Description	Code de commande	Poids
Kit pièce d'angle 270°	CAN 4503	0,012 kg

Plans : dimensions en mm

TIN 4511 Jonction pour grille de protection

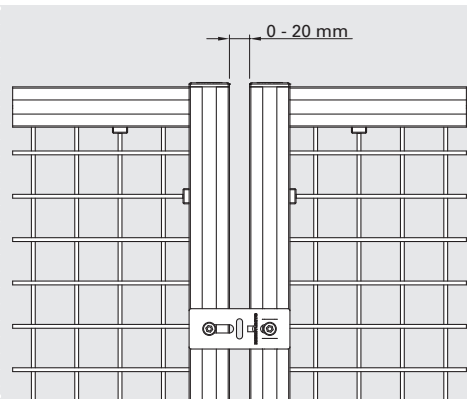
Application
Assemblage variable des éléments de la grille de protection
- Assemblage de profilés 90° et capuchon
- Assemblage montant à montant stable des éléments

Caractéristiques techniques
Matériau : acier galvanisé



Remarque pour le montage

Assemblage longitudinal stable des modules

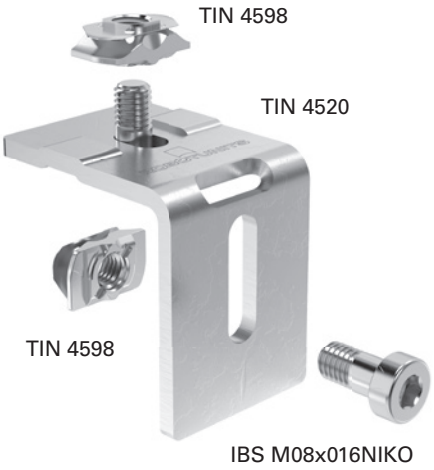


Code de commande

	Étendue de livraison			Code de commande	
Description	TIN 4510	TIN 4598	IBS M08x016NIKO		Poids
Kit jonction pour grille de protection	1	2	2	TIN 4511[1]	0,150 kg
Kit jonction pour grille de protection	1	2	2	TIN 4511CP[2]	0,150 kg

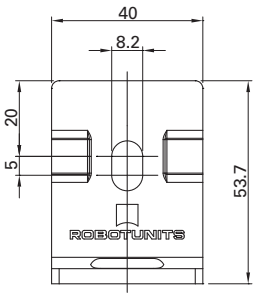
1) Compris dans le kit
2) Emballé par groupe de pièces, livraison à partir d'une commande de 100 pcs.
Plans : dimensions en mm

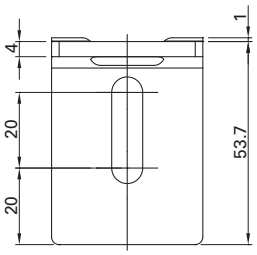
TIN 4521 Jonction coudée pour grille de protection



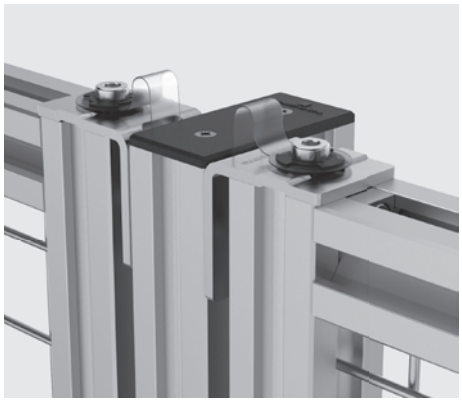
Application
Assemblage variable des éléments de la grille de protection
- Assemblage de profilés 90° et capuchon
- Assemblage montant à montant stable des éléments
- Éléments d'équerre réglable de 0° à 180°

Caractéristiques techniques
Matériau : acier galvanisé





Application



Code de commande

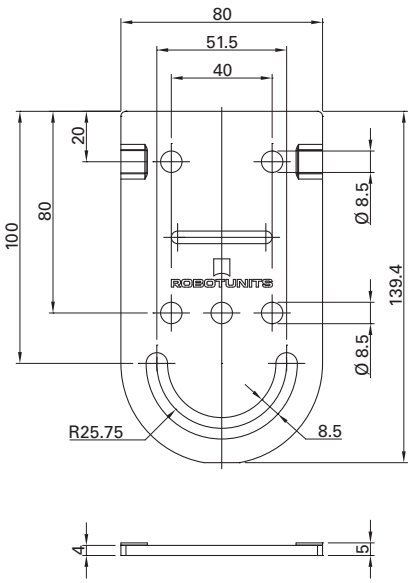
	Étendue de livraison			Code de commande	
Description	TIN 4520	TIN 4598	IBS M08x016NIKO		Poids
Kit jonction coudée pour grille de protection	1	2	2	TIN 4521[1]	0,150 kg
Kit jonction coudée pour grille de protection	1	2	2	TIN 4521CP[2]	0,150 kg

1) Compris dans le kit
2) Emballé par groupe de pièces, livraison à partir d'une commande de 100 pcs.
Plans : dimensions en mm

TIN 4561 Plaque d'inclinaison 80

Application
Assemblage variable d'éléments de kit
- Assemblage stable de l'unité de convoyage et du support
- Réglage d'inclinaison continu

Caractéristiques techniques
Matériau : acier galvanisé

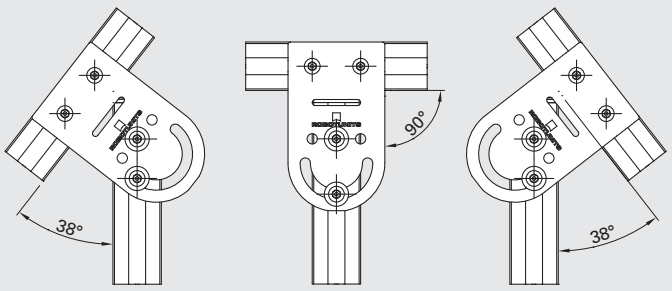


Application

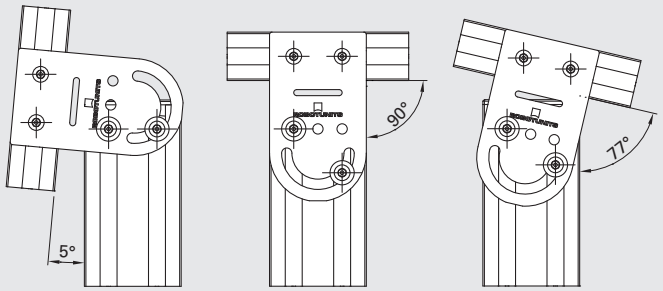
Assemblage de l'unité de convoyage et du support

Réglages d'inclinaison possibles

Format 40



Format 80

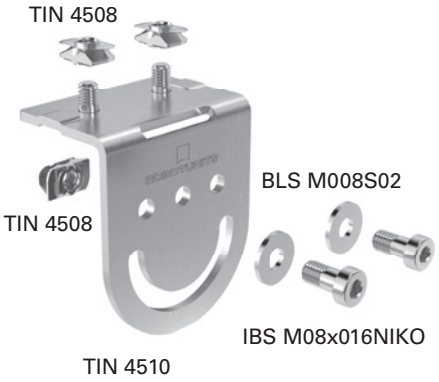


Code de commande

	Étendue de livraison				Code de commande	
Description	TIN 4530	TIN 4508	IBS M08x016NIKO	BLS M008S02		Poids
Set de plaque d'inclinaison 80	1	4	4	2	TIN 4561	0,370 kg

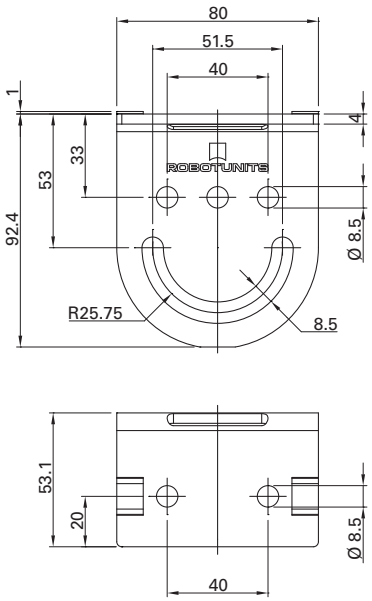
Plans : dimensions en mm

TIN 4571 Plaque d'inclinaison 80 coudée



Application
Assemblage variable d'éléments de kit
- Applications au poste de travail, p.ex. lors des déposes
- Réglage d'inclinaison continu (équerre comme pour TIN 4531)

Caractéristiques techniques
Matériau : acier galvanisé



Application

Poste de travail

Code de commande

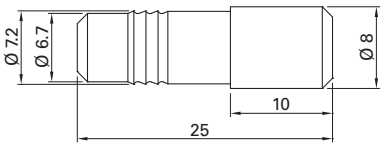
	Étendue de livraison				Code de commande	
Description	TIN 4540	TIN 4508	IBS M08x016NIKO	BLS M008S02		Poids
Set de plaque d'inclinaison 80 coudée	1	4	4	2	TIN 4571	0,370 kg

Plans : dimensions en mm

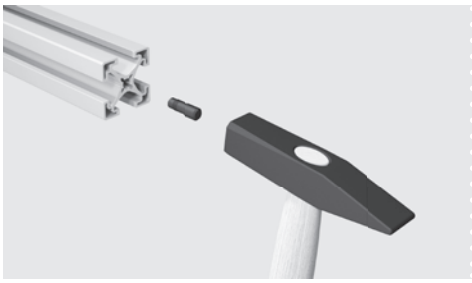
SSP 4900 Goujon

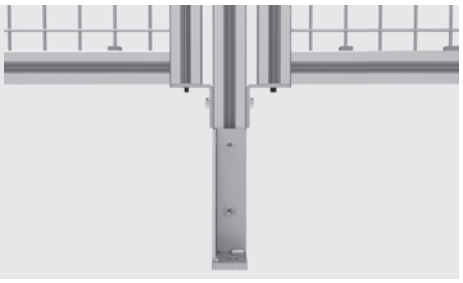
Application
Pour accrochage des éléments de grillage Allround

Caractéristiques techniques
Matériau : acier nitré



Description du fonctionnement





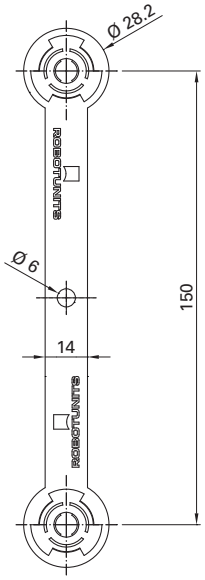
Code de commande

Description	Code de commande	Poids
Goujon	SSP 4900	0,010 kg

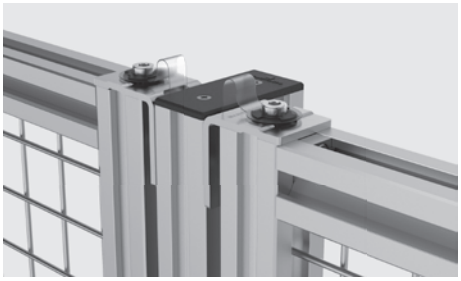
SSP 5500 Bandelette anti-perte de vis

Application
Pour assurer le maintien des vis de fixation M8 (p.ex. pour les éléments Allround)

Caractéristiques techniques
Matériau : PVC et PA



Application



Code de commande

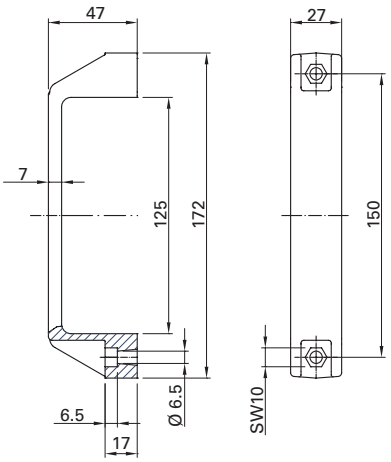
Description	Code de commande	Poids
Bandelette anti-perte de vis	SSP 5500	0,001 kg

Plans : dimensions en mm

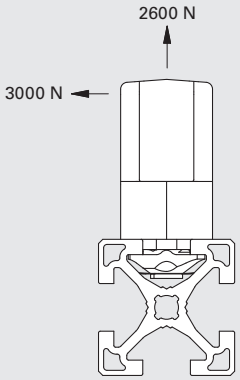
DOR 4501 Poignée

Application
Pour l'ouverture et la fermeture de portes de protection

Caractéristiques techniques
Matériau : PA-GF, acier galvanisé



Force de maintien



Code de commande

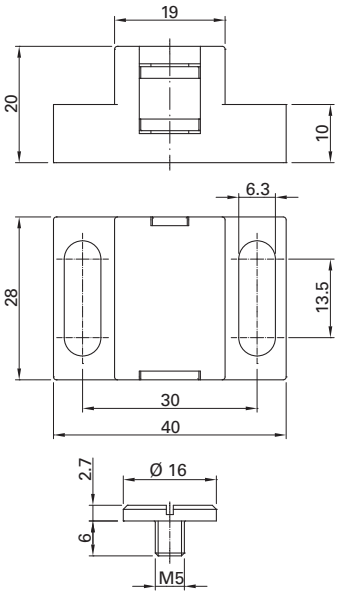
	Étendue de livraison			Code de commande	
Description	DOR 4500	TIN 4506	IBS M06x020		Poids
Kit poignée	1	2	2	DOR 4501	0,100 kg

DOR 4541 Porte-aimant

Force de maintien : avant 20 N, arrière 8 N

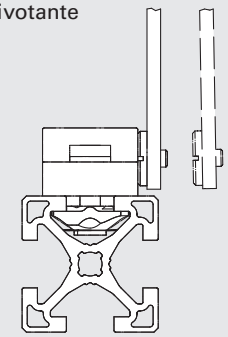
Application
Élément de fermeture pour portes sans cadre

Caractéristiques techniques
Matériau : POM noir, acier galvanisé



Application

Porte pivotante



Code de commande

	Étendue de livraison				Code de commande	
Description	DOR 4540	TIN 4506	IBS M06x020	BLS M006		Poids
Kit porte-aimant	1	2	2	2	DOR 4541	0,075 kg

DOR 4551 Verrou de porte actionneur

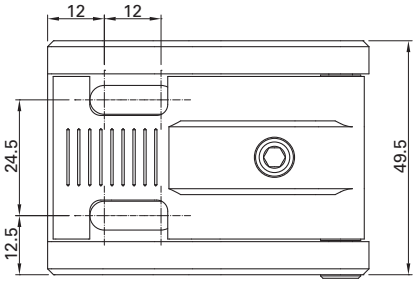
DOR 4550

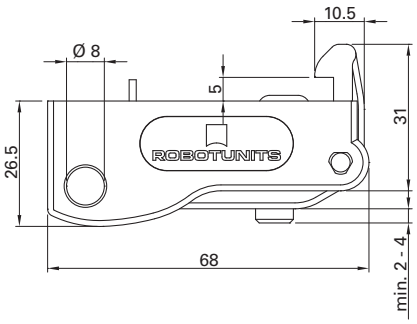
TIN 4506

Application
Élément de fermeture pour portes. La porte peut uniquement être ouverte par actionnement de l'encoche de porte. Convient aux profilés aux formats 40 ou 50 mm

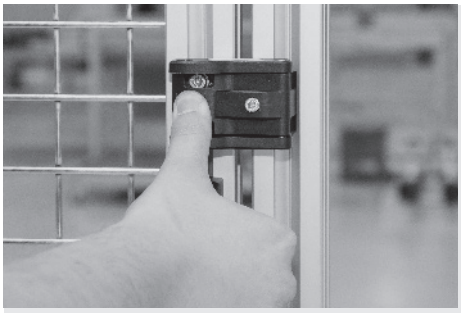
Caractéristiques techniques
Matériau : PA6 30 GF, noir, acier galvanisé

Pour une sécurité accrue !





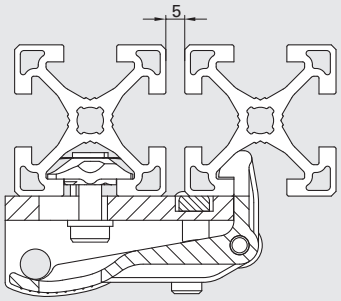
Application



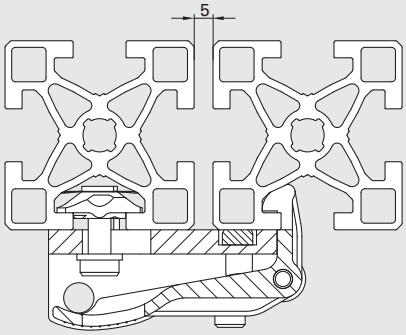
Sécurité : pour ouvrir la porte, actionner le verrou à traction.

L'encoche de porte peut être cadenassée **afin d'empêcher toute ouverture involontaire**. Étrier de cadenas Ø 7 mm

L'encoche de porte peut être cadenassée **afin d'empêcher toute fermeture involontaire**. Étrier de cadenas Ø 7 mm



Application pour verrou à traction aux formats 40



Application pour encoche de porte aux formats 50

Précontrainte réglable pour une force de maintien optimale. La goupille filetée doit toujours dépasser de min. 2 mm !

Code de commande

	Étendue de livraison		Code de commande	
Description	DOR 4550	TIN 4506		Poids
Kit verrou de porte actionneur	1	2	DOR 4551	0,100 kg

Plans : dimensions en mm

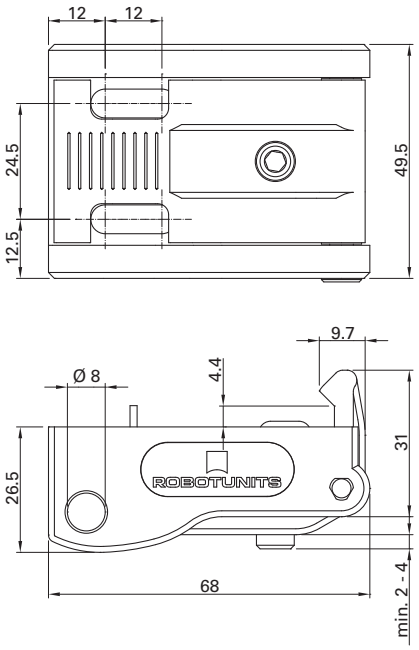
DOR 4553 Verrou de porte traction

DOR 4552

TIN 4506

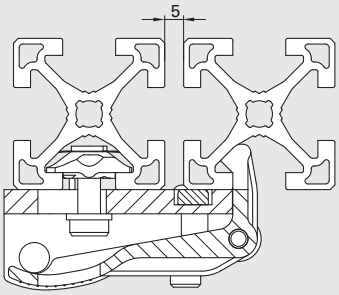
Application
Élément de fermeture pour portes. La porte peut déjà être ouverte simplement en tirant. Convient aux profilés aux formats 40 ou 50 mm

Caractéristiques techniques
Matériau : PA6 30 GF, noir, acier galvanisé

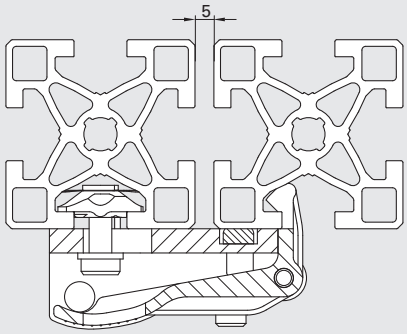


Application

La porte peut être ouverte par traction.



Utilisation du verrou bloqueur au format 40



Utilisation du verrou bloqueur au format 50

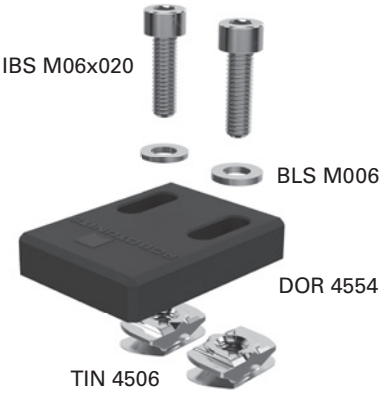
Précontrainte réglable pour une force de maintien optimale. La goupille filetée doit toujours dépasser de min. 2 mm !

Code de commande

	Étendue de livraison		Code de commande	
Description	DOR 4552	TIN 4506		Poids
Kit verrou de porte traction	1	2	DOR 4553	0,100 kg

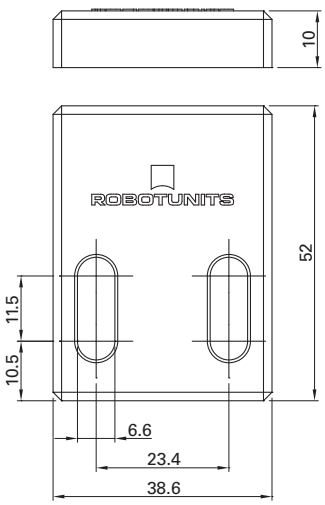
Plans : dimensions en mm

DOR 4555 Butée de porte



Application
Est employé comme butée pour portes

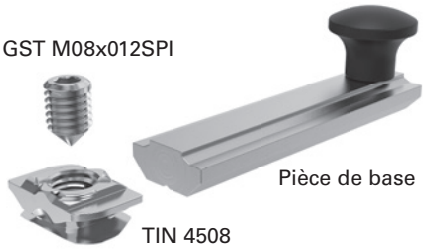
Caractéristiques techniques
Matériau : PA6 30 GK, acier galvanisé



Code de commande

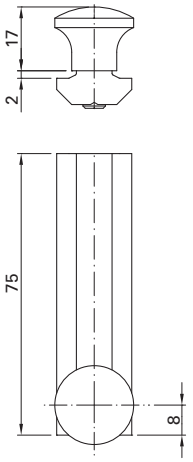
	Étendue de livraison				Code de commande	
Description	DOR 4554	TIN 4506	IBS M06x020	BLS M006		Poids
Kit butée de porte	1	2	2	2	DOR 4555	0,020 kg

DOR 4557 Blocage de fermeture



Application
Empêche une fermeture involontaire de la porte, adapté aux profilés aux formats 40 et 50 mm

Caractéristiques techniques
Matériau : acier galvanisé, Duroplast



Application

La porte est fermée : le blocage de fermeture est appliqué sur l'encoche de porte.

La porte s'ouvre : le blocage de fermeture descend jusqu'à l'écrou pivotant et empêche une fermeture accidentelle de la porte.

La porte se ferme : pour fermer la porte, le blocage de fermeture doit être soulevé à la main.

Code de commande

	Étendue de livraison			Code de commande	
Description	Pièce de base	TIN 4508	GST M08x012SPI		Poids
Kit blocage de fermeture	1	1	1	DOR 4557	0,090 kg

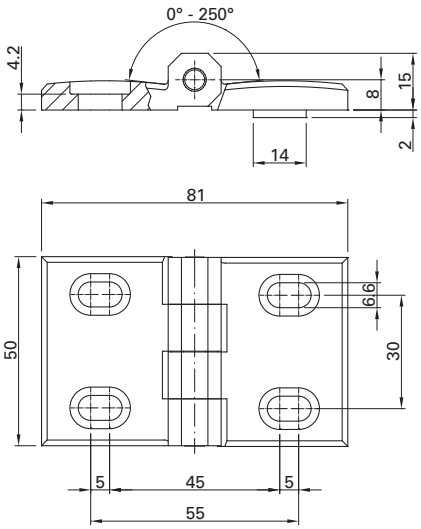
Plans : dimensions en mm

DOR 4511 Charnière

Application
Constructions pivotantes, pouvant être montées à l'aide d'inserts aux formats 40 et 50, par ex. pour portes

Caractéristiques techniques
Matériau : GD-Zn, revêtement noir, acier galvanisé

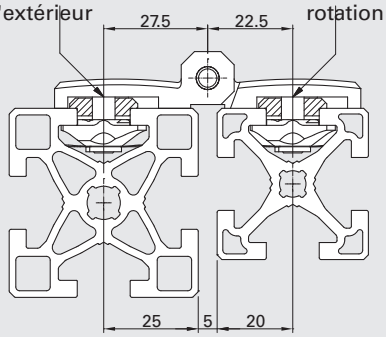
Couple de serrage
IBS M06x016NIKO = 9 Nm



Remarque pour le montage

Utilisation pour les formats 50 orientés vers l'extérieur

Utilisation pour les formats 40 orientés vers le point de rotation



Code de commande

Description	Étendue de livraison DOR 4510	TIN 4506	IBS M06x016NIKO	Code de commande	Poids
Kit charnière	1	4	4	DOR 4511	0,222 kg

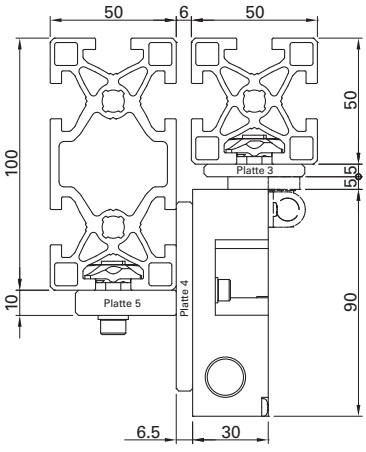
Plans : dimensions en mm

DOR 458_ Contacteur de sécurité

Contacteur de sécurité avec étrier et verrou bille

Contacteur de sécurité avec étrier

Kit fixation B : PIL 5010 et PIL 5050



Application
Pour la surveillance de portes de protection

Caractéristiques techniques
Matériau : Aluminium anodisé, acier galvanisé, boîtier en Thermoplus renforcé aux fibres de verre (-30...+80 °C)

Tension :
230 V / 2 A,
1 contact à ouverture, 1 contact à fermeture

Prescriptions :
CEI 60947-5-1, EN 60947-5-1
DIN VDE 0660-200, BG-GS-ET-15

Étendue de livraison
DOR 4580 :
1 pièce de base
1 étrier

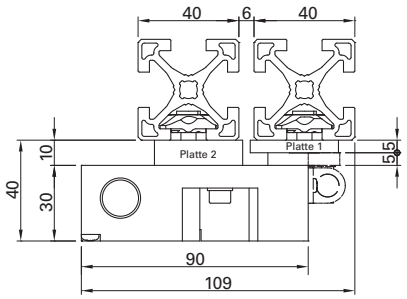
DOR 4582 :
1 pièce de base
1 étrier
1 cliquet à bille

DOR 4581 (kit de fixation A) :
1 plaque de fixation 1
1 plaque de fixation 2
4 écrous pivotants TIN 4506
2 rondelles BLS M005
2 vis IBS M05x014
2 vis SKS M05x010
2 vis SKS M06x016
2 vis SKS M06x020

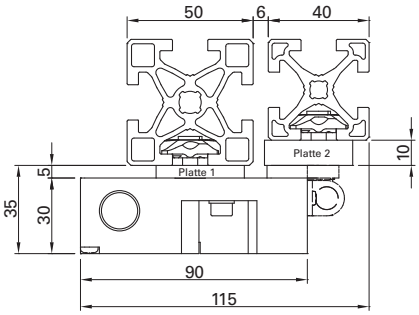
DOR 4583 (kit de fixation B) :
1 plaque de fixation 3
1 plaque de fixation 4
1 plaque de fixation 5
4 écrous pivotants TIN 4506
2 rondelles BLS M005
2 rondelles BLS M006
2 vis SKS M05x010
2 vis IBS M05x016
4 vis SKS M06x016
2 vis IBS M06x020

Autres variantes de montage pour kit fixation B DOR 4583 :
PIL 40 x 40 avec PIL 50 x 100
PIL 50 x 50 avec PIL 40 x 80

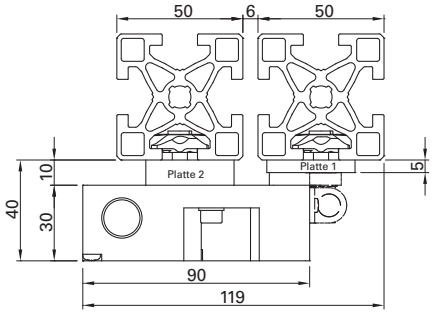
Kit fixation A : PIL 4040 et PIL 4040



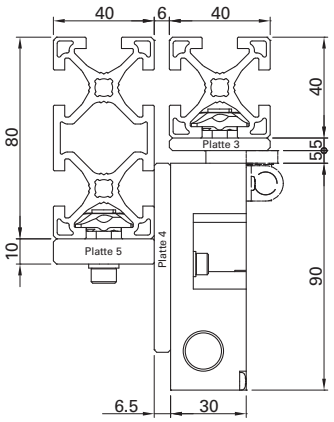
Kit fixation A : PIL 5050 et PIL 4040



Kit fixation A : PIL 5050 et PIL 5050



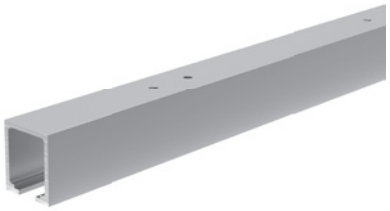
Kit fixation B : PIL 4080 et PIL 4040



Code de commande

Description	Code de commande	Poids
Contacteur de sécurité avec étrier	DOR 4580	0,125 kg
Contacteur de sécurité avec étrier et cliquet à bille	DOR 4582	0,160 kg
Kit fixation A	DOR 4581	0,155 kg
Kit fixation B	DOR 4583	0,230 kg

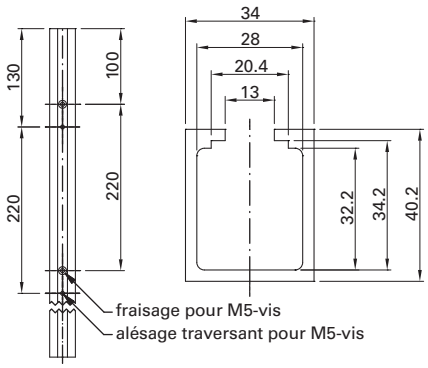
DOL 4034 Rail de guidage



Application
Guidage de portes coulissantes

Caractéristiques techniques
Matériau : aluminium aux couleurs naturelles anodisé

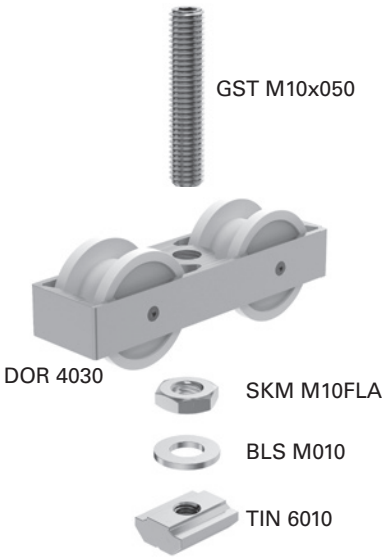
Écart de trou = 220 mm
Charge max. = 80 kg par porte coulissante



Code de commande

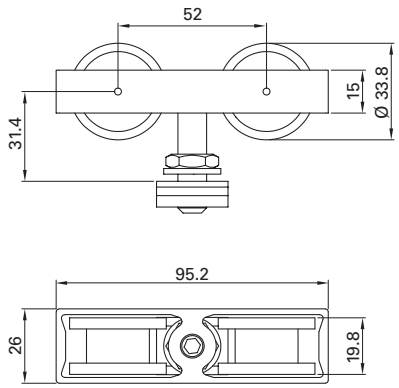
	Code de commande[1]	
Description	Longueur	Poids au mètre
Rail de guidage	DOL 4034 SNN _ _ _ _	0,996 kg
Rail de guidage avec longueur standard maximale (env. 6050 mm)	DOL 4034 NNN 6050	0,996 kg

DOR 4031 Patins de guidage



Application
Porte coulissante

Caractéristiques techniques
Matériau : aluminium aux couleurs naturelles
anodisé, PA6 blanc, acier galvanisé



Code de commande

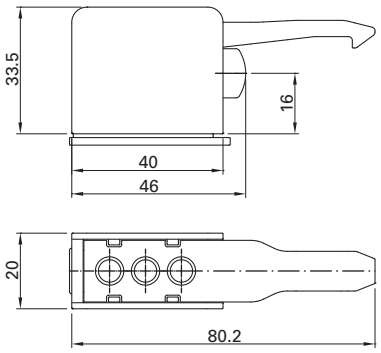
	Étendue de livraison					Code de commande	
Description	DOR 4030	TIN 6010	SKM M10FLA	GST M10x050	BLS M010		Poids
Kit patins de guidage	1	1	1	1	1	DOR 4031	0,140 kg

1) Veuillez compléter le code de commande par la longueur.
Plans : dimensions en mm

DOR 4032 Amortisseur de porte coulissante

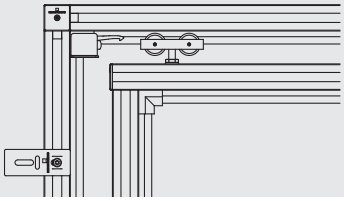
Application
Porte coulissante, butée et maintien en position fermée

Caractéristiques techniques
Matériau : Aluminium,
acier galvanisé, caoutchouc



Application

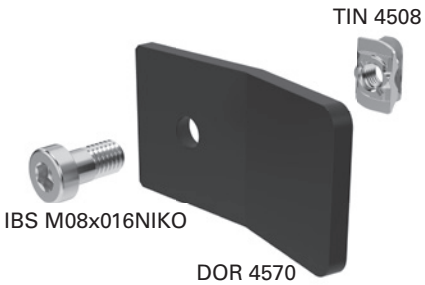
Butée en caoutchouc avec ressort de retenue



Code de commande

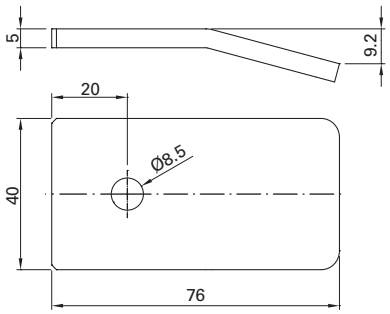
Description	Code de commande	Poids
Amortisseur de porte coulissante	DOR 4032	0,126 kg

DOR 4571 Plaque de centrage



Application
Aide à la fermeture pour porte coulissante

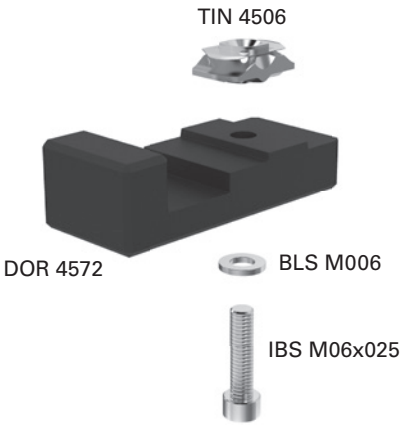
Caractéristiques techniques
Matériau : acier peint par poudrage



Code de commande

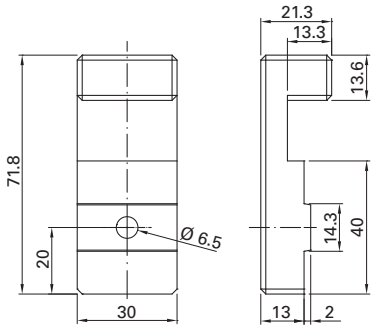
Description	Étendue de livraison			Code de commande	Poids
	DOR 4570	TIN 4508	IBS M08x016NIKO		
Kit tôle de centrage	1	1	1	DOR 4571	0,100 kg

DOR 4573 Pièce de guidage pour porte



Application
Porte coulissante

Caractéristiques techniques
Matériau : POM noir



Code de commande

	Étendue de livraison				Code de commande	
Description	DOR 4572	TIN 4506	IBS M06x025	BLS M006		Poids
Kit pièce de guidage pour porte	1	1	1	1	DOR 4573	0,060 kg

Plans : dimensions en mm

DOR 456_ Roulette pour porte

Kit rouleau fixe pour porte

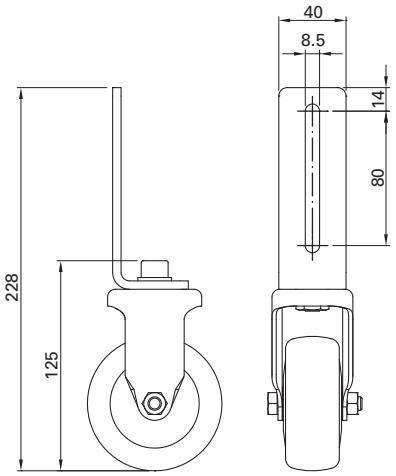
Application
Soutien pour battants de portes

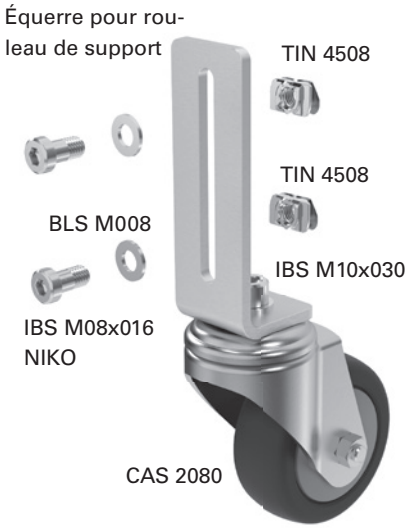
Caractéristiques techniques
Matériau : aluminium aux couleurs naturelles anodisé, acier galvanisé, caoutchouc

Étendue de livraison
Kit rouleau fixe pour porte
DOR 4565 :
1 rouleau fixe avec orifice arrière
CAS 2082
1 équerre pour rouleau de support
1 vis IBS M10x020
2 rondelles BLS M010
1 écrou hexagonal SKM M10
2 vis IBS M08x016NIKO
2 écrous pivotants TIN 4508
2 rondelles BLS M008

Kit rouleau pivotante pour porte
DOR 4567 :
1 rouleau de guidage avec orifice arrière
CAS 2080
1 équerre pour rouleau de support
1 vis IBS M10x030
2 rondelles BLS M010
1 écrou hexagonal SKM M10
2 vis IBS M08x016NIKO
2 écrous pivotants TIN 4508
2 rondelles BLS M008

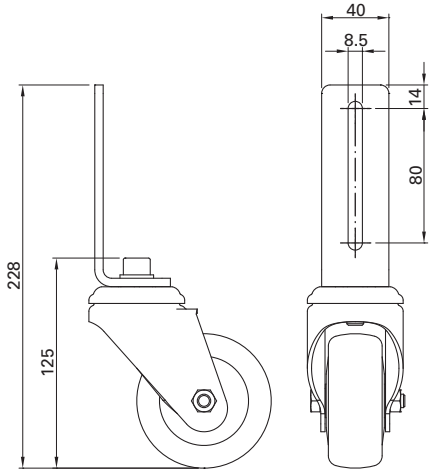
Kit rouleau fixe pour porte





Kit rouleau pivotante pour porte

Kit rouleau pivotante pour porte



Code de commande

Description	Code de commande	Poids
Kit rouleau fixe pour porte	DOR 4565	0,510 kg
Kit rouleau pivotante pour porte	DOR 4567	0,680 kg

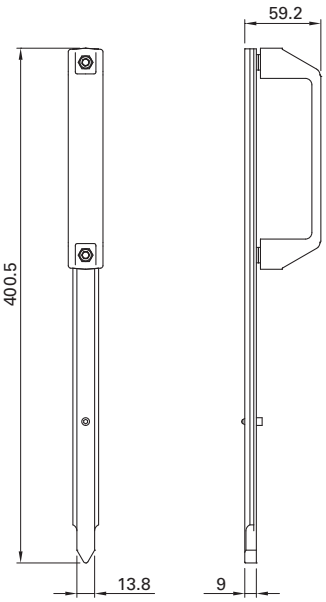
Plans : dimensions en mm

DOR 4561 Verrou de porte

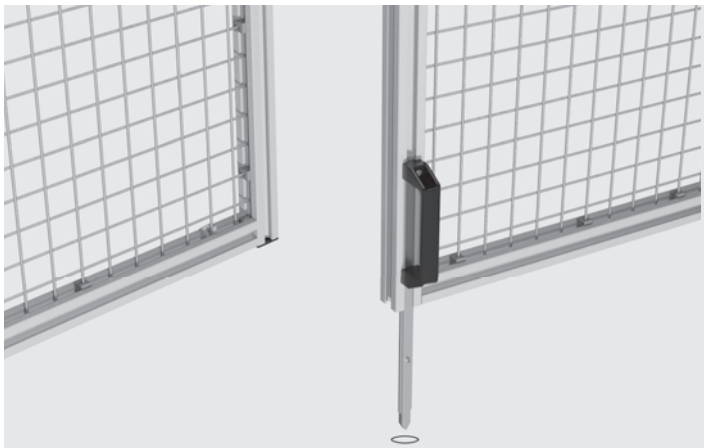
Application
Porte à deux battants

Caractéristiques techniques
Matériau : acier galvanisé, PA-GF

Étendue de livraison
1 verrou de porte, pièce de base
1 poignée DOR 4500
2 vis M06x020
4 rondelles BLS M006
1 pièce à ressort avec bille et six pans creux GST M06x015FED



Application



Verrouillage par creux dans le fond.
Alésage Ø 14 mm

Code de commande

Description	Code de commande	Poids
Kit verrou de porte	DOR 4561	0,545 kg

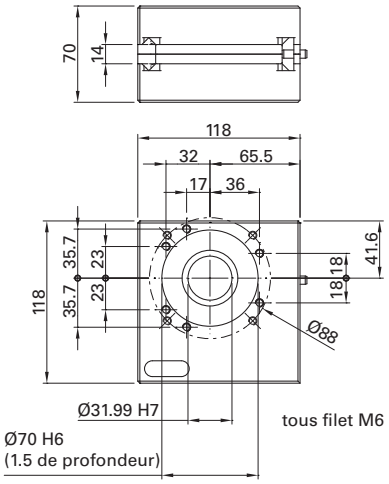
Plans : dimensions en mm

LIN 5400 Renvoi de courroie crantée

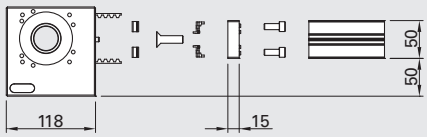
Application
Pièce d'entraînement et de renvoi pour axes linéaires entraînés par courroie crantée au format 50.

Caractéristiques techniques
Matériau : aluminium noir anodisé
acier
Couple moteur max. : 60 Nm
Course par tour : 200 mm
Diamètre utile : 63,66 mm

Plaques-brides pour la fixation du moteur disponibles sur demande.

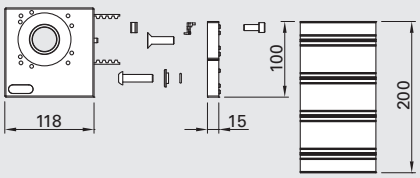


Application



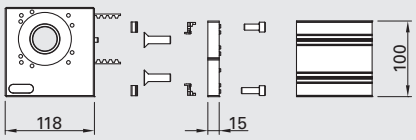
Variante de montage LIN 5451
Pour la fixation sur profilé :
50x50, 50x100 (plat), 50x200 (plat)

Étendue de livraison
1 renvoi LIN 5400
1 jonction 50x50 FAS 5050
2 inserts de centrage FAS 5052
2 écrous pivotants TIN 4508
2 vis IBS M08x020
1 vis SKS M10x035



Variante de montage LIN 5421
Pour la fixation sur profilé :
50x200 (haut)

Étendue de livraison
1 renvoi LIN 5400
1 jonction 50x50 FAS 5050
1 jonction 50x50 FAS 5050 traitée
1 insert de centrage FAS 5052
1 écrou pivotant TIN 4508
1 vis IBS M08x020
1 vis SKS M10x035
1 plaque TIN pour jonction par alésage 50 avec joint torique et vis LKS M10x040



Variante de montage LIN 5411
Pour la fixation sur profilé :
50x100 (haut), 100x100

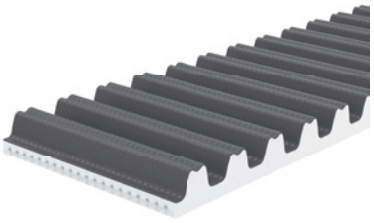
Étendue de livraison
1 renvoi LIN 5400
1 jonction 50x50 FAS 5050
1 jonction 50x50 FAS 5050 traitée
2 inserts de centrage FAS 5052
2 écrous pivotants TIN 4508
2 vis IBS M08x020
2 vis SKS M10x035

Code de commande

Description	Code de commande	Poids
Renvoi de courroie crantée	LIN 5400	1,660 kg
Renvoi de courroie crantée avec kit fixation 50	LIN 5451	1,950 kg
Renvoi de courroie crantée avec kit fixation 100	LIN 5411	2,000 kg
Renvoi de courroie crantée avec kit fixation 200	LIN 5421	2,050 kg

1) Veuillez compléter le code de commande par la longueur.
Plans : dimensions en mm

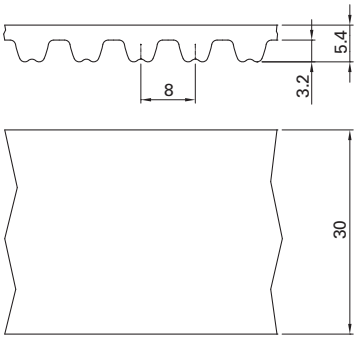
LIL 3008 Courroie crantée



Calcul de la longueur de la courroie crantée
GL (longueur totale), HL (course),
ZL (longueur de la courroie) :
ZL = 2 x GL - 136 ou ZL = 2 x HL + 944

Application
Sert à la transmission de la force entre l'entraînement et le chariot de guidage.

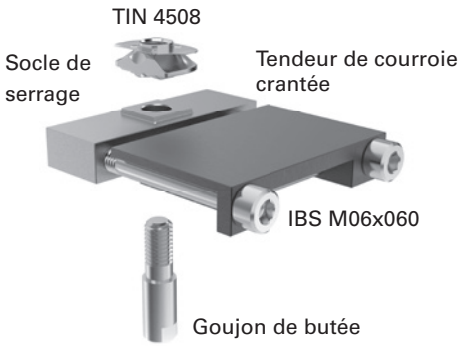
Caractéristiques techniques / étendue de livraison
Matériau : courroie crantée PU blanc avec revêtement PAZ coté dent
Charge de traction max. : 2000 N
Prétension recommandée de la courroie : 0,1 % = prétension d'env. 500 N
Désignation de la courroie : RPU-8M-30-PAZ



Code de commande

Description	Code de commande[1] Longueur	Poids au mètre
Courroie crantée RPU-8M-30-PAZ, coupée à longueur	LIL 3008 SNN ____	0,155 kg

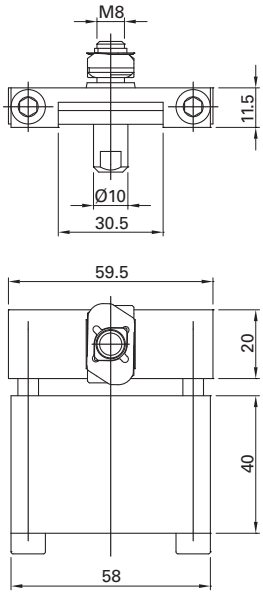
LIN 3221 Tendeur de courroie crantée



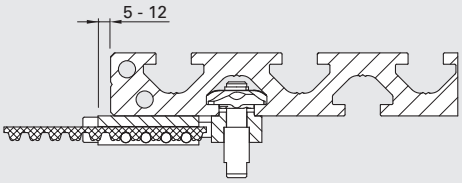
Application
Pour la fixation et le serrage de la courroie crantée.
Se monte par ex. sur la plaque de chariot

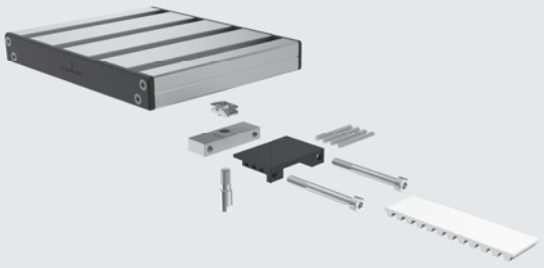
Caractéristiques techniques
Matériau : aluminium noir anodisé, acier inoxydable, acier galvanisé
Résistance max. à la traction : 2000 N

Étendue de livraison
1 socle de serrage
1 tendeur de courroie crantée
1 goujon de butée
4 goupilles pour courroie dentée
2 vis IBS M06x060
1 écrou pivotant TIN 4508



Application





Code de commande

Description	Code de commande	Poids
Kit tendeur de courroie crantée	LIN 3221	0,205 kg

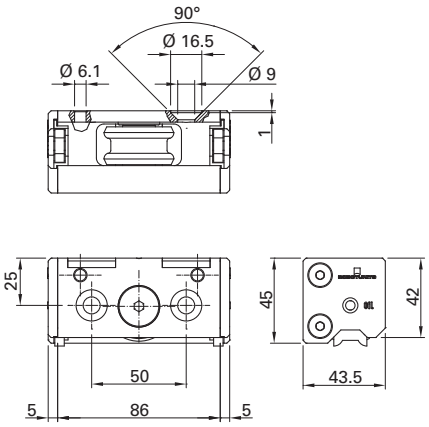
LIN 500_ Patin simple

Application
Conception de guidages linéaires à déplacement facile. Unité d'étanchéité et de graissage intégrée des deux côtés

Caractéristiques techniques
Matériau : aluminium aux couleurs naturelles anodisé ou noir anodisé, acier renforcé, noir ou galvanisé, PA6 noir, feutre industriel

Charge de palier par patin simple
Radiale : max. 1500 N
Axiale : max. 750 N

Le chariot est réglé au moyen d'une clé excentrique LIN 9990 via le patin excentrique.
Remarque pour le montage : page 193



Code de commande

Description	Étendue de livraison LIN 5000	LIN 5002	Goupille rainurée conique	SKS M08x055	Code de commande	Poids
Kit patin simple concentrique	1		2	2	LIN 5001	0,375 kg
Kit patin simple excentrique		1	2	2	LIN 5003	0,375 kg

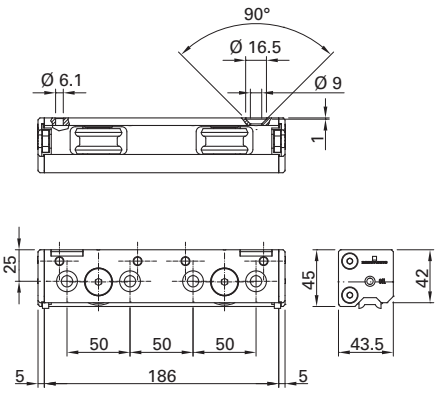
LIN 501_ Patin double

Application
Conception de guidages linéaires à déplacement facile. Unité d'étanchéité et de graissage intégrée des deux côtés

Caractéristiques techniques
Matériau : aluminium aux couleurs naturelles anodisé ou noir anodisé, acier renforcé, noir ou galvanisé, PA6 noir, feutre industriel

Charge de palier par patin double
Radiale : max. 3000 N
Axiale : max. 1500 N

Le chariot est réglé au moyen d'une clé excentrique LIN 9990 via le patin excentrique.
Remarque pour le montage : page 193



Code de commande

Description	Étendue de livraison LIN 5010	LIN 5012	Goupille rainurée conique	SKS M08x055	Code de commande	Poids
Kit patin double concentrique	1		4	4	LIN 5011	0,755 kg
Kit patin double excentrique		1	4	4	LIN 5013	0,755 kg

LIN 9990 Clé excentrique

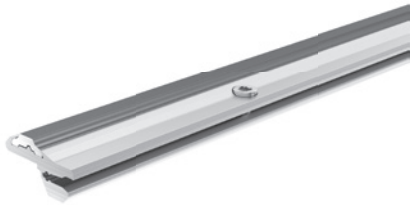
Application
Réglage et serrage du boulon excentrique des patins

Caractéristiques techniques
Matériau : acier galvanisé

Code de commande

Description	Code de commande	Poids
Clé excentrique	LIN 9990	0,177 kg

LIL 5000 Piste de guidage

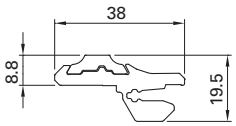


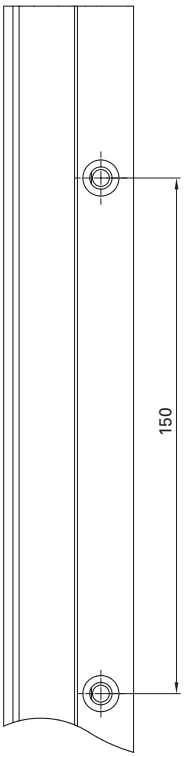
Application
La piste de guidage du galet de roulement peut être monté ultérieurement sur tous les profilés au format 50

Caractéristiques techniques
Matériau : acier trempé brossé HRC 58 +3, aluminium aux couleurs naturelles anodisé

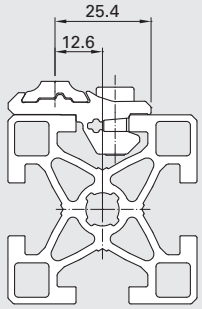
Étendue de livraison
Piste de guidage acier et et rail en aluminium laminé conjointement
Vis IBS M06x012NIKO

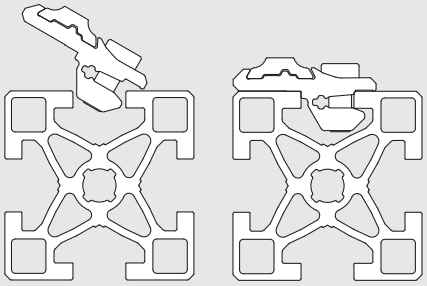
Couple de serrage
IBS M06x012NIKO = 12 Nm





Remarque pour le montage





Code de commande

Description	Code de commande[1] Longueur	Poids au mètre
Piste de guidage	LIL 5000 SNN ____	1,105 kg
Piste de guidage, longueur 6050 mm (longueur utilisable 6 000 mm)	LIL 5000 NNN 6050	1,105 kg

1) Veuillez compléter le code de commande par la longueur.
Plans : dimensions en mm

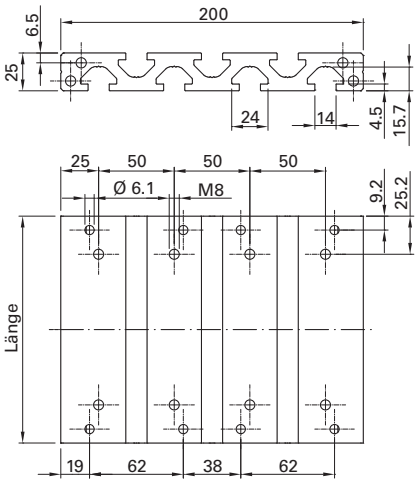
LIN 1501 / 2001 Plaque de chariot

Application
- Plaque de chariot pour le serrage d'accessoires.
- Construction de chariots de guidage en liaison avec les patins doubles

Caractéristiques techniques
Matériau : aluminium aux couleurs naturelles anodisé, PA6 noir

Étendue de livraison
1 plaque de chariot
2 capuchons CAP 2521

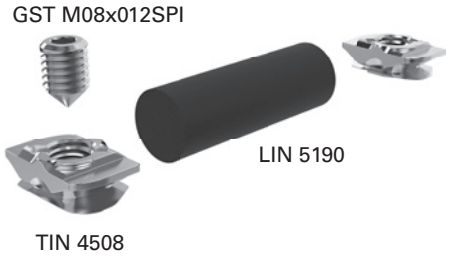
Plaque de chariot 50
(longueur 150) = LIL 5010
Plaque de chariot 100
(longueur 200) = LIL 1010
Remarque pour le montage : page 193



Code de commande

Description	Longueur	Code de commande	Poids
Kit plaque de chariot 50	150 mm	LIN 1501	1,150 kg
Kit plaque de chariot 100	200 mm	LIN 2001	1,530 kg

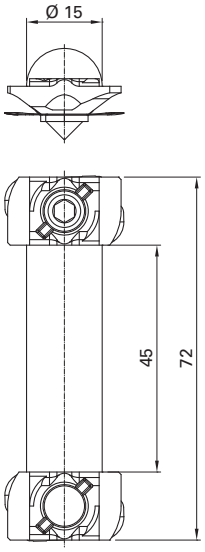
LIN 5191 Kit butée



Application
Amortisseur pour chariot

Caractéristiques techniques / étendue de livraison
Matériau : acier galvanisé, caoutchouc

Utilisation en liaison avec le tendeur de courroie crantée LIN 3221 (le boulon de butée se déplace contre l'écrou pivotant).

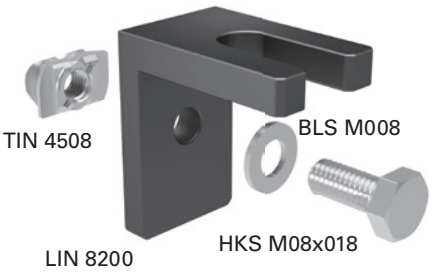


Code de commande

Description	Étendue de livraison			Code de commande	Poids
	LIN 5190	TIN 4508	GST M08x012SPI		
Kit butée	1	2	1	LIN 5191	0,036 kg

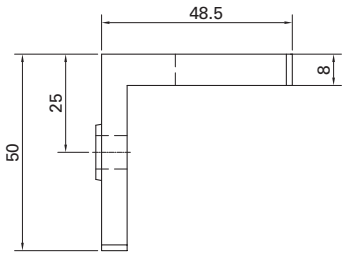
Plans : dimensions en mm

LIN 8201 Fixation de contacteur



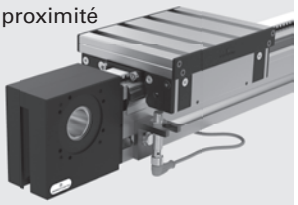
Application
Pour la fixation d'un détecteur de proximité, le patin sert de surface de contact.

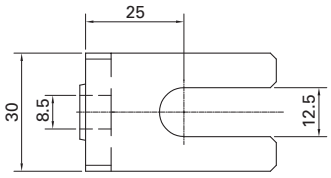
Caractéristiques techniques
Matériau : aluminium noir anodisé, acier galvanisé



Application

Support de détecteur et détecteur de proximité





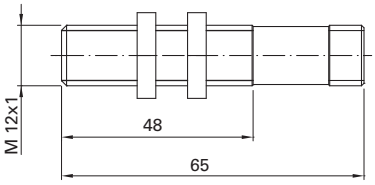
Code de commande

	Étendue de livraison				Code de commande	
Description	LIN 8200	TIN 4508	HKS M08x018	BLS M008		Poids
Kit fixation de contacteur	1	1	1	1	LIN 8201	0,175 kg

LIN 8310 Détecteur de proximité

Application
Détecteur de proximité inductif pour la surveillance de la fin de course. Fixation avec support de détecteur LIN 8201

Caractéristiques techniques
Distance de contact 4 mm, 24 V CC, contact à fermeture PNP, filetage extérieur M12x1
Matériau : acier galvanisé



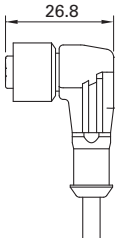
Code de commande

	Code de commande	
Description		Poids
Détecteur de proximité M12x1	LIN 8310	0,185 kg

LIN 8312 Connecteur coudé avec câble

Application
Pour la surveillance de la fin de course.

Caractéristiques techniques
Longueur de câble : 5 m
Type de raccordement de tête A : prise, M12 4 pôles, enroulé avec LED
Type de raccordement de tête B : extrémité de câble détachée



Code de commande

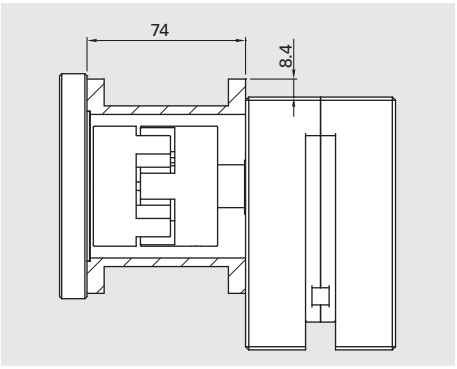
	Code de commande	
Description		Poids
Connecteur coudé avec câble de 5 m	LIN 8312	0,020 kg

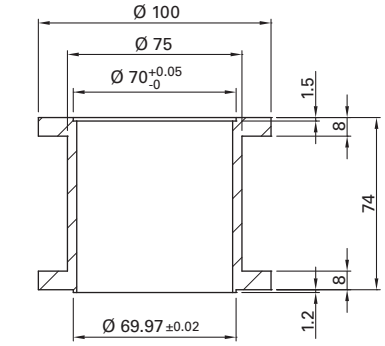
LIN 5241 Cloche de moteur

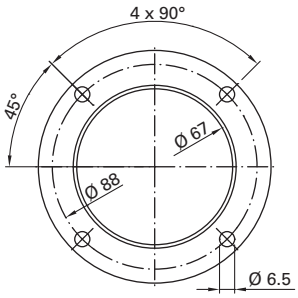
Application
Cloche pour la fixation du moteur sur le renvoi

Caractéristiques techniques
Matériau : aluminium aux couleurs naturelles anodisé, acier galvanisé

Dimensions







Code de commande

	Étendue de livraison			Code de commande	
Description	LIN 5240	IBS M06x20	BLS M006		Poids
Kit cloche moteur	1	8	8	LIN 5241	0,390 kg

LIN 523_ Accouplement

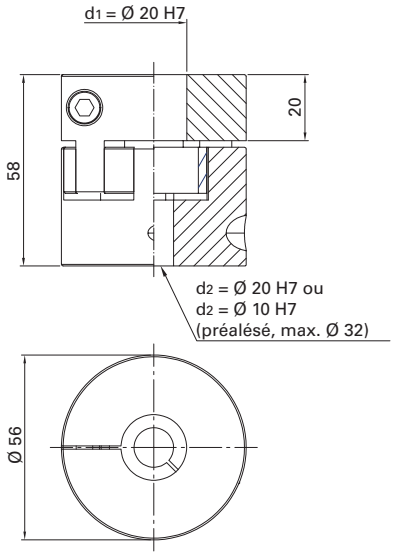
Application
Élément pour la liaison du moteur et de l'arbre d'entraînement

Caractéristiques techniques
Matériau : fonte d'aluminium

Couple transmissible : 60 Nm
Couple de serrage des vis de serrage : 15 Nm

Étendue de livraison
LIN 5236 :
2 demi-accouplements Ø 20
1 disque d'accouplement

LIN 5237 :
1 demi-accouplement préalésé Ø 10
1 demi-accouplement Ø 20
1 disque d'accouplement



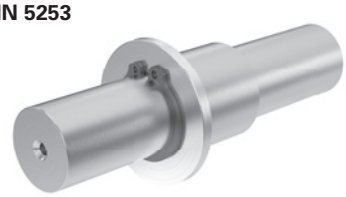
Code de commande

	Code de commande	
Description		Poids
Accouplement d1 = d2 = 20 mm	LIN 5236	0,360 kg
Accouplement d1 = 20 mm, d2 = 10 mm avec perçage	LIN 5237	0,360 kg

Plans : dimensions en mm

LIN 52__ Arbre d'entraînement/Arbre de codeur rotatif

LIN 5253



LIN 5255

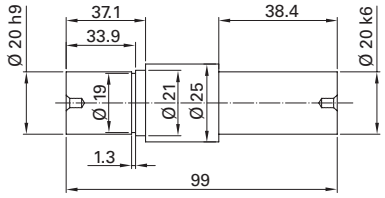
LIN 5248

Application
Arbre pour le raccordement de moteurs ou d'accouplements

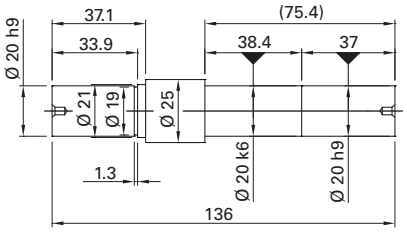
Caractéristiques techniques
Matériau : acier inoxydable

Autres diamètres et longueurs disponibles sur demande.

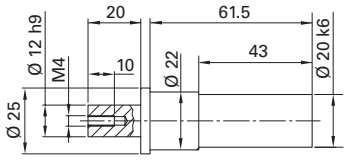
LIN 5253



LIN 5255

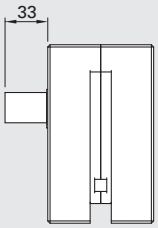


LIN 5248

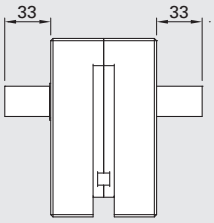


Dimensions

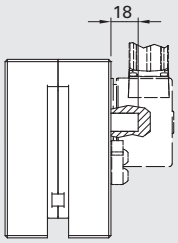
LIN 5253



LIN 5255



LIN 5248



Code de commande

	Étendue de livraison					Code de commande	
Description	LIN 5252	LIN 5254	LIN 5248	BLS M020	SIR 020x1.2		Poids
Kit arbre d'entraînement simple	1	-	-	1	1	LIN 5253	0,300 kg
Kit arbre d'entraînement double	-	1	-	1	1	LIN 5255	0,400 kg
Arbre codeur	-	-	1	-	-	LIN 5248	0,190 kg

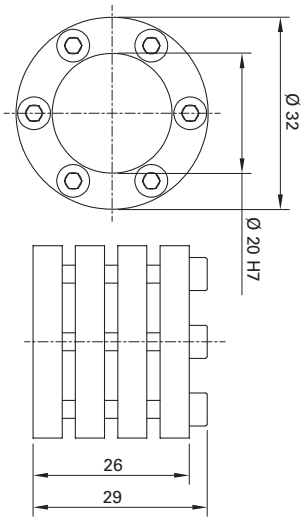
Plans : dimensions en mm

LIN 5246 Accouplement à serrage

Application
Élément pour l'assemblage du moteur et du renvoi ou de l'arbre d'entraînement et du renvoi

Caractéristiques techniques
Matériau : acier trempé

Couple transmissible : 60 Nm
Couple de serrage par vis de serrage : 2 Nm
ajustement k6



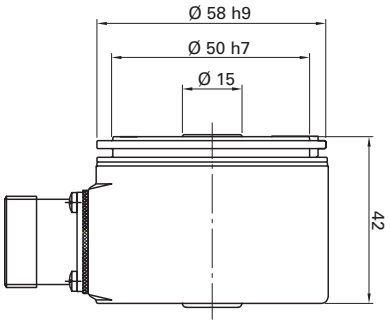
Code de commande

Description	Code de commande	Poids
Accouplement à serrage	LIN 5246	0,070 kg

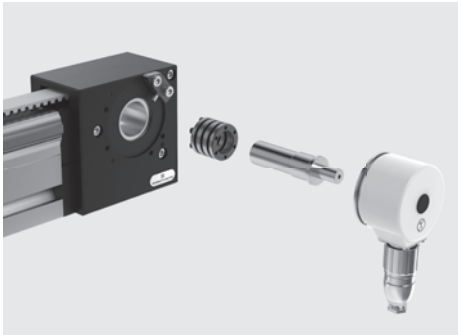
LIN 750_ Codeur rotatif

Application
Pour la fixation sur le renvoi de courroie cranté C8T ou LIN

Caractéristiques techniques
Matériau : boîtier en aluminium
Vitesse de rotation : max. 4000 tr/min
Nombre de traits : 2000 traits/tour
Consommation
de courant : 60 mA (10 V CC)
30 mA (24 V CC)
Tension d'alimentation : 10...30 V CC
Classe de protection : IP64
Variante de sortie : symétrique

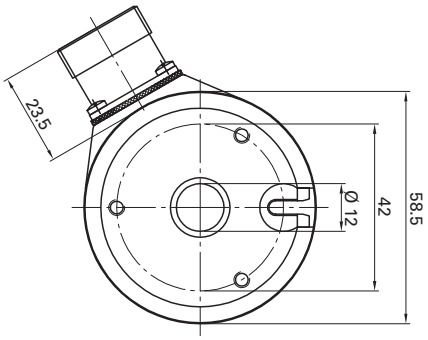


Rem. pour le montage



Étendue de livraison
Kit codeur rotatif LIN 7501
1 codeur rotatif LIN 7500
avec connecteur cylindrique
1 arbre codeur rotatif LIN 5248
1 accouplement à serrage LIN 5246
1 bras de suspension
2 vis IBS M06x016NIKO
1 goupille de serrage SPS 4x12

Codeur rotatif LIN 7500
1 codeur rotatif LIN 7500
avec connecteur cylindrique



Code de commande

Description	Code de commande	Poids
Kit codeur rotatif pour unité linéaire	LIN 7501	0,660 kg
Codeur rotatif avec connecteur cylindrique	LIN 7500	0,335 kg

Plans : dimensions en mm

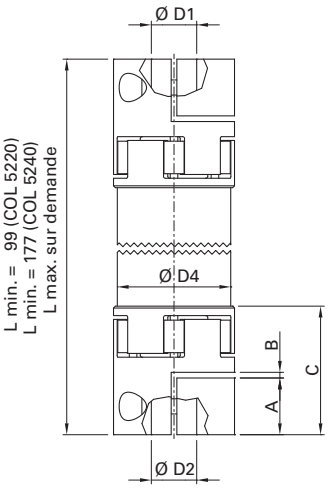
COL 52_0 Arbre de transmission avec accouplements

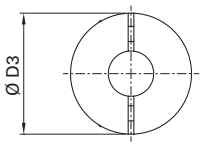
Application
Élément pour l'assemblage de deux convoyeurs ou axes linéaires

Caractéristiques techniques
Matériau : aluminium, étoile en élastomère

COL 5220
M nom. 12 Nm
M max. 25 Nm
Couple de serrage des vis : 4 Nm

COL 5240
M nom. 60 Nm
M max. 120 Nm
Couple de serrage des vis : 15 Nm

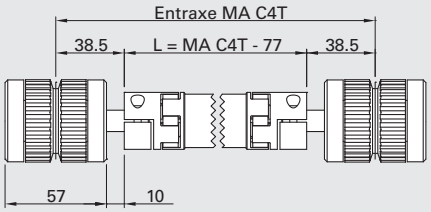




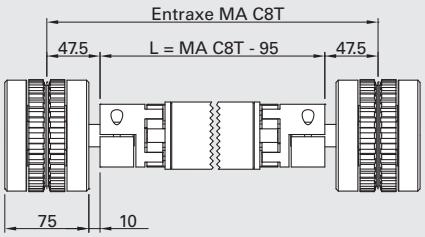
Dimensions

	D1	D2	D3	D4	A	B	C
COL 5220	12	12	32	30	15	1,5	34
COL 5240	20	20	56	60	30	2	63

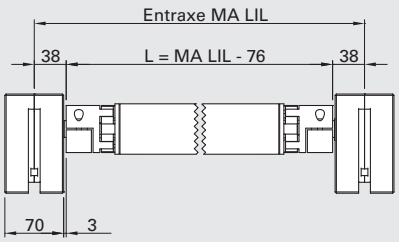
COL 5220 (C4T)

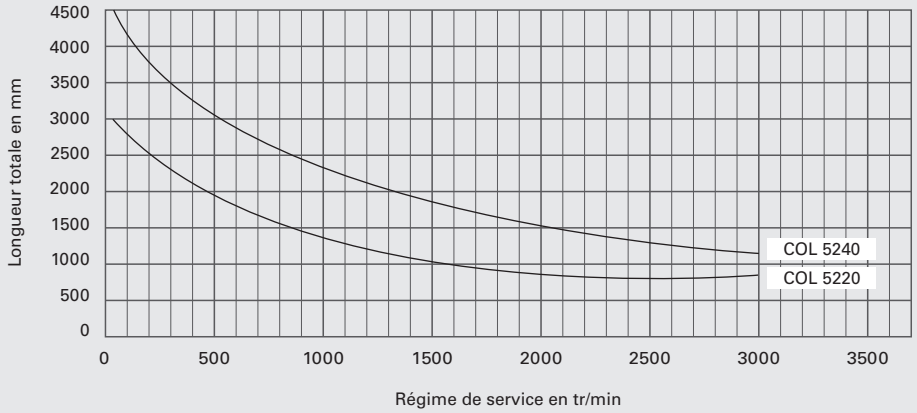


COL 5240 (C8T)



COL 5240 (LIL)





Code de commande

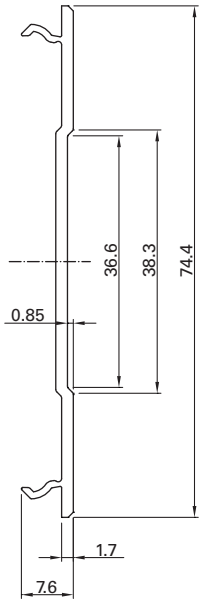
Description	Code de commande[1] Longueur
Arbre de transmission avec accouplements VWZ-30 / d = 12 mm	COL 5220 SNN ____
Arbre de transmission avec accouplements VWZ-60 / d = 20 mm	COL 5240 SNN ____

1) Veuillez compléter le code de commande par la longueur.
Plans : dimensions en mm

CAL 4012 Profilé de recouvrement pour PIL 4012

Application
Cache de conduite de câbles pour le profilé PIL 4012

Caractéristiques techniques
Matériau : ABS, gris RAL 7004
Longueur des profilés : 300 mm
Plage de température : -30 ° à 95 °



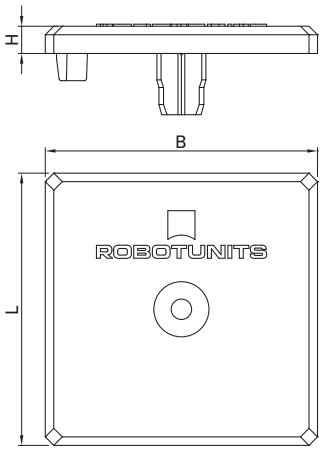
Code de commande

Description	Code de commande[1] Longueur	Poids au mètre
Profilé de recouvrement pour PIL4012 coupé à longueur	CAL 4012 SNN ____	0,145 kg
Barre profilé de recouvrement pour PIL 4012, longueur 3050 mm (longueur utilisable 3000 mm)	CAL 4012 NNN 3050	0,145 kg
64 barres profilé de recouvrement pour PIL 4012, longueur 3050 mm (longueur utilisable 3000 mm)	CAL 4012 PAC 0064	0,145 kg

CAP ____ Capuchon

Application
Recouvrement des extrémités des profilés
- Autocentrage
- Calage avec cheville à expansion
- Réutilisable

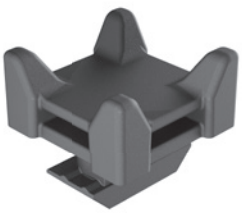
Caractéristiques techniques
Matériau : ABS V0 noir



Code de commande

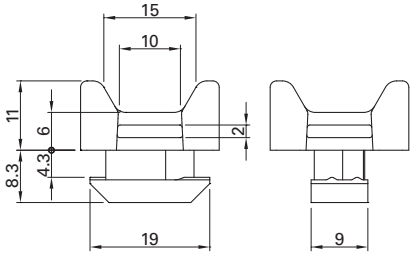
Description	L	B	H	Étendue de livraison CAP	Étendue de livraison BKS 4x13	Code de commande	Poids
Kit capuchon 16x40	16	40	5	1	2	CAP 1641	0,002 kg
Kit capuchon 40x40	40	40	4	1	1	CAP 4041	0,005 kg
Kit capuchon 40x80	40	80	4	1	2	CAP 4081	0,009 kg
Kit capuchon 40x120	40	120	4	1	3	CAP 4013	0,019 kg
Kit capuchon 80x80 (2 x CAP 4081)	80	80	4	2	4	CAP 8081	0,018 kg
Kit capuchon 50x50	50	50	5	1	1	CAP 5051	0,010 kg
Kit capuchon 50x100	50	100	5	1	2	CAP 5011	0,019 kg
Kit capuchon 50x200 (2 x CAP 5011)	50	200	5	2	4	CAP 5021	0,038 kg
Kit capuchon 100x100 (2 x CAP 5011)	100	100	5	2	4	CAP 1011	0,038 kg
Kit capuchon 100x200 (4 x CAP 5011)	100	200	5	4	8	CAP 1021	0,076 kg
Kit capuchon 25x200	25	200	5	1	4	CAP 2521	0,022 kg

PIN 4530 Bloc à cable

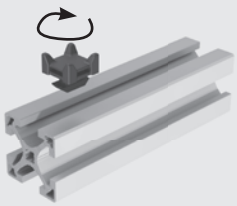


Application
Pour la fixation de câbles, flexibles et tuyaux au moyen d'un serre-câble le long de la rainure et en travers

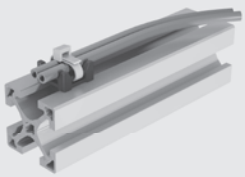
Caractéristiques techniques
Matériau : plastique PA renforcé de fibres de verre, noir



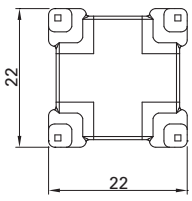
Remarque pour le montage



Visser simplement le Bloc à cable dans la position souhaitée, sans outil, dans le profilé



Fixer les câbles ou conduites à l'aide d'un serre-câble



Code de commande

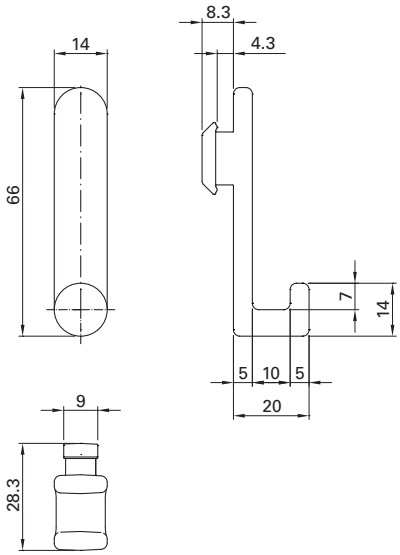
Description	Code de commande	Poids
Bloc à cable	PIN 4530	0,005 kg
Bloc à cable, 50 pièces	PIN 4530 PAC 0050	0,240 kg

PIN 4590 Crochet plastique pivotant

Application
Pour l'accrochage des éléments et objets le long de la rainure profilée

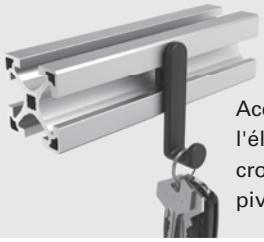
Caractéristiques techniques
Matériau : plastique PA renforcé de fibres de verre, noir

Capacité de charge : max. 10 kg



Description du fonctionnement

Visser le crochet plastique pivotant dans la position souhaitée, dans le profilé



Accrocher l'élément dans le crochet plastique pivotant

Code de commande

Description	Code de commande	Poids
Crochet plastique pivotant	PIN 4590	0,010 kg

TIN 4501 Pièce de fixation et de réglage

Pièce de base avec GST M08x021SPI

GST M08x040

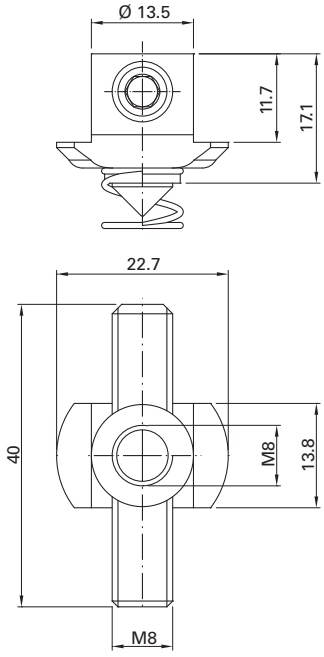
Ressort

Application
Pour un montage ultérieur dans la rainure du profilé aux formats 40 et 50. Permet de fixer et d'ajuster les pièces montées, comme par ex.:

- Bandes transporteuses
- Étagères
- Partout où un réglage précis est avantageux

Caractéristiques techniques
Matériau : acier galvanisé

TIN 4501 peut également être utilisée comme borne de terre.



Code de commande

Description	Étendue de livraison: Pièce de base	Ressort	GST M08x012SPI	GST M08x040	Code de commande	Poids
Kit pièce de fixation et de réglage	1	1	1	1	TIN 4501	0,029 kg

LIN 404_ / 505_ Guidage linéaire

Guidage linéaire 40

Guidage linéaire 40 avec levier de blocage

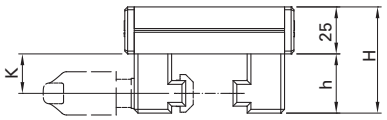
Application
Dispositif manuel pour le serrage/réglage d'un chariot sur le profilé

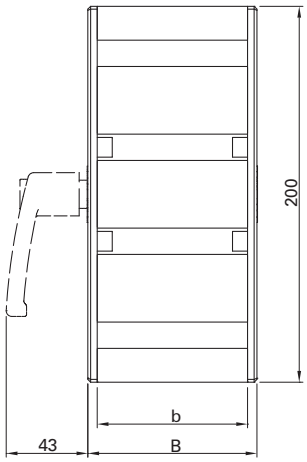
Caractéristiques techniques
Matériau : aluminium satiné anodisé, POM-C noir, ABS V0 noir, acier galvanisé,

Étendue de livraison
Entièrement prémonté, composé de :

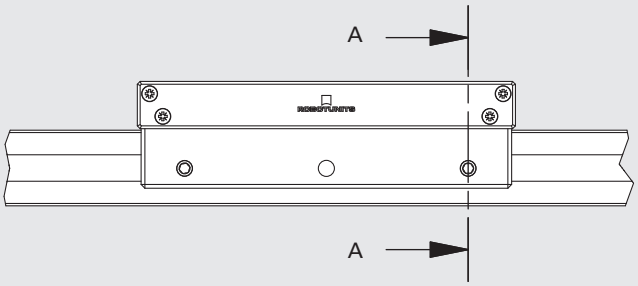
- 1 profilé 25 x 200 PIL 2520
- 2 blocs de guidage coulissant 40 ou 50
- 2 capuchons CAP 2521
- 4 vis cylindriques avec six pans creux IBSM08X035 ou 040
- 4 écrous pivotants TIN 4508
- 4 goupilles filetées avec six pans creux et pointe GSTM10X020SPI
- 1 levier de serrage (pour LIN 4041/5051)
- 1 rondelle BLS M008 (pour LIN 4041/5051)
- 1 écrou T TIN 6008 (pour LIN 4041/5051)

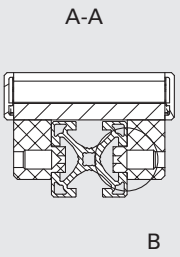
Le guidage linéaire n'est pas adapté pour les charges en porte-à-faux et n'est pas une RECHANGE pour axe linéaire !



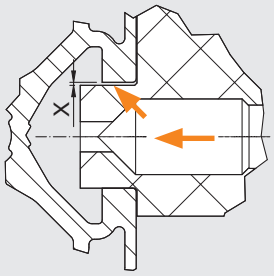


Remarque pour le montage





Réglage du jeu de guidage X à l'aide de la goupille filetée

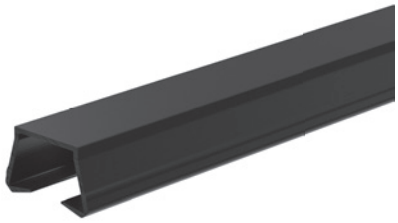


Code de commande

Description	b	B	h	H	K	Code de commande	Poids
Guidage linéaire 40	80	90	31.5	56.5	21	LIN 4040	1,170 kg
Guidage linéaire 40 avec levier de blocage	80	90	31.5	56.5	21	LIN 4041	1,245 kg
Guidage linéaire 50	90	100	36.5	61.5	26	LIN 5050	1,225 kg
Guidage linéaire 50 avec levier de blocage	90	100	36.5	61.5	26	LIN 5051	1,400 kg

Zeichnungen: Maße in mm

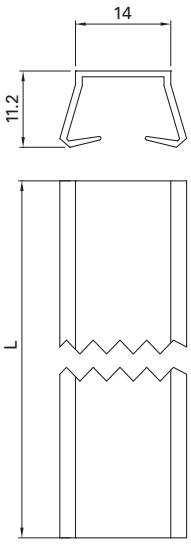
CAL 45__ Profilé de recouvrement/d'encadrement



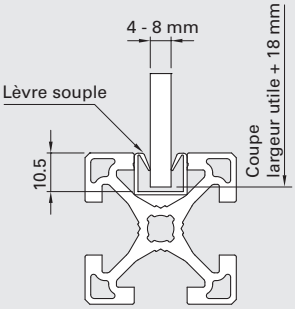
Application
Recouvrement de rainures de profilé et fixation d'éléments de surface de 4 à 8 mm
- Protection contre la poussière
- Protection contre les éclaboussures
- Pour la pose du câble dans la rainure
- Profilé de recouvrement pour éclairage LED avec CAL 4508

Caractéristiques techniques
Matériau : PVC résistant aux coups avec lèvre souple
Longueur des barres : 2000 mm

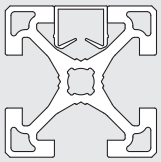
Éclairage LED avec CAL4508*
Puissance max. de la LED : 20 W/m
Intensité lumineuse 1 m sous le profilé en cas de courant lumineux de 2 000 lm/m: 850 Lux



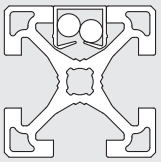
Application



Utilisation en tant que profilé d'encadrement



Utilisation en tant que profilé de recouvrement



Utilisation en tant que profilé de recouvrement pour guidage de câble

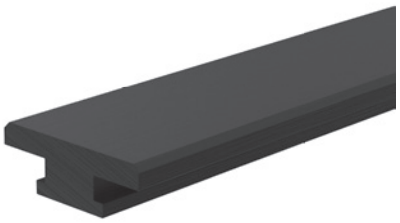
Utilisation en tant que profilé de recouvrement avec éclairage LED*

Code de commande

Description	Code de commande[1] Longueur	Poids au mètre
Profilé de recouvrement / d'encadrement, noir, coupé à longueur	CAL 4500 SNN ____	0,050 kg
Profilé de recouvrement / d'encadrement, noir, barre, longueur 2 000 mm	CAL 4500 NNN 2000	0,050 kg
Profilé de recouvrement / d'encadrement, noir, 160 barres, longueur 2 000 mm	CAL 4500 PAC 0160	0,050 kg
Profilé de recouvrement / d'encadrement, jaune RAL 1021, coupé à longueur	CAL 4504 SNN ____	0,050 kg
Profilé de recouvrement / d'encadrement, jaune RAL 1021, barre, longueur 2 000 mm	CAL 4504 NNN 2000	0,050 kg
Profilé de recouvrement / d'encadrement, jaune RAL 1021, 160 barres, longueur 2 000 mm	CAL 4504 PAC 0160	0,050 kg
Profilé de recouvrement / d'encadrement, blanc transparent, coupé à longueur	CAL 4508 SNN ____	0,050 kg
Profilé de recouvrement / d'encadrement, blanc transparent, barre, longueur 2 000 mm	CAL 4508 NNN 2000	0,050 kg
Profilé de recouvrement / d'encadrement, blanc transparent, 160 barres, longueur 2 000 mm	CAL 4508 PAC 0160	0,050 kg
Profilé de recouvrement / d'encadrement, gris RAL 7004, coupé à longueur	CAL 4510 SNN ____	0,050 kg
Profilé de recouvrement / d'encadrement, gris RAL 7004, barre, longueur 2000 mm	CAL 4510 NNN 2000	0,050 kg
Profilé de recouvrement / d'encadrement, gris RAL 7004, 160 barres, longueur 2000 mm	CAL 4510 PAC 0160	0,050 kg

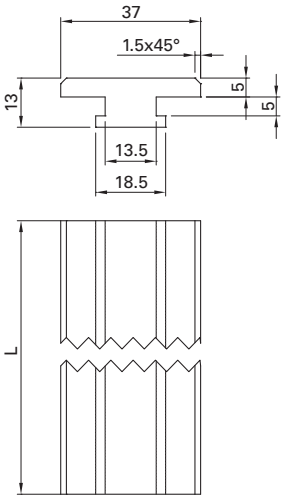
1) Veuillez compléter le code de commande par la longueur.
Plans : dimensions en mm

CAL 4540 Baguette de guidage



Application
Guidage simple dans la rainure du profilé

Caractéristiques techniques
Matériau : PAS-PE3 noir
Longueur des barres : 2000 mm
Plage de température :
-10 °C à 70 °C en continu
90 °C à 100 °C brièvement



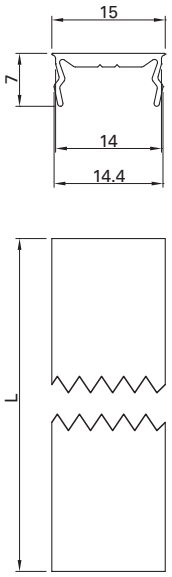
Code de commande

Description	Code de commande[1] Longueur	Poids au mètre
Baguette de guidage, coupée à longueur	CAL 4540 SNN _ _ _ _	0,222 kg
Baguette de guidage, barre, longueur 2 000 mm	CAL 4540 NNN 2000	0,222 kg

CAL 4545 Profilé de recouvrement en aluminium

Application
Recouvrement de rainures de profilés :
- Protection contre la poussière
- Protection contre les éclaboussures
- Pour la pose du câble dans la rainure

Caractéristiques techniques
Matériau : aluminium couleur nature anodisé

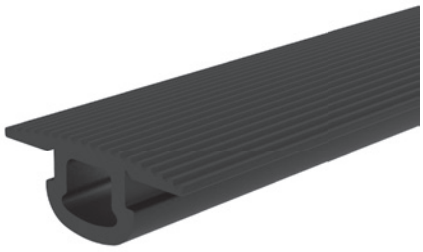


Code de commande

Description	Code de commande[1] Longueur	Poids au mètre
Profilé de recouvrement en aluminium, coupé à longueur	CAL 4545 SNN ____	0,043 kg
Profilé de recouvrement en aluminium, barre, longueur 2 050 mm (longueur utilisable 2 000 mm)	CAL 4545 NNN 2050	0,043 kg

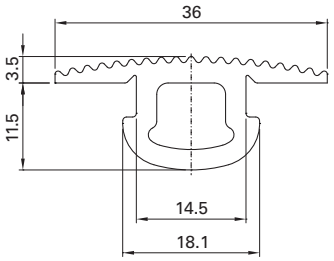
1) Veuillez compléter le code de commande par la longueur.
Plans : dimensions en mm

CAL 4560 Profilé anti-dérapant



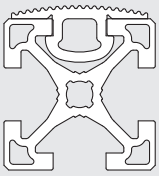
Application
Insertion facile dans la rainure du profilé.
- Sécurité anti-dérapante pour les appuis (échelle, dispositifs de montée, etc.)

Caractéristiques techniques
Matériau : NBR 80 Shore A
Plage de température :
-30 °C à 100 °C en continu
-50 °C à 120 °C brièvement



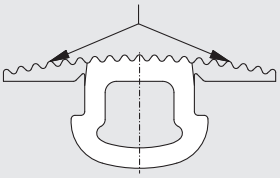
Application

Fonction du profilé anti-dérapant



Travail ultérieur

Couper cette partie du profilé



Travail ultérieur pour les fonctions Profilé d'étanchéité / Profilé d'amortissement

Utilisation multifonctionnelle !

Le profilé anti-dérapant peut être utilisé en tant que profilé d'étanchéité ou d'amortissement en découpant les lèvres en caoutchouc latérales.

Code de commande

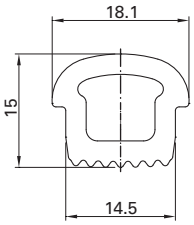
Description	Code de commande[1] Longueur	Poids au mètre
Profilé anti-dérapant, coupé à longueur	CAL 4560 SNN _ _ _ _ _	0,213 kg
Profilé anti-dérapant, longueur de rouleau 20 m	CAL 4560 PAC 20000	0,213 kg

1) Veuillez compléter le code de commande par la longueur.
Plans : dimensions en mm

CAL 4565 Profilé d'étanchéité

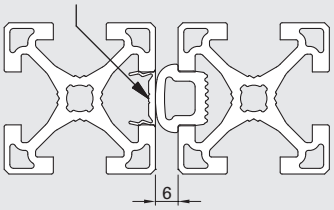
Application
Pour l'enfoncement facile dans la rainure profilée
- Joint de porte
- Butée/Amortisseur (tiroir, portes)
- Protection à l'approche

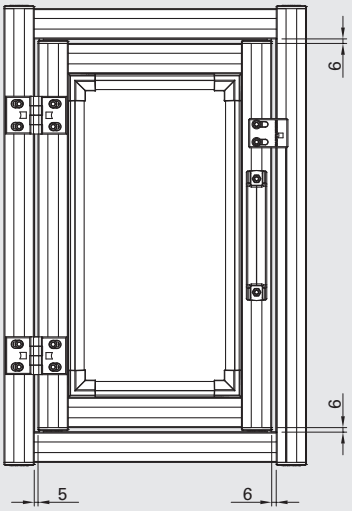
Caractéristiques techniques
Matériau : NBR 80 Shore A
Plage de température :
-30 °C à 100 °C en continu
-50 °C à 120 °C brièvement



Description du fonctionnement

Profilé de recouvrement aluminium CAL 4545





Code de commande

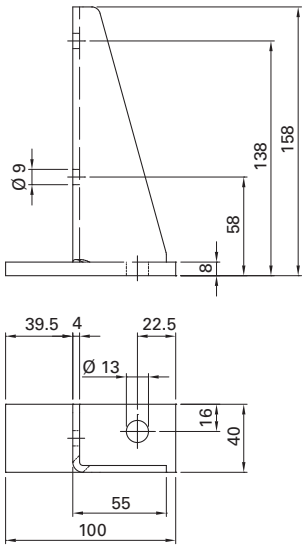
Description	Code de commande[1] Longueur	Poids au mètre
Profilé d'étanchéité, coupé à longueur	CAL 4565 SNN _ _ _ _ _	0,160 kg

1) Veuillez compléter le code de commande par la longueur.
Plans : dimensions en mm

BAP 205_ Pied de grille de protection

Application
Pour la fixation du système de grille de protection Robotunits au sol

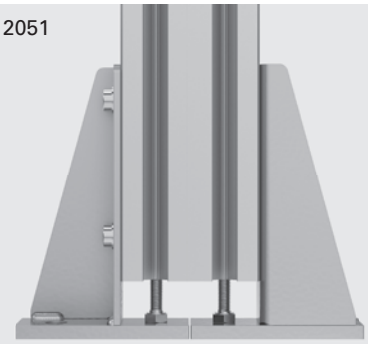
Caractéristiques techniques
Matériau : acier, gris peint par poudrage
Réglage en hauteur - 20 / + 5 mm



Remarque pour le montage

Pied BAP 2051

2 pieds BAP 2051



Code de commande

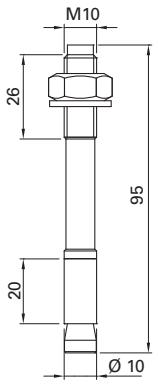
Description	Étendue de livraison BAP 2050	TIN 4508	IBS M08x016NIKO	HKS M08x040	BLS M008	Code de commande	Poids
Pied de grille de protection	1	-	-	-	-	BAP 2050	0,568 kg
Kit pied de grille de protection	1	2	2	1	2	BAP 2051	0,638 kg

BAP 2900 Cheville de fixation

Application
Pour la fixation du pied pour grille de protection au sol

Caractéristiques techniques
Matériau : acier galvanisé

Charge de traction autorisée : 6,7 kN
(classe de résistance du béton C20/25)
Profondeur d'ancrage minimum : 60 mm

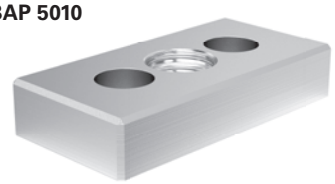


Code de commande

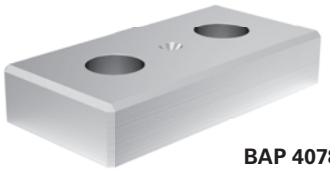
Description	Code de commande	Poids
Cheville de fixation	BAP 2900	0,055 kg

BAP_0__ Plaque de montage et transport

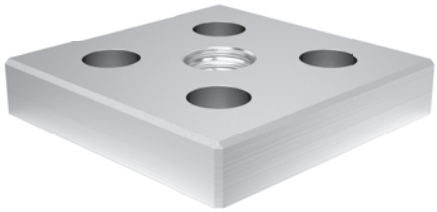
BAP 4080
BAP 5010



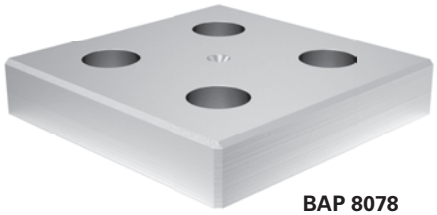
BAP 4078
BAP 5008



BAP 8080
BAP 1010



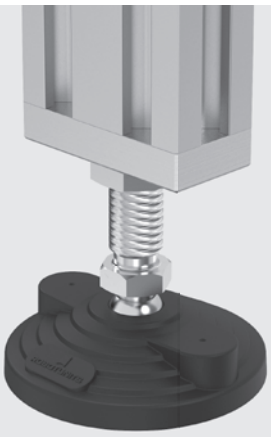
BAP 8078
BAP 1008



Application
Montage de pieds réglables ou pour fixation d'un moyen de transport

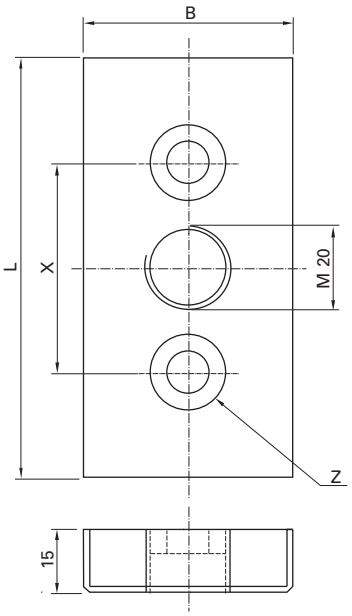
Caractéristiques techniques
Matériau : acier galvanisé

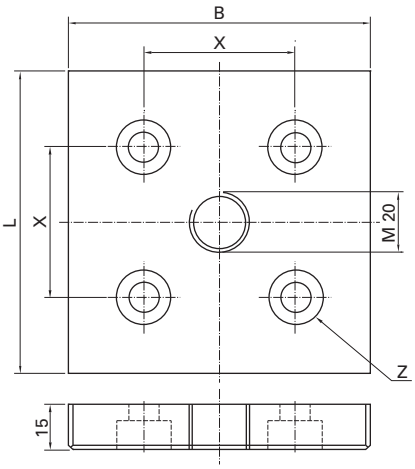
Application



Utilisation comme pied réglable

Utilisation comme plaque de transport





Code de commande

Description	L	B	X	Z[1]	Code de commande	Poids
Plaque de montage et transport 40x80, sans filetage	80	40	40	IBS M08x020	BAP 4078	0,343 kg
Plaque de montage et transport 40x80, filetage M20	80	40	40	IBS M08x020	BAP 4080	0,312 kg
Plaque de montage et transport 80x80, sans filetage	80	80	40	IBS M08x020	BAP 8078	0,682 kg
Plaque de montage et transport 80x80, filetage M20	80	80	40	IBS M08x020	BAP 8080	0,655 kg
Plaque de montage et transport 50x100, sans filetage	100	50	50	IBS M10x030	BAP 5008	0,533 kg
Plaque de montage et transport 50x100, filetage M20	100	50	50	IBS M10x030	BAP 5010	0,503 kg
Plaque de montage et transport 100x100, sans filetage	100	100	50	IBS M10x030	BAP 1008	1,049 kg
Plaque de montage et transport 100x100, filetage M20	100	100	50	IBS M10x030	BAP 1010	1,018 kg

1) Non comprise dans la livraison
Plans : dimensions en mm

BAS ____ Pied réglable M8/M10

BAS ____

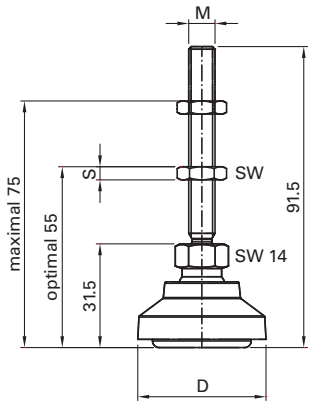
Application
Pied réglable pivotant, nivelable pour supports, bâtis et coffrages

Caractéristiques techniques
Matériau : acier galvanisé, PA 6, caoutchouc

- Réglage en hauteur continu (+/- 20 mm)
- Amortissement des vibrations
- Angle de pivotement +/- 20°

BAS 4008: Charge max. 350 kg

BAS 5010: Charge max. 450 kg



Code de commande

					Étendue de livraison			Code de commande	
Description	M	D	S	SW	BAS4008	BAS5010	BAP4500		Poids
Pied réglable M8	8	39	4	13	1			BAS 4008	0,062 kg
Pied réglable avec patte de fixation M8	8	39	4	13	1		1	BAS 4108	0,092 kg
Pied réglable M10	10	49	6	17		1		BAS 5010	0,082 kg
Pied réglable avec patte de fixation M10	10	49	6	17		1	1	BAS 5011	0,112 kg

BAS 1___ Pied réglable M20

BAS 1020

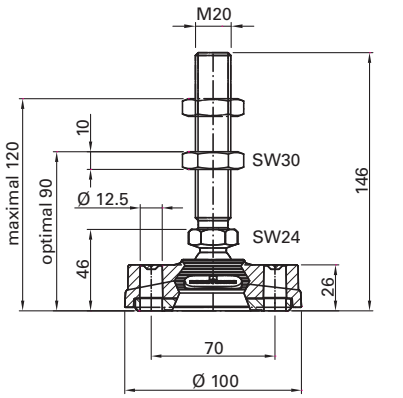
Anwendung
Pied réglable pivotant, nivelable pour supports, bâtis et coffrages

Caractéristiques techniques
BAS 1020
Matériau : acier galvanisé, PA 6, caoutchouc
- Angle de pivotement +/- 20°

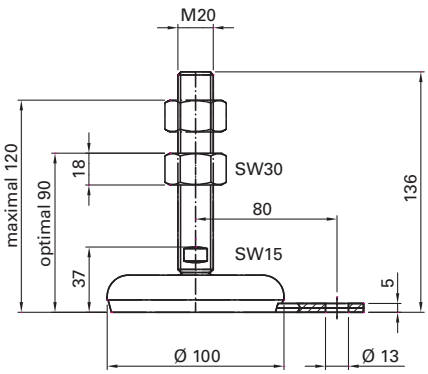
BAS 1120
Matériau : acier galvanisé, caoutchouc
- Angle de pivotement +/- 6°

- Réglage en hauteur continu (+/- 30 mm)
- Amortissement des vibrations

Charge max. 950 kg



BAS 1120



Code de commande

	Code de commande	
Description		Poids
Pied réglable M20	BAS 1020	0,479 kg
Pied réglable avec patte de fixation M20	BAS 1120	0,715 kg

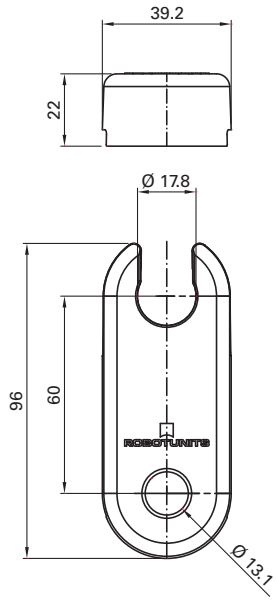
Plans : dimensions en mm

BAP 4500 Elément de fixation au sol

Application
Befestigung von Stellfüßen am Boden

Caractéristiques techniques
Matériau : PA 6

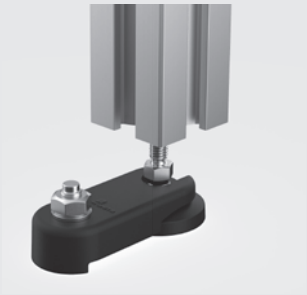
Couple de serrage
Boulon d'ancrage BAP 2900 = 12 Nm
(non compris dans la livraison)



Application

BAP 4108

BAP 5011



Code de commande

Description	Code de commande	Poids
Elément de fixation au sol	BAP 4500	0,030 kg

Plans : dimensions en mm

CAS _08_ Rouleau avec plaque

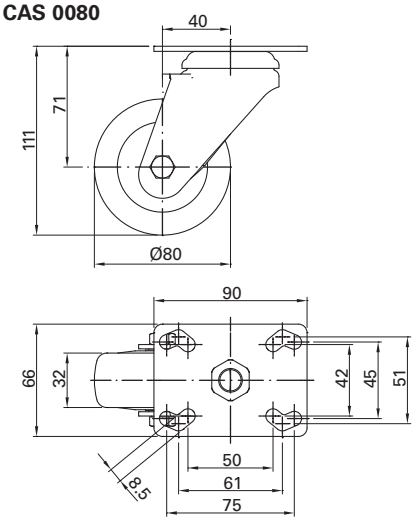
CAS 0080

Application
Chariots de transport en tous genres

Caractéristiques techniques
Matériau : acier galvanisé, caoutchouc

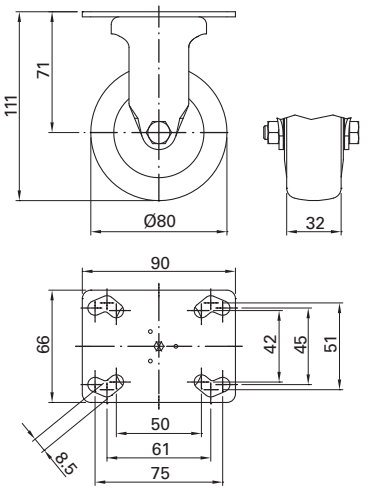
Capacité de charge : 100 kg

CAS 0080



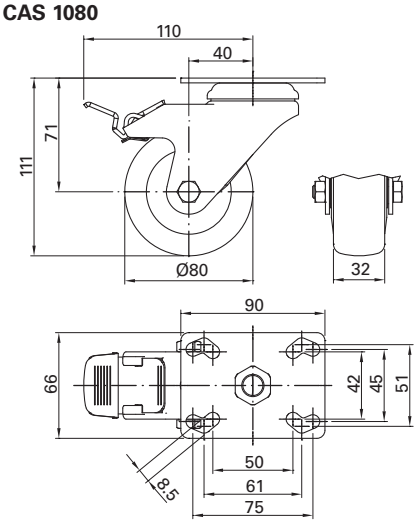
CAS 0082

CAS 0082



CAS 1080

CAS 1080



Code de commande

Description	Code de commande	Poids
Rouleau de guidage avec plaque 80 mm	CAS 0080	0,604 kg
Rouleau fixe avec plaque 80 mm	CAS 0082	0,462 kg
Rouleau de guidage avec plaque et arrêtoir 80 mm	CAS 1080	0,716 kg

CAS _08_ Rouleau avec trou à l'arrière

CAS 2080

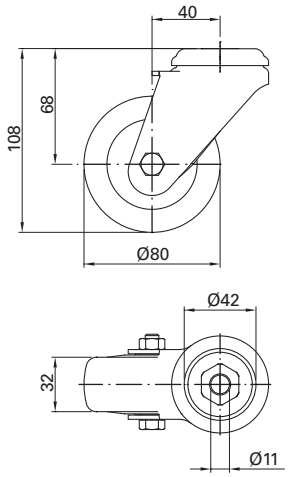
Application
Chariots de transport en tous genres

Caractéristiques techniques
Matériau : acier galvanisé, caoutchouc

Capacité de charge : 100 kg

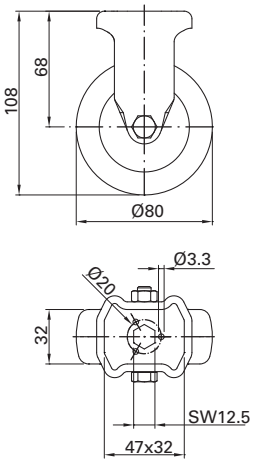
Matériel de fixation pour montage à l'avant sur le profilé (non compris dans la livraison) ;
PIL 4040 : BLSM008S04, IBSM08x035
PIL 5050 : BLSM010, IBSM10x040

CAS 2080



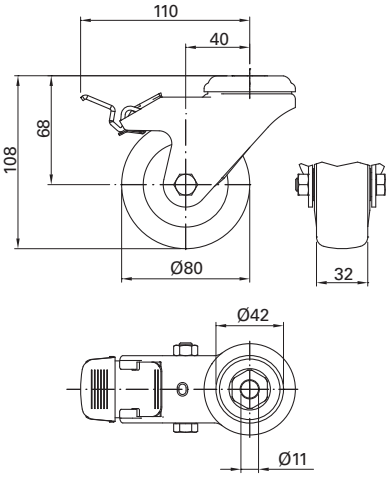
CAS 2082

CAS 2082



CAS 3080

CAS 3080



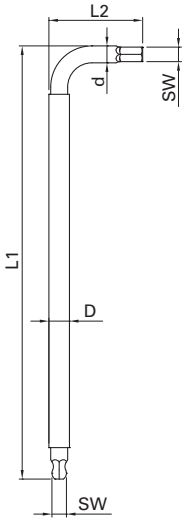
Code de commande

Description	Code de commande	Poids
Rouleau de guidage à orifice arrière 80 mm	CAS 2080	0,489 kg
Rouleau fixe à orifice arrière 80 mm	CAS 2082	0,317 kg
Rouleau de guidage à orifice arrière et arrêtoir 80 mm	CAS 3080	0,597 kg

EQC 1001_ Clé d'équerre pour six pans creux

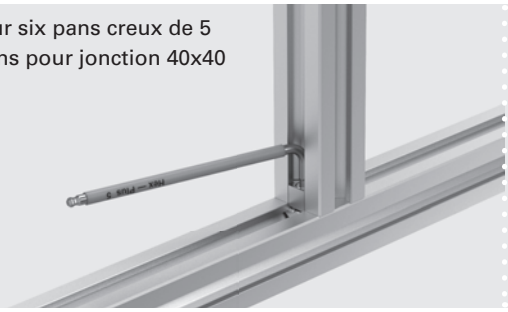
Application
Clé d'équerre avec tête sphérique pour le serrage manuel des vis à six pans creux de jonction 40x40 et 50x50.
La partie cylindrique de l'outil dotée en plus d'une protection en plastique permet de protéger les bords de la rainure profilée des dommages.

Caractéristiques techniques
Matériau : acier à outil de haute qualité, revêtu de plastique

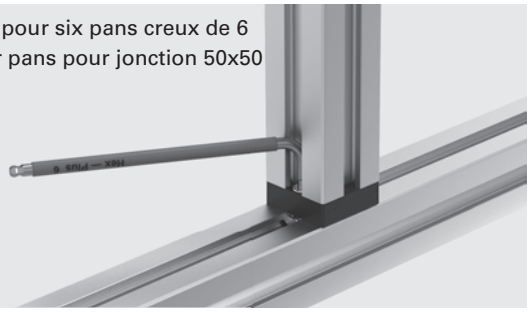


Application

Clé d'équerre pour six pans creux de 5 de largeur sur pans pour jonction 40x40 (FAS4041)



Clé d'équerre pour six pans creux de 6 de largeur sur pans pour jonction 50x50 (FAS5051)



Code de commande

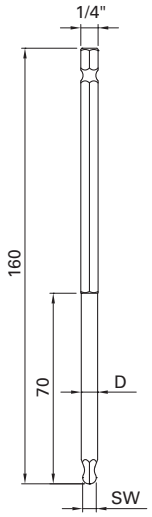
Description	SW	d	D	L1	L2	Code de commande	Poids
Clé d'équerre pour six pans creux 5 mm	5	6	7,5	160	35	EQC10016	0,040 kg
Clé d'équerre pour six pans creux 6 mm	6	7	8,5	180	40	EQC10017	0,060 kg

Plans : dimensions en mm

EQC 1005_ Embout 1/4“

Application
Embout pour le serrage industriel des vis de jonction 40x40 et 50x50.
La partie cylindrique de l'outil permet de protéger les bords de la rainure profilée des dommages.

Caractéristiques techniques
Matériau : acier à outil haute qualité



Application

Embout de 5 de largeur sur pans pour jonction 40x40 (FAS4041)

Embout de 6 de largeur sur pans pour jonction 50x50 (FAS5051)

Code de commande

Description	SW	D	Code de commande	Poids
Embout de 1/4''de largeur sur pans 5x160	5	6	EQC10051	0,040 kg
Embout de 1/4''de largeur sur pans 6x160	6	6,7	EQC10052	0,060 kg

Plans : dimensions en mm