



Serrures
fermetures
ferrures
charnières

**pour l'industrie
de transforma-
tion de tôles**

*Locks
Closures
Fittings
Hinges*

***For the sheet
metal
manufacturing
industry***



Serrures **Fermetures**
Ferrures **Charnières**

Pour :

Locks
Closures
Fittings
Hinges

for:

Construction métallique

Steel structural and metal engineering

Construction de machines et d'équipements, climatisation et industrie électrique

Machine and plant construction, electrical and air conditioning industry

Industrie du coffre-fort

Safe industry

Fermetures pour le secteur de la haute sécurité

Locks for high security doors

Industrie réfrigérant

Cooling industry

Sommaire

Contents

Infos

*Informations***i**

Systèmes de fermeture à poignée escamotable

*Swinghandle locking systems***1**

Charnières

*Hinges***2**

Joints d'étanchéité à clipser, bordures de protection joints mousse et joints de remplissage

*Sealing strips and expanded rubber seals***3**

Boîtiers de crémones

*Locking bolt systems***4**fermetures à compression
fermetures "lift and turn"*Compression latches,
Lift- and Turn latches***5**1/4 de tour
(corps, inserts, cames)*Latches
(Housings, Inserts, Cams)***6**

Poignées

*Handles***7**

Accessoires

*Accessories***8**

Index des références, conditions générales de vente

*Part-number-index, General terms and conditions of business***9**



Explications des termes et abréviations utilisés

Quart de tour comprenant :
corps, insert et came

Corps différenciés selon les dimensions

- G** = Longueur du corps (**standard 18 mm**)
- D** = Diamètre de la collerette
- S** = Epaisseur de la collerette
- TS** = Epaisseur de la porte (**standard max. 8 mm**)
- H** = Cote entre le dessous de la collerette
et la face supérieure de la came
- L** = Longueur de la came du milieu du trou carré
jusqu'au bord avant de la came en mm

Références des articles:

Le **huitième chiffre** du numéro d'article
indique le sens de montage:

- 0** = utilisable à gauche
ou à droite
- 1** = DIN droite
- 2** = DIN gauche

Remarque:

Les illustrations de ce catalogue présentent le sens
de montage à gauche. Les indications techniques
sont sans engagement et correspondent au progrès
technique actuel. Nous nous réservons le droit de
modifications. Nous ne garantissons pas l'absence
d'erreurs ou de fautes d'impression. L'usage de ce
catalogue ne peut donner lieu à aucune réclamation.

Toute reproduction ou copie - même sous forme
d'extrait - n'est possible qu'avec notre autorisation
écrite.

Explanation of terms, Article number

Latch: consisting of housing, insert and cam

Housings differentiated in measure:

- G** = Housing length (**standard 18 mm**)*
- D** = Diameter of the housing top*
- S** = Height of the housing top*
- TS** = Door thickness (**standard max. 8 mm**)*
- H** = Measure from the lower flange of the housing
top to the upper edge of the tongue*
- L** = Length of the cam from the middle of the hole
to the front edge in mm*

Article numbers:

*The **8th figure** of the article number
indicates the direction:*

- 0** = to be used for right-
and lefthand doors*
- 1** = DIN right*
- 2** = DIN left*

Indication:

*In this catalogue the picture are printed in left hand
version. The technical data are not binding and
correspond to the present status. We reserve the
right to change them. We do not guarantee for any
misprints or errors. You do not have any legal claims
by using this catalogue.*

*Any reprint or reproduction – also of a part only – is
not allowed without our approval. These indications
are a part of our general terms and conditions of
business.*

125 ans de "Made in Germany"

125 years „Made in Germany“



Cela fait 125 ans que nous produisons nos articles essentiellement en Allemagne et nous n'avons pas l'intention de déroger à ce principe dans le futur.

For 125 years we have been producing at our manufacturing location in Germany and we will remain faithful to this principle in the future.

C'est le 1er août 1883, à Sprockhövel en Westphalie, que furent jetées les bases d'une entité alliant flexibilité et compétence dans l'élaboration de solutions spécifiques à clients.

In Sprockhövel, North Rhine Westphalia, the foundation stone for authority and flexibility in customer solutions was already placed on 1st August 1883.

Sur la base de l'expérience accumulée au cours de ces décennies, nous développons et produisons à Heiligenhaus (près de Düsseldorf) cinq groupes de produits (charnières, poignées, fermetures, serrures, etc) pour la construction métallique, l'industrie électrique, la construction mécanique, l'industrie frigorifique et de sécurité monétaire (banques, coffres-forts), sans oublier le domaine de la construction pénitentiaire.

We develop and produce in Heiligenhaus near Düsseldorf on the basis of long-term experience mainly for 5 product ranges. Included products are locks, closures, fittings and hinges for the Steel and Metal Engineering, Electrical Industry, Cooling and Safe Industry as well as for High Security areas, e.g. prisons or financial institutes.

Machines modernes et performantes, processus de fabrication flexibles, utilisation d'énergies renouvelables et équipes compétentes donnent un sens à notre idée-force

The substantial components of our success concept are efficient, modern machines, flexible production runs and the use of regenerated energies. By our experienced team of experts following our motto

"haut degré de satisfaction du client grâce à une grande variété de notre offre et un haut niveau de qualité de cette dernière"

"high customer satisfaction by varieties of offers and quality"

et c'est également à l'international que nous offrons ces caractéristiques à nos clients, aidés en cela par un système de management-qualité selon (DIN EN) ISO 9001:2000 qui nous assure un processus continu d'optimisation de la qualité.

we are supporting our international customers.

Avez vous d'autres questions? C'est avec grand plaisir que nous y répondrons.

Our quality management system according to DIN EN ISO 9001:2000 guarantees a continuous process of quality improvement.

Do you have any questions? We help you gladly.





Poignée
escamotable

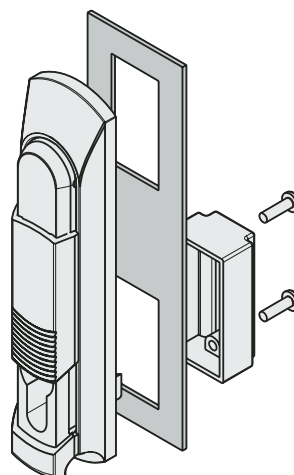
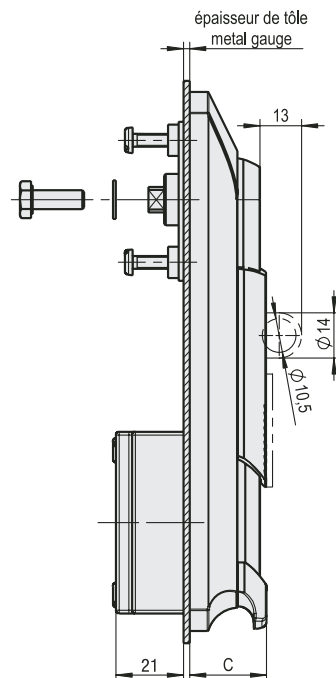
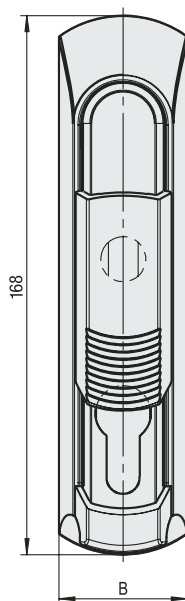
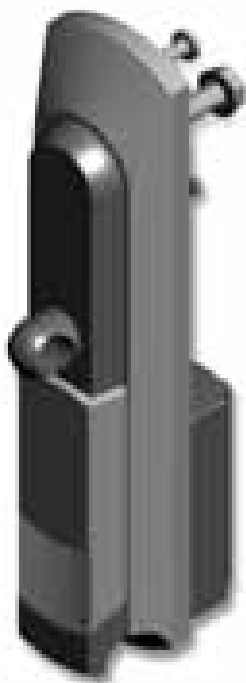
Swinghandle



Poignée escamotable polyamide noir pour demi-cylindre

Swinghandle polyamide black for profile half cylinder

- Art. No.: **0.45.0310.0**
0.45.0312.0
0.45.0314.0
0.45.0315.0
0.45.0330.0
0.45.0335.0



Réf. / Art. No.:	0.45.0310.0	0.45.0312.0	0.45.0314.0	0.45.0315.0*	0.45.0330.0	0.45.0335.0*
Perçage / Cut out (mm)	25/50	25/50	25/50	25/50	25/50	25/50
Entraxe / Hole distance (mm)	50/50/50	50/50/50	50/50/50	50/50/50	50/50/50	50/50/50
Forme / Design	Angulaire / Angularity	Angulaire / Angularity	Angulaire / Angularity	Angulaire / Angularity	Angulaire / Angularity	Angulaire / Angularity
Cote B / Measures B (mm)	34	34	34	34	40	40
Cote C / Measures C (mm)	24	31	33	24	24	24
Pour demi-cylindre / For profile half cylinder	40,5	45,5	47,5	40,5	40,5	40,5
Matière / Material	PA 6 GF 30%	PA 6 GF 30%	PA 6 GF 30%	PA 6 GF 30%	PA 6 GF 30%	PA 6 GF 30%

RAL 9005 en standard, RAL 7035 en option / Standard version RAL 9005, optional RAL 7035

Logo d'entreprise possible à partir d'une quantité minimum / For a special request, we can locate your company logo on a flap

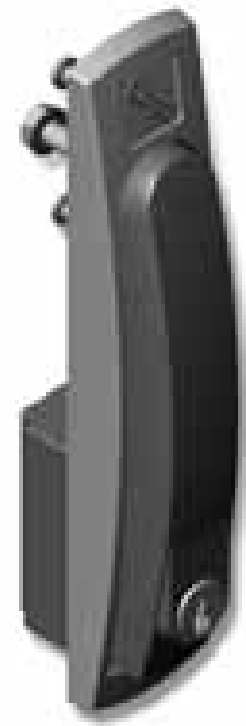
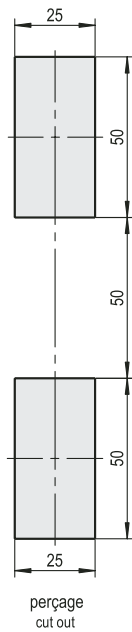
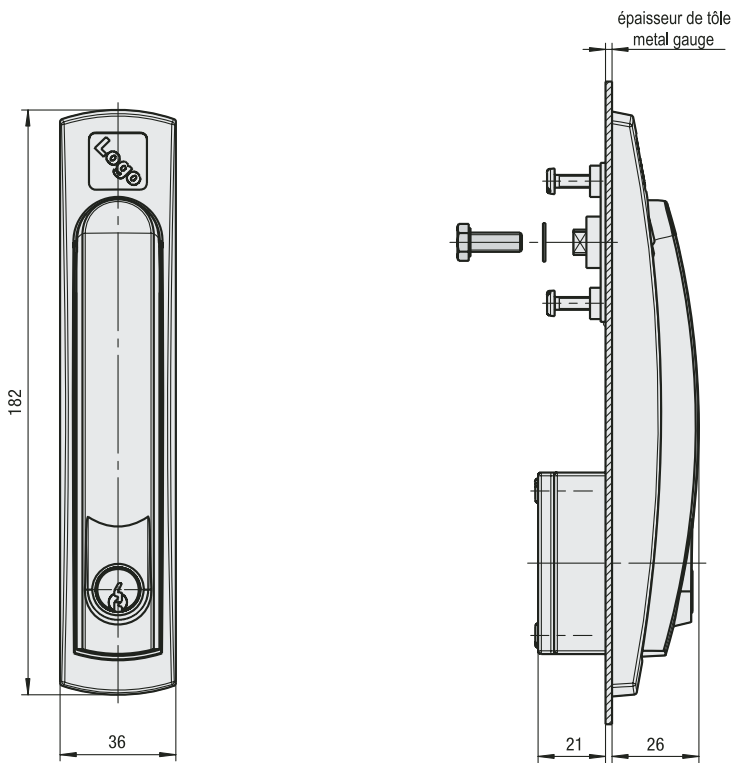
La poignée escamotable existe aussi en PA6 / Swinghandle also available in PA6

* Version cadennassable / Version for padlock system

Poignée escamotable en polyamide noir pour demi-cylindre

Swinghandle polyamide black for profile half cylinder

Art. No.: **0.45.0401.0**
0.45.0403.0



Réf.: / Art. No.:		0.45.0401.0	0.45.0403.0*
Perçage / Cut out	(mm)	25/50	25/50
Entraxe / Hole distance	(mm)	50/50/50	50/50/50
Forme / Design		Angulaire / Angularly	Angulaire / Angularly
Matière / Material		PA 6 GF 30%	PA 6 GF 30%

RAL 9005 en standard, RAL 7035 en option

Standard version RAL 9005, optional RAL 7035

La poignée escamotable existe aussi en PA6

Swinghandle also available in PA6

* Logo d'entreprise possible à partir d'une quantité minimum

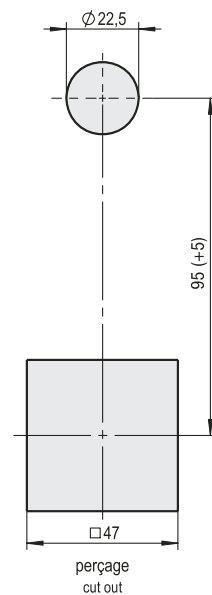
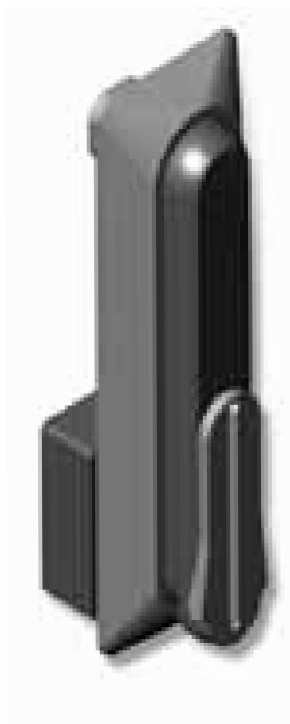
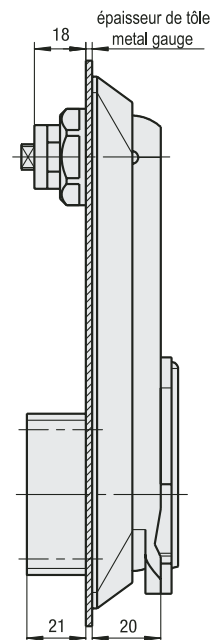
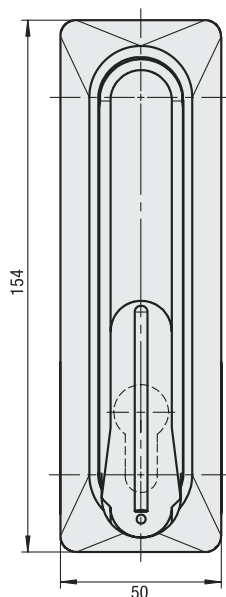
* For a special request, we can locate your company logo on a flap



Poignée escamotable polyamide noir pour demi-cylindre

Swinghandle polyamide black for profile half cylinder

Art. No.: **0.45.0170.0**



Réf. / Art. No.:		0.45.0170.0
Perçage / Cut out	(mm)	Ø 22.5/47
Entraxe / Hole distance	(mm)	95
Forme / Design		Angulaire / Angularly
Matière / Material		PA 6 GF 30%

RAL 9005 en standard, RAL 7035 en option

Standard version RAL 9005, optional RAL 7035

Logo d'entreprise possible à partir d'une quantité minimum

For a special request, we can locate your company logo on a flap

Alternatives : poignée escamotable disponible en PA6 ainsi que poignée en zamak

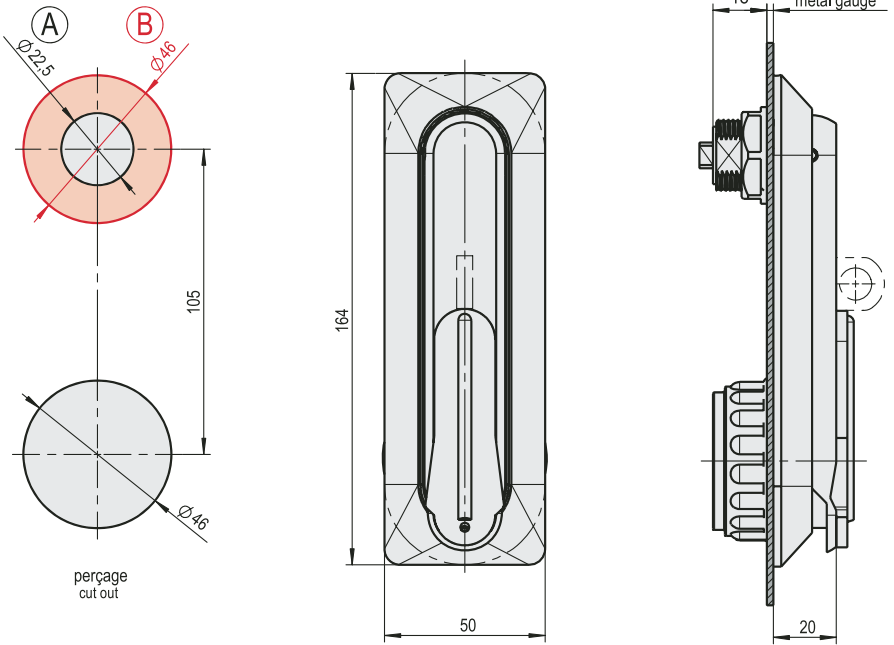
Optional: Swinghandle also available in PA6 as well as handle version in die-cast zinc

Poignée escamotable en polyamide noir pour demi-cylindre

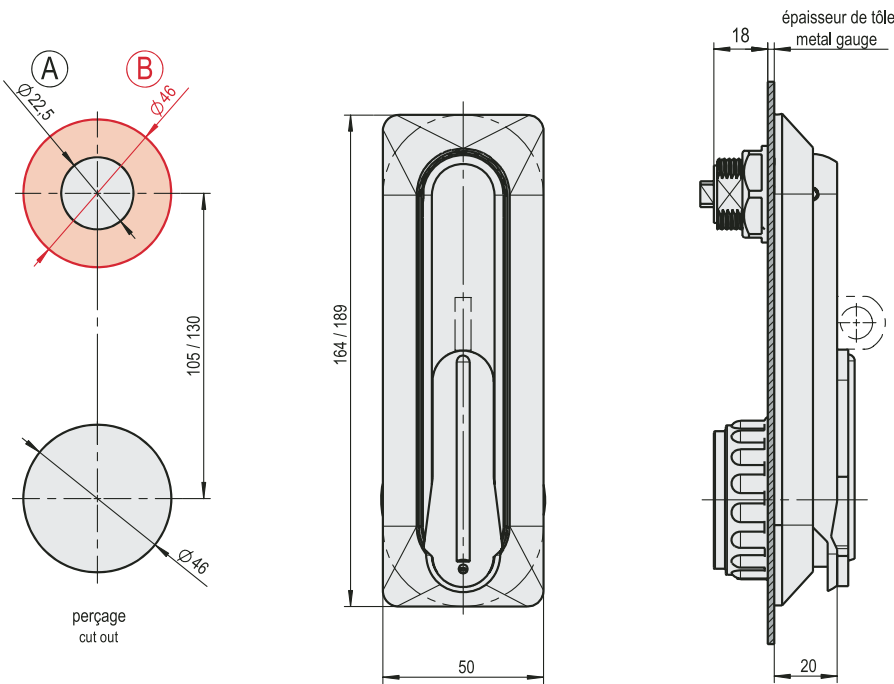
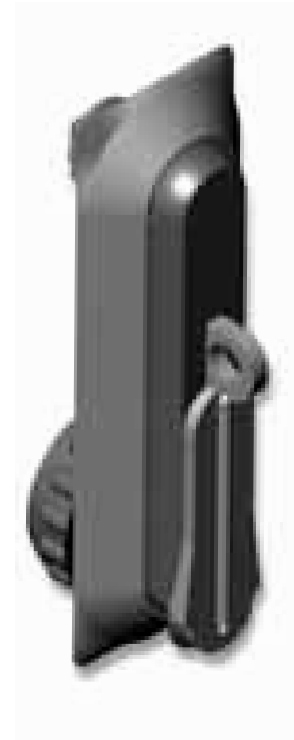
Swinghandle polyamide black for profile half cylinder



- Art. No.: **0.45.0110.0**
0.45.0111.0
0.45.0112.0
0.45.0130.0
0.45.0131.0
0.45.0132.0
0.45.0150.0
0.45.0151.0
0.45.0152.0



Réf. / Art. No.:		0.45.0110.0	0.45.0111.0*	0.45.0112.0
Perçage / Cut out (mm)		Ø 22.5/46	Ø 22.5/46	Ø 22.5/46
Entraxe / Hole distance (mm)		105	105	105
Forme / Design		Rond / Round	Rond / Round	Rond / Round
Embase / Case		PA 6 GF 30%	PA 6 GF 30%	PA 6 GF 30%
Poignée / Handle		PA 6 GF 30%	PA 6 GF 30%	GD-Zn



Réf. / Art. No.:		0.45.0130.0	0.45.0131.0*	0.45.0132.0	0.45.0150.0	0.45.0151.0*	0.45.0152.0
Perçage / Cut out (mm)		Ø 22.5/46	Ø 22.5/46	Ø 22.5/46	Ø 22.5/46	Ø 22.5/46	Ø 22.5/46
Entraxe / Hole distance (mm)		105	105	105	130	130	130
Forme / Design		Angulaire / Angularly	Angulaire / Angularly	Angulaire / Angularly	Angulaire / Angularly	Angulaire / Angularly	Angulaire / Angularly
Embase / Case		PA 6 GF 30%	PA 6 GF 30%	PA 6 GF 30%	PA 6 GF 30%	PA 6 GF 30%	PA 6 GF 30%
Poignée / Handle		PA 6 GF 30%	PA 6 GF 30%	GD-Zn	PA 6 GF 30%	PA 6 GF 30%	GD-Zn

RAL 9005 en standard, RAL 7035 en option / Standard version RAL 9005, optional RAL 7035

Poignée escamotable en polyamide noir PA6/GF 30% avec joint d'étanchéité IP 65, axe en laiton, fixations en acier zingué blanc cB

Swinghandle polyamide black PA6/GF30% with seal IP 65, shaft brass, fixing material steel galvanized white cB

Remarque / Please note: Pour utiliser l'adaptateur (0.45.0609.0), le perçage B est également possible / Adapting (0.45.0609.0) for required cut out version B

Logo de société possible à partir d'une quantité minimum / For a special request, we can locate your company logo on a flap

Alternatives : poignée escamotable disponible en PA6 ainsi que poignée en zamak / Optional: Swinghandle also available in PA6

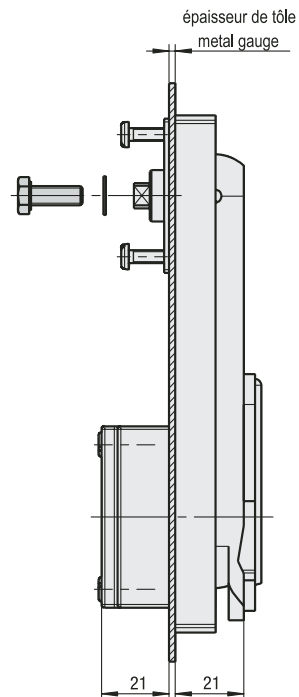
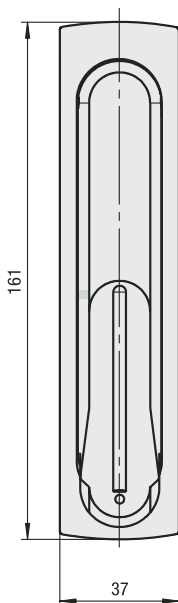
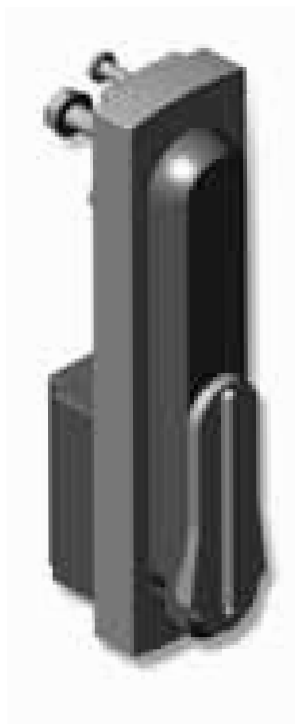
* Version cadennassable / Version for padlock system



Poignée escamotable en polyamide noir pour demi-cylindre

Swinghandle polyamide black for profile half cylinder

Art. No.: **0.45.0510.0**
0.45.0511.0



Réf. / Art. No.:		0.45.0510.0
Perçage / Cut out	(mm)	25/50
Entraxe / Hole distance	(mm)	50/55/50
Forme / Design		Angulaire / Angularly
Embase / Case		PA 6 GF 30%
Poignée / Handle		PA 6 GF 30%

RAL 9005 en standard, RAL 7035 en option / Standard version RAL 9005, optional RAL 7035

Poignée escamotable en polyamide noir PA6/GF 30% avec joint d'étanchéité IP 65, axe en laiton, fixations en acier zingué blanc CB
Swinghandle polyamide black PA 6 GF30%, shaft brass, fixing material steel galvanized CB white

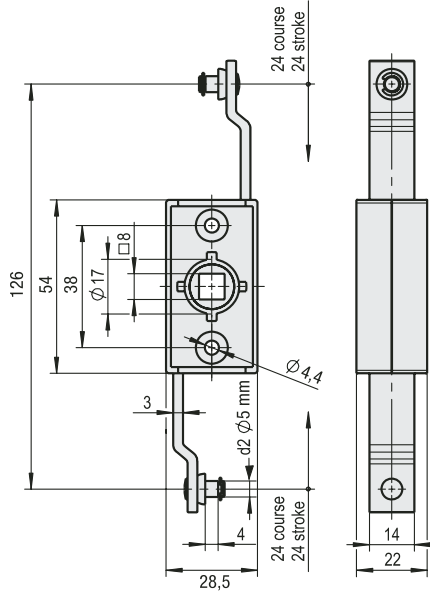
Logo de société possible à partir d'une quantité minimum / For a special request, we can locate your company logo on a flap

Alternatives: poignée escamotable disponible en PA6 ainsi que poignée en zamak / Optional: Swinghandle also available in PA6

Boîtier de crémone version S

Locking bolt
execution version S

Art. No.: **0.45.0600.0**
0.45.0601.0
0.45.0602.0

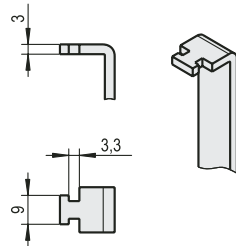


Réf. / Art. No.:	0.45.0600.0
Raccord de tringle / Rod connection	Rond / Round
Noix / Follower (mm)	8
Course / Stroke (mm)	24
Matière / Material	GD-Zn

Remarque: utilisable à gauche et à droite

Please note: locking bolt reversible for right or left hand use

Tringles: voir pages 19 et 22 / Rods look on page 19 to 22

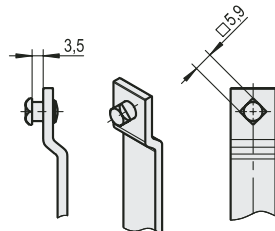


Réf. / Art. No.:	0.45.0601.0
Raccord de tringle / Rod connection	encliquetage engondé / hung up
Noix / Follower (mm)	8
Course / Stroke (mm)	24
Matière / Material	GD-Zn

Remarque: utilisable à gauche et à droite

Please note: locking bolt reversible for right or left hand use

Tringles: voir pages 19 et 22 / Rods look on page 19 to 22



Réf. / Art. No.:	0.45.0602.0
Raccord de tringle / Rod connection	carré / square
Noix / Follower (mm)	8
Course / Stroke (mm)	24
Matière / Material	GD-Zn

Remarque: utilisable à gauche et à droite

Please note: locking bolt reversible for right or left hand use

Tringles: voir pages 19 et 22 / Rods look on page 19 to 22

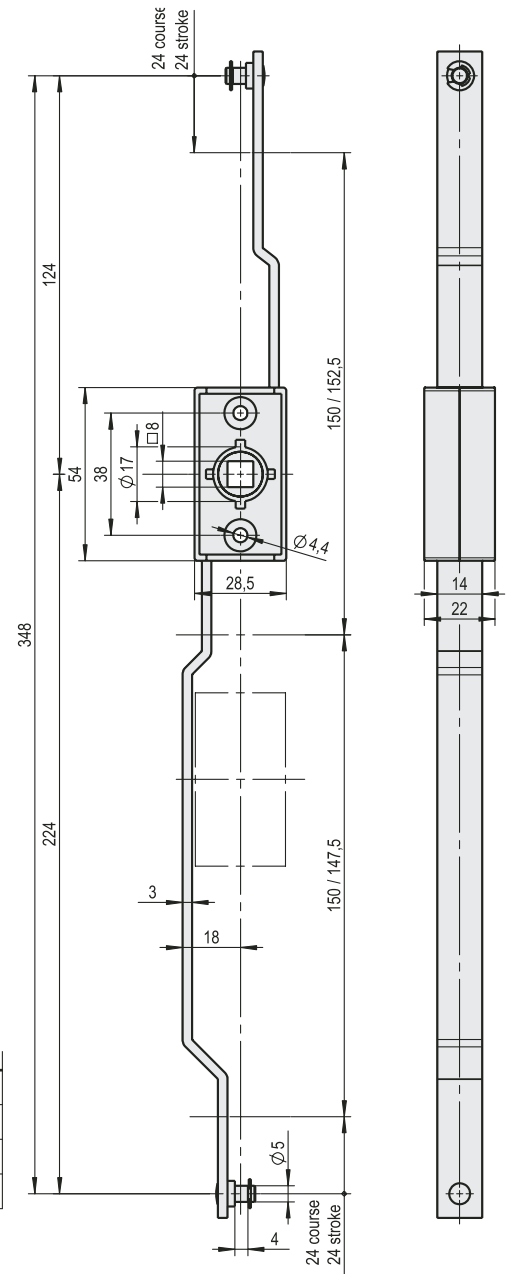




Boîtier de crémone
version M

Locking bolt
execution version M

Art. No.: **0.45.0603.0**
0.45.0604.0
0.45.0605.0

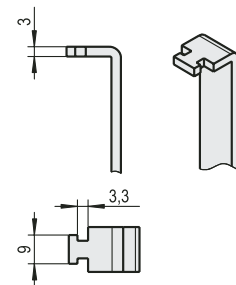


Réf. / Art. No.:	0.45.0603.0
Raccord de tringle / Rod connection	Rund / Round
Noix / Follower (mm)	8
Course / Stroke (mm)	24
Matière / Material	GD-Zn

Remarque: utilisable à gauche et à droite
Please note: locking bolt reversible for right or left hand use
Tringles: voir pages 19 et 22 / Rods look on page 19 to 22

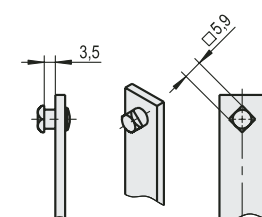
Réf. / Art. No.:	0.45.0604.0
Raccord de tringle / Rod connection	encliquetage engondé / hung up
Noix / Follower (mm)	8
Course / Stroke (mm)	24
Matière / Material	GD-Zn

Remarque: utilisable à gauche et à droite
Please note: locking bolt reversible for right or left hand use
Tringles: voir pages 19 et 22 / Rods look on page 19 to 22



Réf. / Art. No.:	0.45.0605.0
Raccord de tringle / Rod connection	carré / square
Noix / Follower (mm)	8
Course / Stroke (mm)	24
Matière / Material	GD-Zn

Remarque: utilisable à gauche et à droite
Please note: locking bolt reversible for right or left hand use
Tringles: voir pages 19 et 22 / Rods look on page 19 to 22



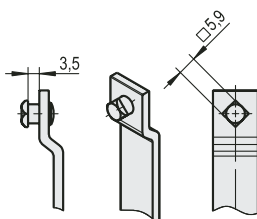
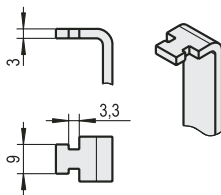
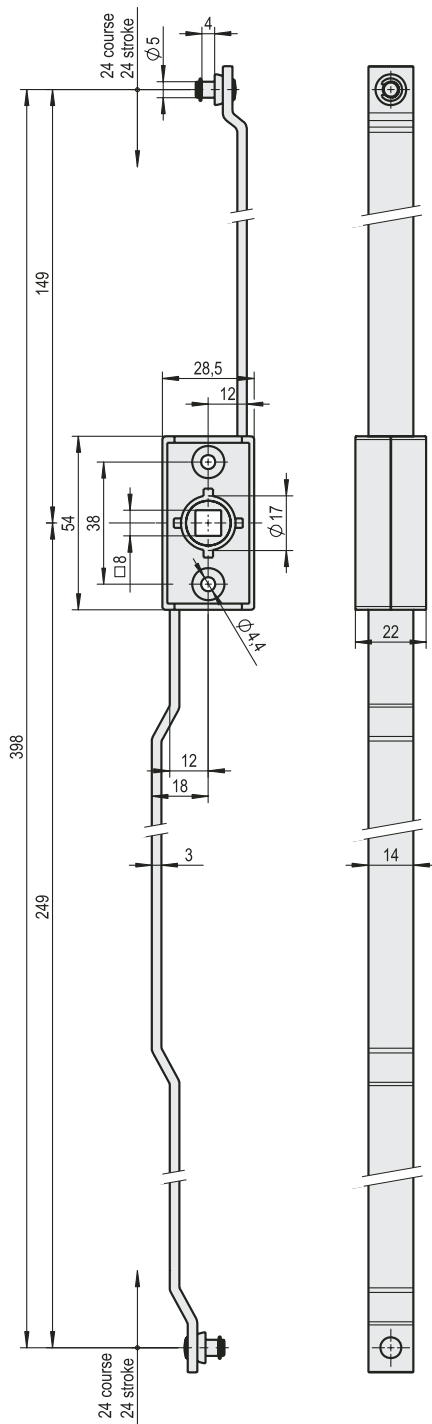
Boîtier de crémonne
version L

Locking bolt
execution version L

Art. No.: **0.45.0606.0**
0.45.0607.0
0.45.0608.0



1



Réf. / Art. No.:	0.45.0606.0
Raccord de tringle / Rod connection	Rund / Round
Noix / Follower (mm)	8
Course / Stroke (mm)	24
Matière / Material	GD-Zn

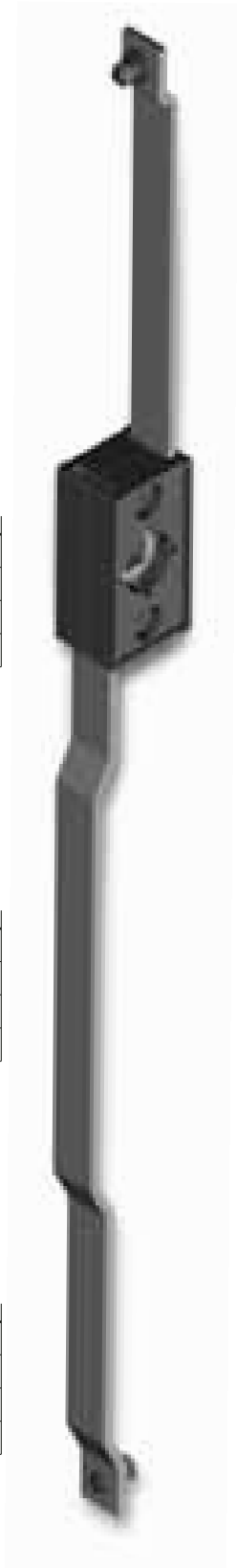
Remarque: utilisable à gauche et à droite
Please note: locking bolt reversible for right or left hand use
Tringles: voir pages 19 et 22 / Rods look on page 19 to 22

Réf. / Art. No.:	0.45.0607.0
Raccord de tringle / Rod connection	encliquetage engondé / hung up
Noix / Follower (mm)	8
Course / Stroke (mm)	24
Matière / Material	GD-Zn

Remarque: utilisable à gauche et à droite
Please note: locking bolt reversible for right or left hand use
Tringles: voir pages 19 et 22 / Rods look on page 19 to 22

Réf. / Art. No.:	0.45.0608.0
Raccord de tringle / Rod connection	vierkant / square
Noix / Follower (mm)	8
Course / Stroke (mm)	24
Matière / Material	GD-Zn

Remarque: utilisable à gauche et à droite
Please note: locking bolt reversible for right or left hand use
Tringles: voir pages 19 et 22 / Rods look on page 19 to 22

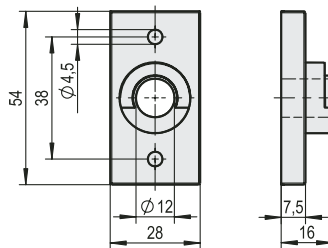




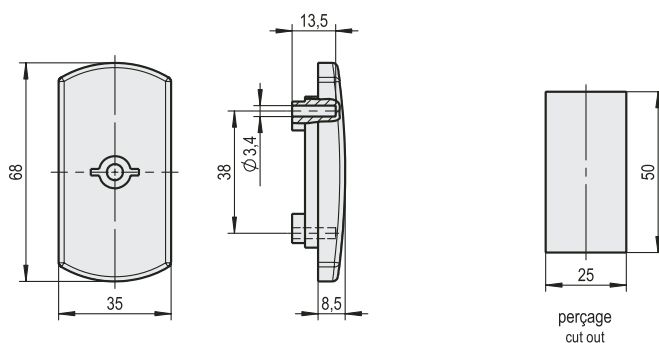
Plastron polyamide GF
noir avec insert

Key plate polyamide black
with insert

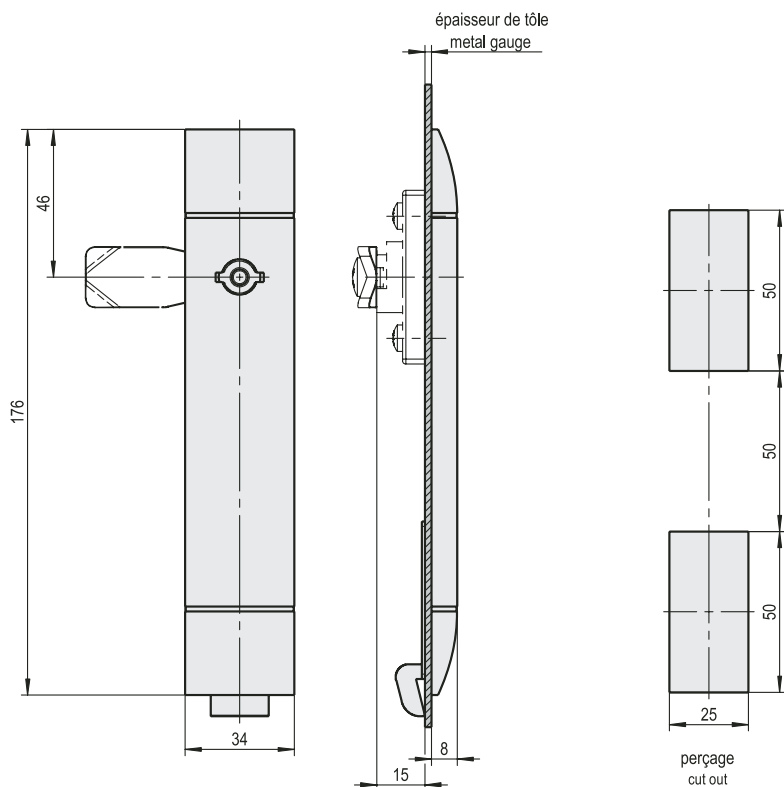
Art. No.: **0.45.0620.0**
0.45.0621.0
0.45.0622.0



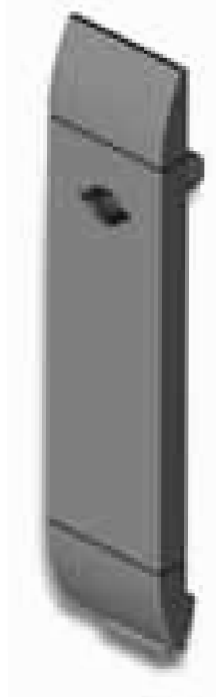
Réf.: / Art. No.:	0.45.0620.0
Désignation / Article indication	Cache de recouvrement / Rear cap
Perçage / Cut out	-
Insert / Insert	-
Matériel / Material	Aluminium

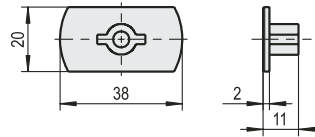


Réf.: / Art. No.:	0.45.0621.0
Désignation / Article indication	Plastron / Key plate
Perçage / Cut out	25 x 50
Insert / Insert	Double barre / Pin
Matériel / Material	Polyamide / Polyamide



Réf.: / Art. No.:	0.45.0622.0
Désignation / Article indication	Plastron / Key plate
Perçage / Cut out	25 x 50
Insert / Insert	Double barre / Pin
Matériel / Material	Polyamide / Polyamide

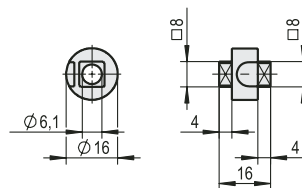
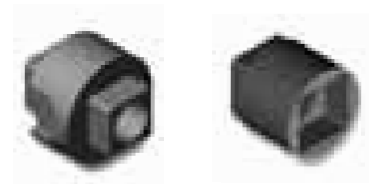




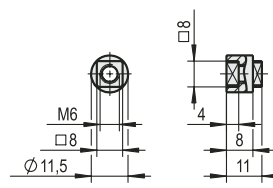
Art. No.: **0.45.0610.0**
0.45.0611.0
0.45.0623.0
0.45.0630.0
0.45.0631.0

Artikelnummer / Art. No.:	0.45.0623.0
Désignation / Article indication	Cache de protection / Protective cap
Perçage / Cut out	-
Insert / Insert	Double barre / Pin
Matériel / Material	Polyamide / Polyamide

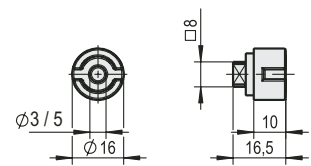
Pour plastron voir page 16 / For key plate look on page 16



Illust. / Fig.: 1



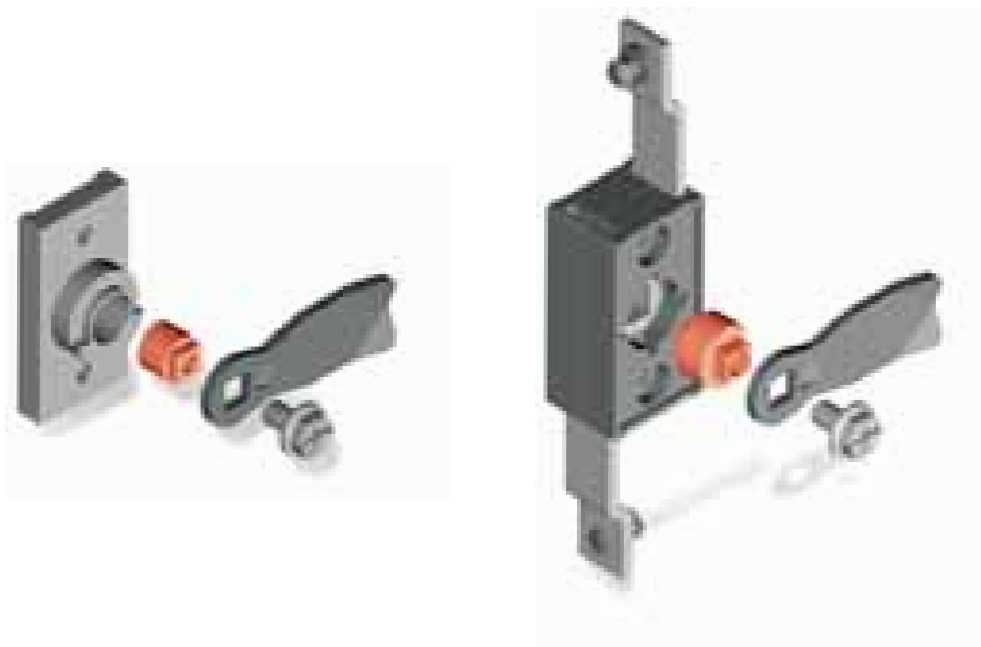
Illust. / Fig.: 2



Illust. / Fig.: 3

Artikelnummer / Art. No.:	0.45.0610.0	0.45.0611.0	0.45.0630.0	0.45.0631.0
Désignation / Article indication	Adaptateur / Adapter	Adaptateur / Adapter	Insert / Insert	Insert / Insert
Perçage / Cut out	-	-	-	-
Insert / Insert	-	-	3 mm	5 mm
Matériel / Material	Polyamide / Polyamide	Polyamide / Polyamide	Zamak / GD-Zn	Zamak / GD-Zn
Illust. / Fig.:	1	2	3	3

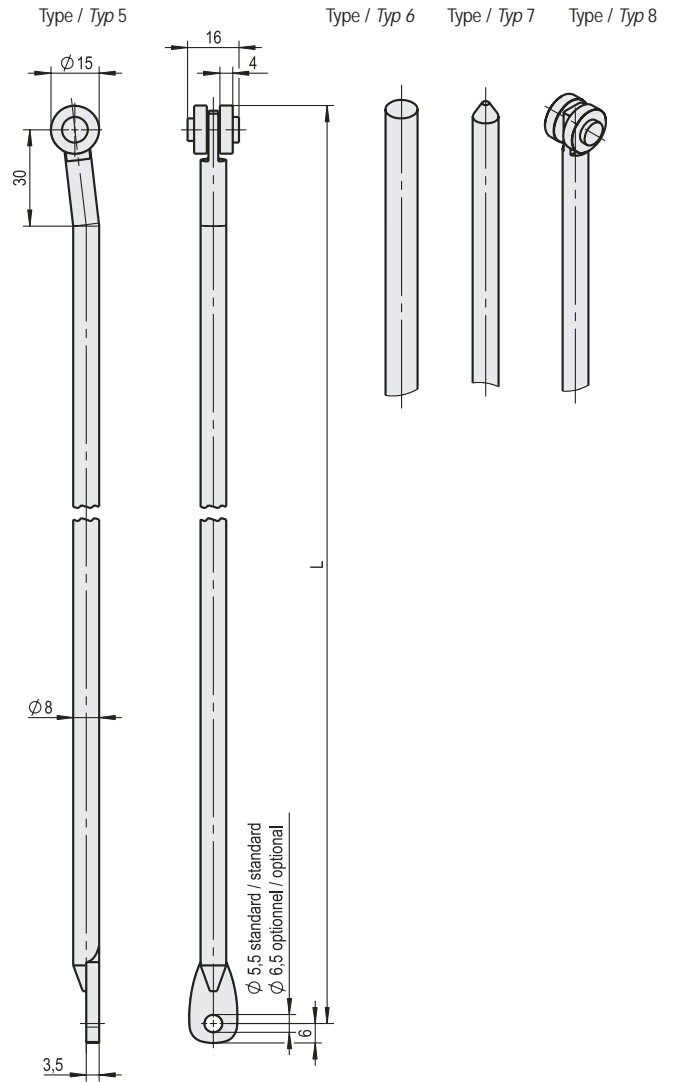
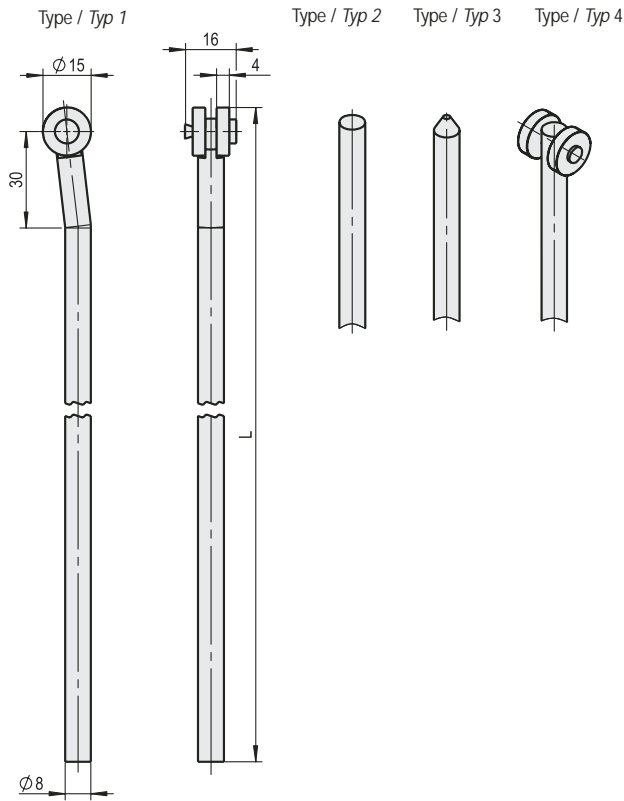
Pour plastron voir page 16 / For key plate look on page 16





Tringles rondes en acier
zingué blanc de 8 mm avec
et sans galets en polyamide
à l'intérieur de l'étanchéité

Round rods steel galvanized
white cB 8 mm with and
without polyamide rollers for
inside the sealing gasket



Accessoires / Accessoires

Adaptateur pour tringles rondes Adaptor for round rods	0.45.0612.0
Adaptateur voir page 25 / Adapter look on page 25 Guides-tringles voir page 24 / Rod guide look on page 24	

Guides-tringles voir page 24 / Rod guide look on page 24

Longueur Length	Réf. / Art. No.:				Réf. / Art. No.:			
	Type / Typ 1	Type / Typ 2	Type / Typ 3	Type / Typ 4	Type / Typ 5	Type / Typ 6	Type / Typ 7	Type / Typ 8
L = 600 mm	0.45.0799.0	0.45.0809.0	0.45.0819.0	0.45.0856.0	0.45.0829.0	0.45.0839.0	0.45.0849.0	0.45.0889.0
L = 800 mm	0.45.0800.0	0.45.0810.0	0.45.0820.0	0.45.0860.0	0.45.0830.0	0.45.0840.0	0.45.0850.0	0.45.0890.0
L = 900 mm	0.45.0801.0	0.45.0811.0	0.45.0821.0	0.45.0861.0	0.45.0831.0	0.45.0841.0	0.45.0851.0	0.45.0891.0
L = 1000 mm	0.45.0802.0	0.45.0812.0	0.45.0822.0	0.45.0862.0	0.45.0832.0	0.45.0842.0	0.45.0852.0	0.45.0892.0
L = 1100 mm	0.45.0803.0	0.45.0813.0	0.45.0823.0	0.45.0863.0	0.45.0833.0	0.45.0843.0	0.45.0853.0	0.45.0893.0
L = 1200 mm	0.45.0804.0	0.45.0814.0	0.45.0824.0	0.45.0864.0	0.45.0834.0	0.45.0844.0	0.45.0854.0	0.45.0894.0
L = ... mm	VA 0.45.0805.0	VA 0.45.0815.0	VA 0.45.0825.0	VA 0.45.0865.0	VA 0.45.0835.0	VA 0.45.0845.0	VA 0.45.0855.0	VA 0.45.0895.0

Exemple de commande pour longueurs spéciales: référence d'une tringle de 1.250 mm = VA 0.45.0805.0 - 1.250 mm

Order-example for a specific length: Article number of round rod with the length (example) 1.250 mm = VA 0.45.0805.0 - 1.250 mm

Version standard ronde 8 mm acier zingué (blanc), sur demande acier inox ou diamètres autres que 8 mm

Standard version round 8 mm steel galvanized white cB, optional stainless steel and further diameter

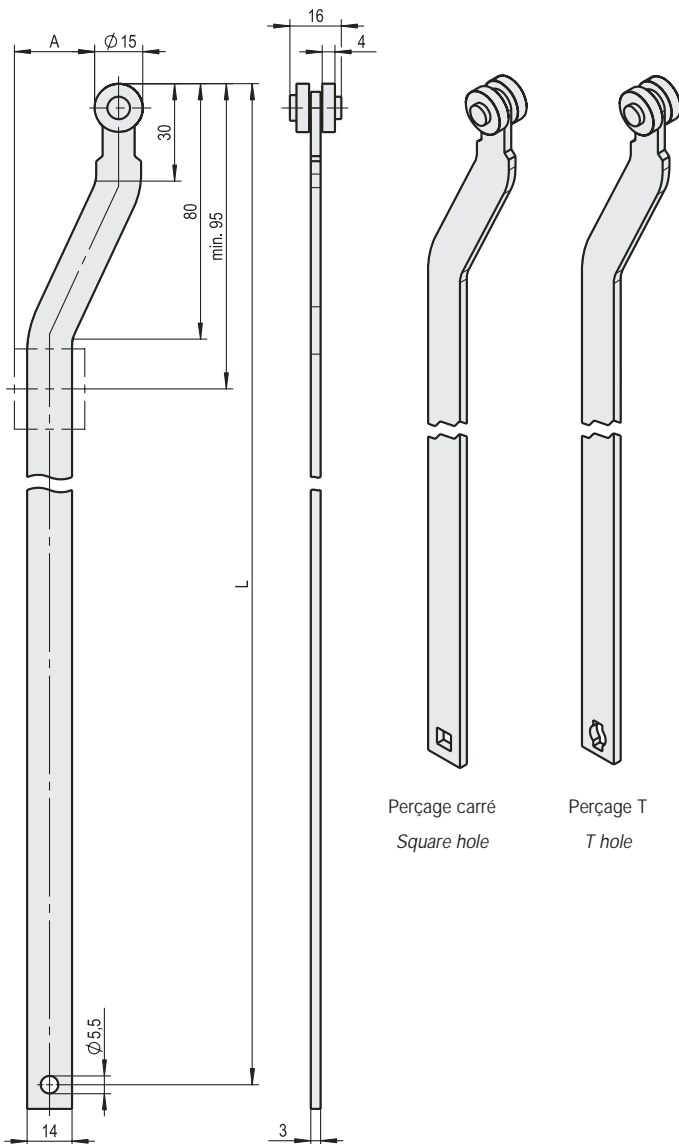
Quantité minimale : 100 pièces, Quantité inférieure à 100 : nous consulter / Minimum order quantity 100 pcs., lower quantities on request

Tringles plates en acier
zingué blanc cB avec galets
en polyamide noir dans la
zone d'étanchéité

*Flat rods steel galvanized
white cB with polyamide
rollers black for inside the
sealing gasket*



1



- Art. No.: **VA 0.45.0868.0**
VA 0.45.0869.0
VA 0.45.0870.0
VA 0.45.0875.0
VA 0.45.0880.0
VA 0.45.0885.0

Accessoires / Accessories	
Guides-tringles / Rod guide	0.45.0655.0
voir page 24 / look on page 24	

Réf. / Art. No.:	VA 0.45.0868.0	VA 0.45.0869.0	VA 0.45.0870.0	VA 0.45.0875.0	VA 0.45.0880.0	VA 0.45.0885.0
Description / Description	Perçage rond / Round hole		Perçage carré / Square hole		Perçage T / T hole	
Version / Version (mm)	Ø 5,5	Ø 5,5	□ 6,2	□ 6,2	T 10	T 10
Cote A / Measures A (mm)	20	25	20	25	20	25

Exemple de commande pour longueurs spéciales: référence de la tringle avec indication de la longueur, par exemple 1.250 mm = **VA 0.45.0868.0 1.250 mm**

Order-example: Article number of flate rod with round hole and lenght (example) 1.250 mm = **VA 0.45.0868.0 1.250 mm**

Matière : tringles en acier zingué (blanc), galets de roulement en polyamide noir

Material: Rods steel galvanized white cB, rollers polyamide black

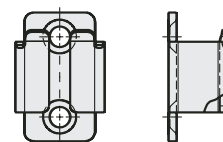
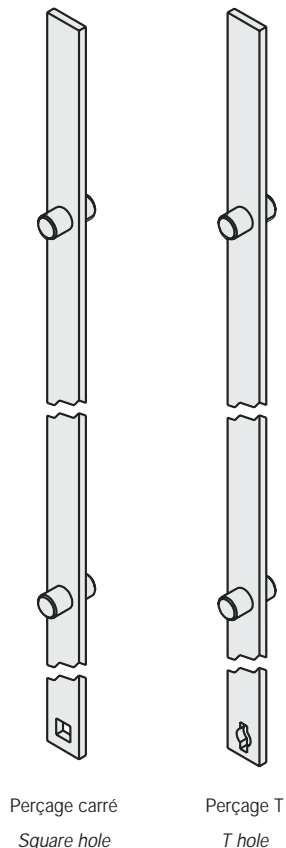
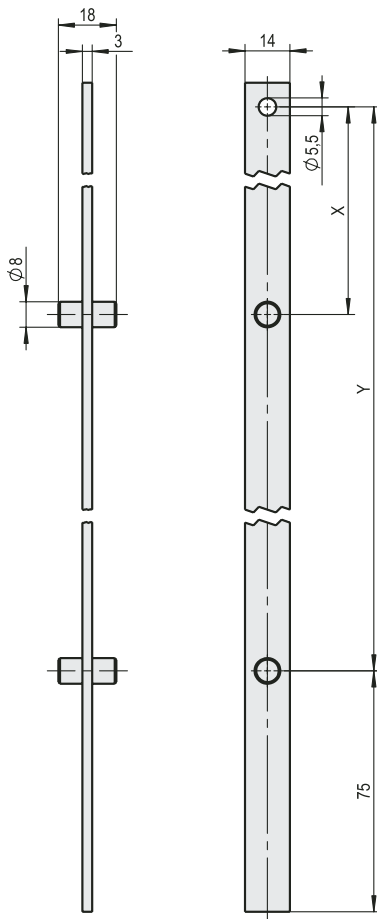
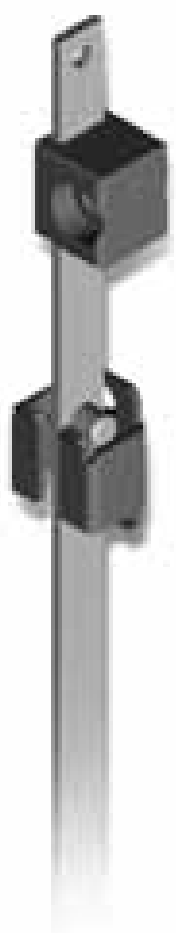
Quantité minimale: 100 pièces - Quantité inférieure à 100: nous consulter

Minimum order quantity 100 pcs., lower quantities on request



Tringles plates en acier
zingué blanc cB avec
doubles galets

*Flat rods steel white cB
with double rollers*



Accessoires / Accessories

Support de la serrure / Catch for flat rods	0.45.0658.0
voir page 23 / look on page 23	
Guides-tringles voir page 24 / Rod guide look on page 24	

Caractéristiques de la porte <i>Door information</i>	Cote par rapport au point de fermeture (centre de la porte) <i>Measure for point of closing (door center)</i>		Cote par rapport au centre de la porte <i>Measure to center of the door</i>		Article number Référence <i>Article number</i>		
	Cote C <i>Measures C</i>	Cote D <i>Measures D</i>	Cote X <i>Measures X</i>	Cote Y <i>Measures Y</i>	Perçage rond <i>Round hole</i>	Perçage carré <i>Square hole</i>	Perçage T <i>T hole</i>
Hauteur de la porte <i>Door height (mm)</i>							
800 - 1200	-	300	-	126	0.45.1031.0	0.45.1041.0	0.45.1051.0
1200 - 1600	-	450	-	276	0.45.1032.0	0.45.1042.0	0.45.1052.0
1600 - 1900	275	700	101	526	0.45.1033.0	0.45.1043.0	0.45.1053.0
1900 - 2200	275	850	101	676	0.45.1034.0	0.45.1044.0	0.45.1054.0
Longueur spéciale / <i>Special length</i>	-	-	-	-	VA 0.45.1035.0	VA 0.45.1045.0	VA 0.45.1055.0

Exemple de commande pour longueurs spéciales: référence de la tringle avec indication de la longueur, par exemple 1.250 mm = VA **0.45.1035.0** - 650 mm

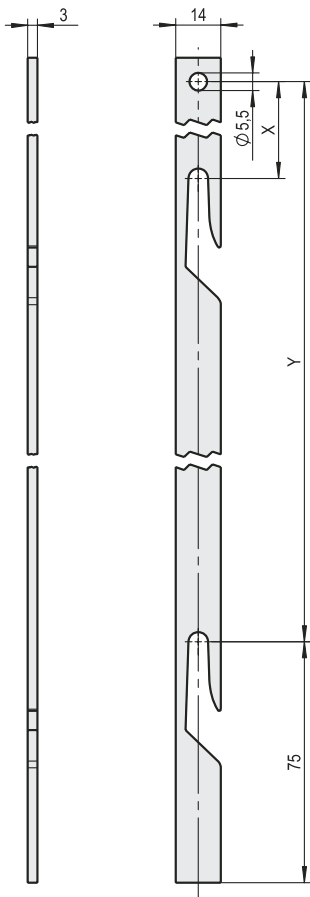
Order-example for a specific length: Article number of flate rod with round hole and length (example) 1.250 mm = VA **0.45.1035.0** - 650 mm

Matière: acier zingué blanc cB / Material: Steel galvanized white cB

Quantité minimale: 100 pièces - Quantité inférieure à 100 : nous consulter / Minimum order quantity 100 pcs., lower quantities on request

Tringles plates en acier zingué blanc cB avec mortaise

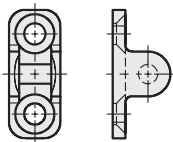
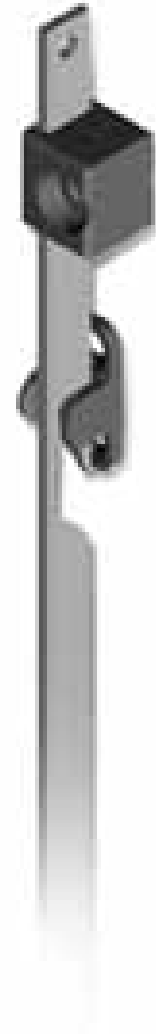
Flat rods steel white cB with cut out



Perçage carré
Square hole



Perçage T
T hole



Accessoires / Accessories

Support de la serrure / Catch for flat rods **0.45.0659.0**

voir page 23 / look on page 23

Guides-tringles voir page 24 / Rod guide look on page 24

Caractéristiques de la porte Door information	Cote par rapport au point de fermeture (centre de la porte) Measure for point of closing (door center)		Cote par rapport au centre de la porte Measure to center of the door		Article number Référence Article number		
	Cote C Measures C	Cote D Measures D	Cote X Measures X	Cote Y Measures Y	Perçage rond Round hole	Perçage carré Square hole	Perçage T T hole
800 - 1200	-	300	-	126	0.45.1061.0	0.45.1071.0	0.45.1081.0
1200 - 1600	-	450	-	276	0.45.1062.0	0.45.1072.0	0.45.1082.0
1600 - 1900	275	700	101	526	0.45.1063.0	0.45.1073.0	0.45.1083.0
1900 - 2200	275	850	101	676	0.45.1064.0	0.45.1074.0	0.45.1084.0
Longuer spéciale / Special length	-	-	-	-	VA 0.45.1065.0	VA 0.45.1075.0	VA 0.45.1085.0

Exemple de commande pour longueurs spéciales: référence de la tringle avec indication de la longueur, par exemple 1.250 mm = VA 0.45.1065.0 - 650 mm

Order-example for a specific length: Article number of flat rod with round hole and length (example) 1.250 mm = VA 0.45.1065.0 - 650 mm

Matériau: acier zingué blanc / Material: Steel galvanized white cB

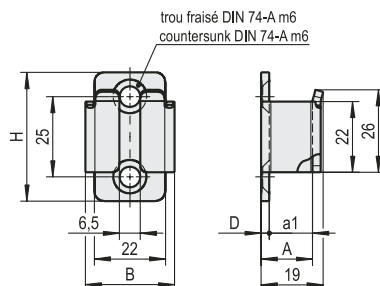
Quantité minimale: 100 pièces - Quantité inférieure à 100: nous consulter / Minimum order quantity 100 pcs., lower quantities on request



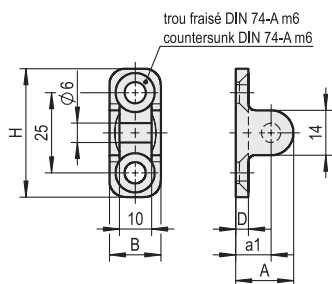
Crochet d'accostage
pour tringles plates

Catch for flat rods

Art. No.: **0.45.0658.0**
0.45.0659.0



Réf. / Art. No.:	0.45.0658.0	
Entraxe / Hole spacing	(mm)	25
Pour vis à tête fraisée / For counter sunk screw		M6 DIN 963-966
Cote A / Measure A	(mm)	16
Cote a1 / Measure a1	(mm)	13,5
Cote B / Measure B	(mm)	28
Cote D / Measure D	(mm)	2,5
Cote H / Measure H	(mm)	40
Matière / Material		Acier / Steel
Finition / Surface		Zingué blanc cB / Galvanized white cB



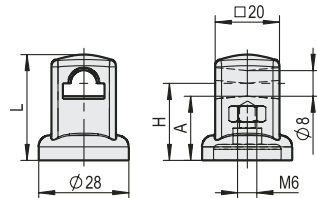
Réf. / Art. No.:	0.45.0659.0	
Entraxe / Hole spacing	(mm)	25
Pour vis à tête fraisée / For counter sunk screw		M6 DIN 963-966
Cote A / Measure A	(mm)	18
Cote a1 / Measure a1	(mm)	11
Cote B / Measure B	(mm)	16
Cote D / Measure D	(mm)	4
Cote H / Measure H	(mm)	40
Matière / Material		Acier / Steel
Finition / Surface		Zingué blanc cB / Galvanized white cB

Guide-tringle pour tringles
rondes et plates

Rod guide for round and
flat rods

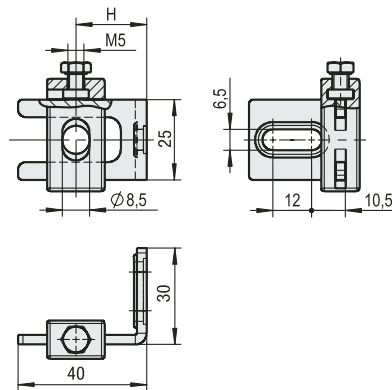


- Art. No.: **0.45.0650.0**
0.45.0651.0
0.45.0652.0
0.45.0653.0
0.45.0654.0
0.45.0655.0



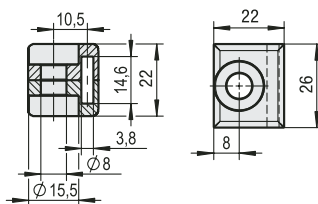
Réf. : / Art. No.:	0.45.0650.0	0.45.0651.0	0.45.0652.0
Pour tringle / For round rods	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm
Pour filetage / For screw mounting	M6x16	M6x22	M6x26
Cote A / Measure A (mm)	20	26	32
Cote H / Measure H (mm)	24	30	36
Cote L / Measure L (mm)	33	39	45

Matière: Polyamide noir / Material: Polyamide black



Réf. : / Art. No.:	0.45.0653.0	0.45.0654.0
Pour tringle / For round rods	Ø 8 mm	Ø 8 mm
Cote H / Measure H (mm)	17 - 35	11 - 26
Etrier de fixation / Fastening angle	Acier / Steel	Acier inox / Stainless Steel

Matière: Polyamide noir / Material: Polyamide black



Réf. : / Art. No.:	0.45.0655.0
Pour tringle / For flat rods	14x3 mm
Pour filetage / For screw mounting	M6x12 / M6x20

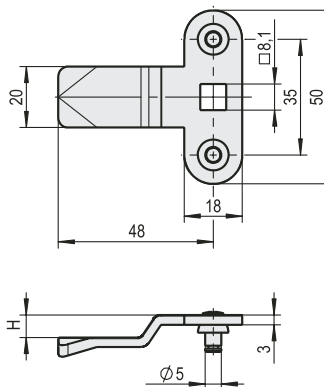
Matière: Polyamide noir / Material: Polyamide black



Verrouillage deux points et trois points sans butée, acier zingué blanc cB

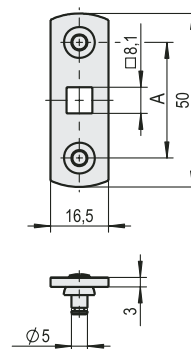
Two- and Three point cam without stopper steel galvanized white cB

- Art. No.: **0.45.0700.0**
0.45.0721.0
0.45.0724.0
0.45.0728.0
0.45.0729.0
0.45.0740.0
0.45.0741.0
0.45.0742.0



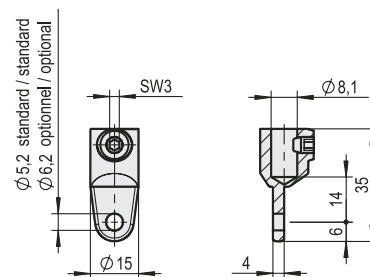
Réf / Art. No.:	Cote / Measure (H)
0.45.0700.0	18
0.45.0721.0	21
0.45.0724.0	24
0.45.0728.0	28
0.45.0729.0	29

Autres coudes sur demande / Further cam cranks also available
 Verrouillage deux points et trois points avec 2 rondelles de sécurité, sans adaptateur
 Two and Three point cam with two protecting circlips, without rod adaptor
 Fabrication possible en acier inoxydable à partir d'une quantité minimale
 For a special request, we can produce the parts in stainless steel material
 * Existe également en double barre Ø 6 mm / * Also possible to order with pin in Ø 6 mm



Réf / Art. No.:	Cote / Measure (A)
0.45.0740.0	35
0.45.0741.0	36
0.45.0742.0	38

Autres coudes sur demande / Further cam cranks also available
 Verrouillage deux points et trois points avec 2 rondelles de sécurité, sans adaptateur
 Two and Three point cam with two protecting circlips, without rod adaptor
 Fabrication possible en acier inoxydable à partir d'une quantité minimale
 For a special request, we can produce the parts in stainless steel material
 * Existe également en double barre Ø 6 mm / * Also possible to order with pin in Ø 6 mm

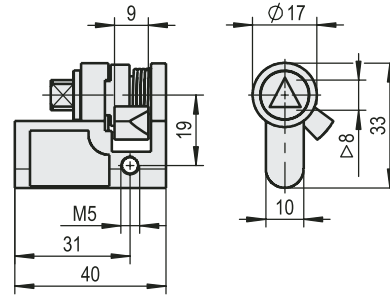


Réf / Art. No.:	Ø	Désignation de l'article / Article indication
0.45.0612.0	6,2	Adaptateur pour tringles rondes
0.45.0612.0	5,2	Adaptor for round rods

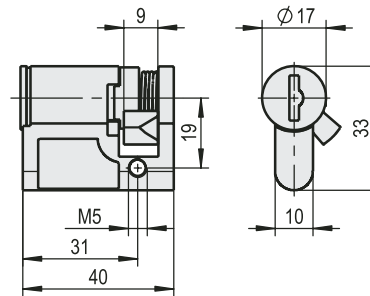
Tringles rondes voir page 18 / Round rods look on page 18

Demi-cylindre profilé

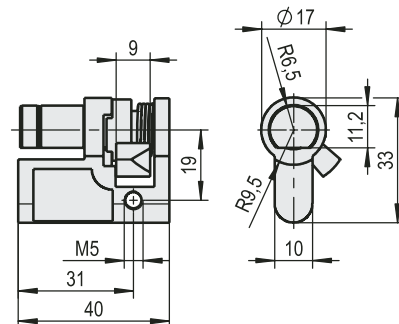
Profil half cylinder



Réf. / Art. No.:	Insert / Insert	Matière / Material
0.45.0660.0	△ 8,0 mm	Zamak / Die-cast zinc
0.45.0661.0	△ 9,0 mm	Zamak / Die-cast zinc
0.45.0662.0	□ 7,0 mm	Zamak / Die-cast zinc
0.45.0663.0	□ 8,0 mm	Zamak / Die-cast zinc
0.45.0664.0	○ 3,0 mm	Zamak / Die-cast zinc
0.45.0665.0	○ 5,0 mm	Zamak / Die-cast zinc
0.45.0667.0	▬ 3,5 mm	Zamak / Die-cast zinc



Réf. / Art. No.:	Insert / Insert	Matière / Material
0.45.0666.0	à clé / Key	Zamak / Die-cast zinc



Réf. / Art. No.:	Insert / Insert	Matière / Material
0.45.0668.0	Demi-rond / Halfmoon (11,5 mm)	Zamak / Die-cast zinc
Fonction spéciale / Special function	●	●

Sur demande / Optional, ● = oui / yes, ○ = non / no

Demi-cylindre disponible pour système "master key" / Profil cylinder also available for Master key systems

Clés: voir page 113 / Keys lock on page 113

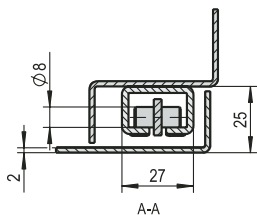
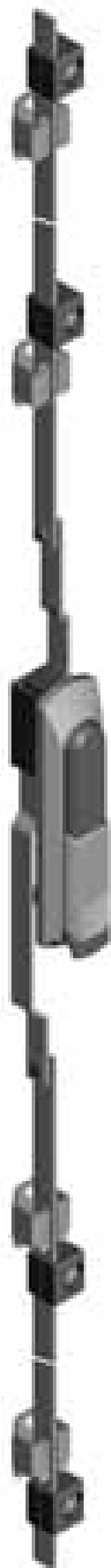




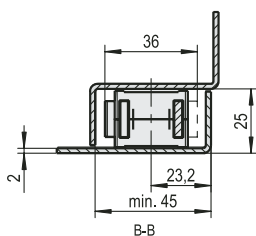
Pour le calcul de la longueur de tringle

For calculation of the flat rode length

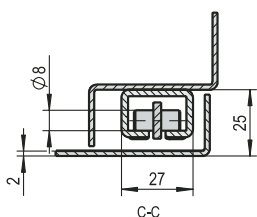
1



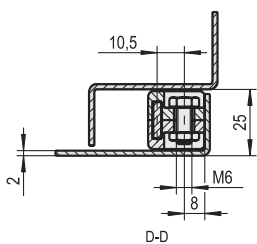
Support de la serrure
Catch



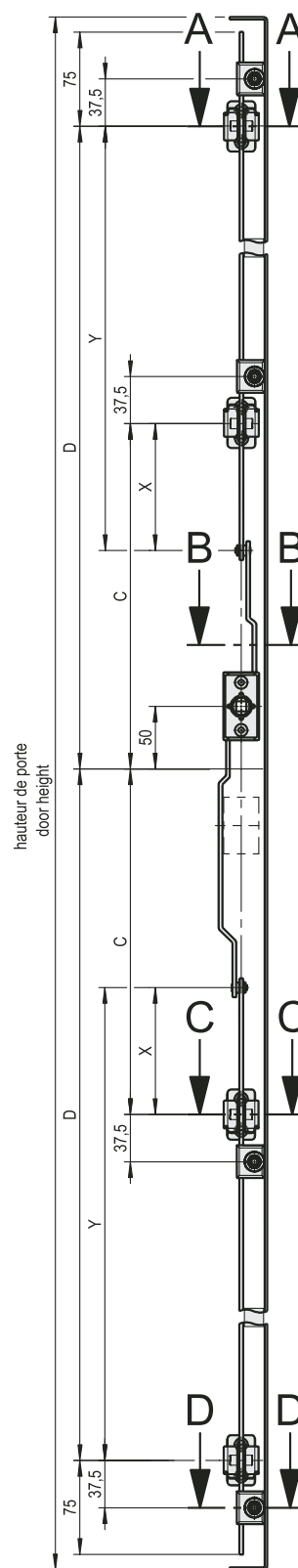
boitier de crémonne
Locking bolt

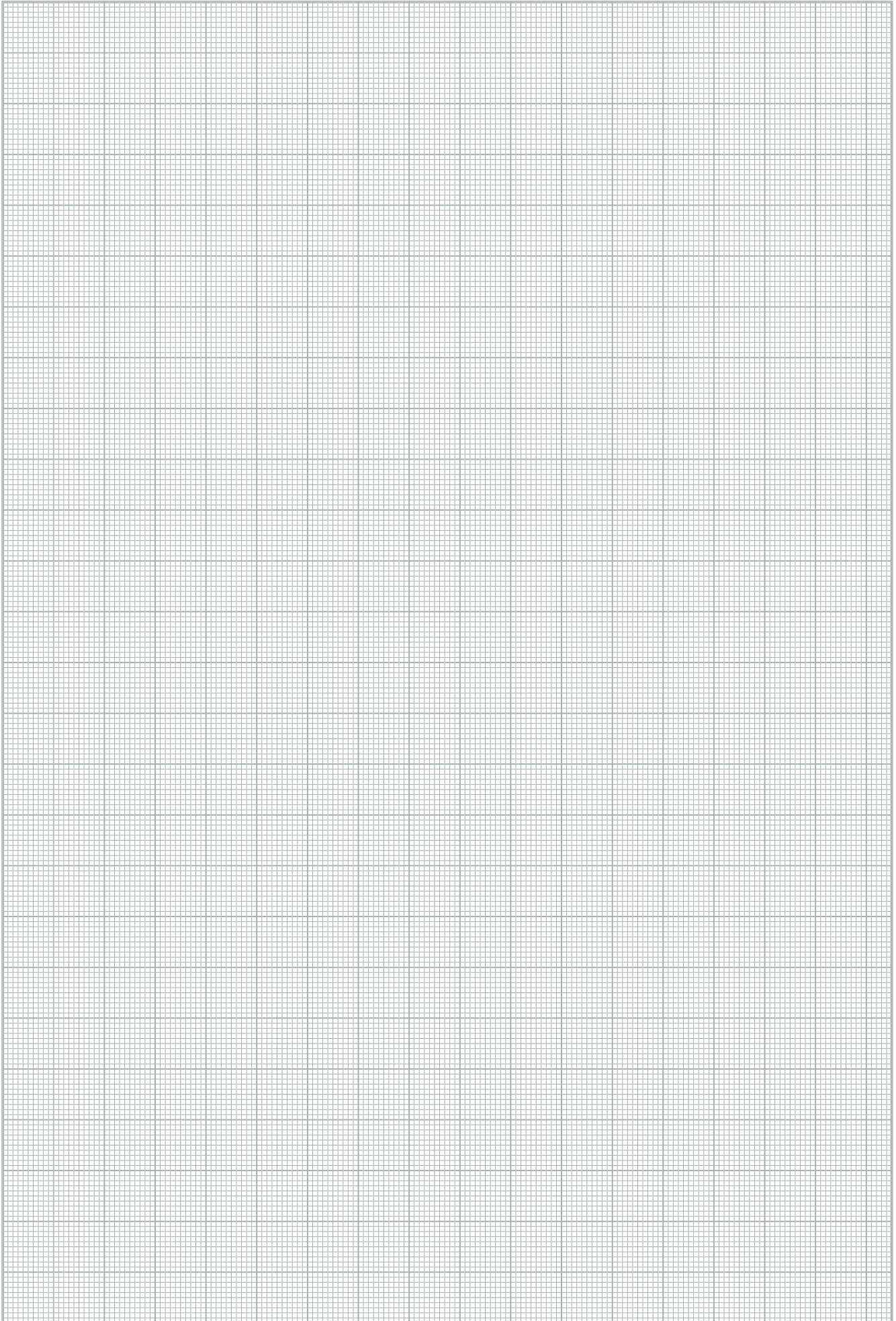


Support de la serrure
Catch



Guide-tringle
Rode guide









Charnières

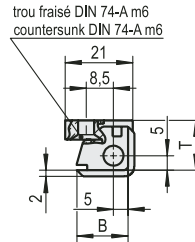
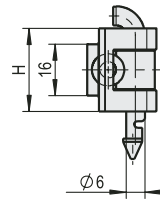
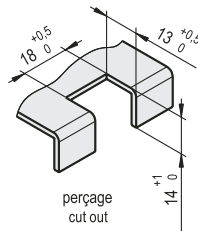
Hinges



Charnière 180° pour armoire monobloc

180° Hinge for Single cabinets

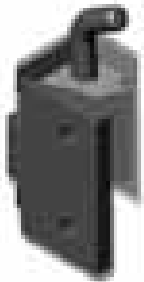
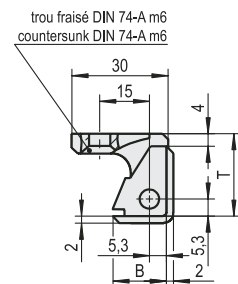
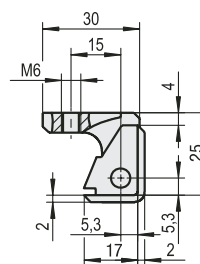
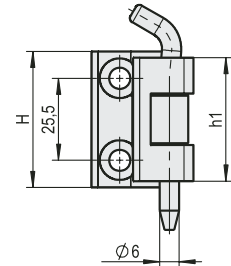
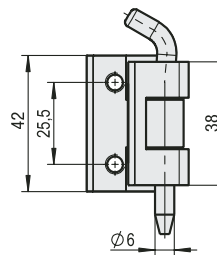
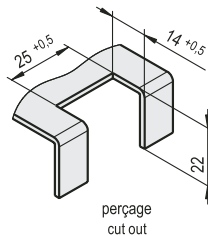
Art. No.: **0.45.1809.0**
0.45.1810.0
0.45.1811.0



Réf.: / Art. No.:	0.45.1809.0
Désignation / Article indication	Charnière 180° / 180° Hinge
Axe / Pin	Polyamide PA 6 / Polyamide PA 6
Matière / Material	Polyamide PA 6 / Polyamide PA 6
Couleur / Colour	RAL 9005
Epaisseur de tôle / For Material gauge (mm)	1,0 - 1,25
Pli de porte / Door return (bending) (mm)	18

Couleur spéciale: comment commander (ex : RAL 7035): référence de la charnière standard 180° et indication de la couleur RAL 7035 = **VA 0.45.1809.0** – RAL 7035

Order-example for special colors: Article number of 180° hinge and color RAL 7035 = **VA 0.45.1809.0** – RAL 7035



Réf.: / Art. No.:	0.45.1810.0	0.45.1811.0
Désignation / Article indication	Charnière 180° / 180° Hinge	Charnière 180° / 180° Hinge
Axe / Pin	Acier / Steel	Acier / Steel
Matière / Material	Zamak / Die-cast zinc	Zamak / Die-cast zinc
Surface finish / Finition	Film EPS / EPS coated	Film EPS / EPS coated
Couleur / Colour	RAL 9005	RAL 9005
Epaisseur de tôle / For Material gauge (mm)	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0
Pli de porte / Door return (bending) (mm)	M6	Ø 6.4
Fonction spéciale / Special function	25	25
Sur demande / Optional, ● = oui/yes, ○ = non/no	●	●

Filetage M6 et cône de centrage en cas de montage par l'intérieur

With M6 threaded stubs for fastening from inside or Ø 6.4 mm countersunk holes for fastening from outside

Couleur spéciale: comment commander (ex : RAL 7035): référence de la charnière standard 180°

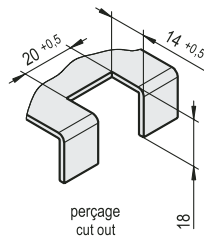
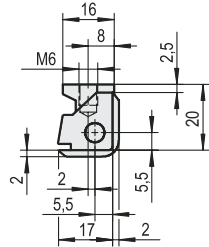
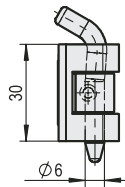
et indication de la couleur RAL 7035 = **VA 0.45.1810.0** – RAL 7035

Order-example for special colors: Article number of 180° hinge and color RAL 7035 = **VA 0.45.1810.0** – RAL 7035

Charnière 180° pour
porte à retour de 20 mm



180° Hinge for door
return 20 mm

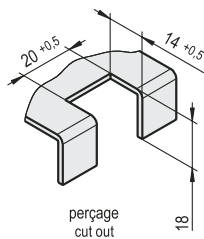
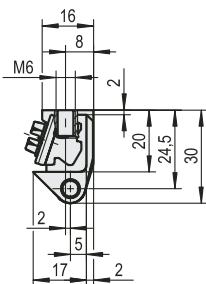
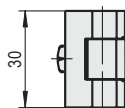


- Art. No.: **0.45.1801.0**
- 0.45.1802.0**
- 0.45.1803.0**
- 0.45.1804.0**
- 0.45.1805.0**
- 0.45.1806.0**
- 0.45.1807.0**
- 0.45.1808.0**

Réf. / Art. No.:	Matière / Material	Axe / Pin	Finition / Surface finish
0.45.1801.0	Zamak / Die-cast zinc	Acier / Steel	Film EPS / EPS coated
0.45.1802.0	Zamak / Die-cast zinc	Inox / Stainless Steel	Film EPS / EPS coated
0.45.1803.0	Zamak / Die-cast zinc	Polyamide PA 6 / Polyamide PA6	Film EPS / EPS coated
0.45.1804.0	Zamak / Die-cast zinc	Acier / Steel	Chromé / chromium plated
0.45.1805.0	Zamak / Die-cast zinc	Inox / Stainless Steel	Chromé / chromium plated
0.45.1806.0	Polyamide / Polyamide	Delrin	-
0.45.1807.0	Zamak / Die-cast zinc	Acier / Steel	époxy noir / black powder coated

Pour Epaisseur de tôle 1,5 - 2,0 mm / For material gauge 1,5 - 2,0 mm
Fonction spéciale sur demande / Special function on request

2



Réf. / Art. No.:	0.45.1808.0
Désignation / Article indication	Charnière 180° / 180° Hinge
Élément de fixation / Mounting part	Acier / Steel
Matière / Material	Zamak / Die-cast zinc
Finition / Surface finish	époxy noir / black powder coated
Couleur / Colour	RAL 9005
Épaisseur de tôle / Material gauge (mm)	1,5 - 2,0
Pli de porte / Door return (bending) (mm)	20
Fonction spéciale / Special function	●

Sur demande / Optional, ● = oui/yes, ○ = non/no / Noir / Black = RAL 9005

Couleur spéciale: comment commander (ex : RAL 7035): référence de la charnière standard 180° et indication de la couleur RAL 7035 = VA **0.45.1801.0** - RAL 7035

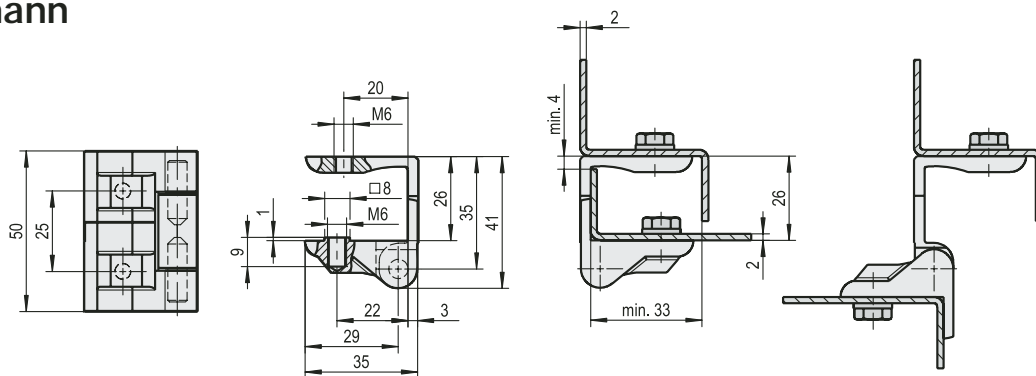
Order-example for special colors: Article number of 180° hinge and color RAL 7035 = VA **0.45.1801.0** - RAL 7035



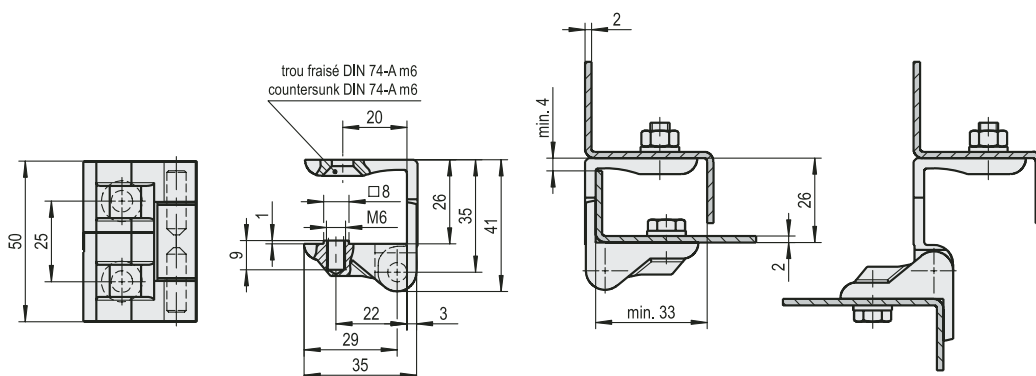
Charnière 180° pour armoires accouplées

180° Hinge for Row cabinets

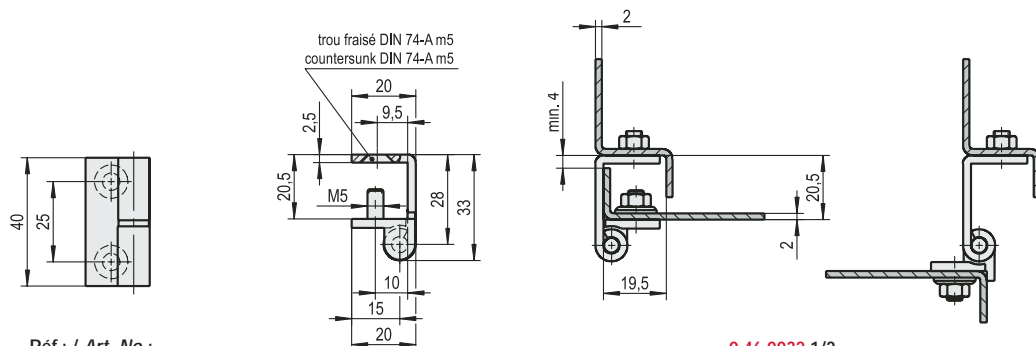
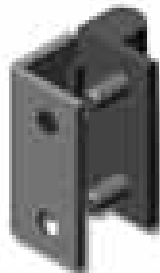
Art. No.: **0.46.0030.0**
0.46.0031.0
0.46.0032.1/2



Réf. / Art. No.:	0.46.0030.0
Désignation / Article indication	Charnière 180° / 180° Hinge
Axe / Pin	Acier / Steel
Partie châssis / Frame part	Aluminium
Partie porte / Wing part	Zamak / GD-ZnAl
Couleur / Colour	RAL 9005
Finition / Surface finish	époxy noir / black powder coated
Montage depuis l'intérieur / Fastening from inside	✓
Montage depuis l'extérieur / Fastening from outside	-



Réf. / Art. No.:	0.46.0031.0
Désignation / Article indication	Charnière 180° / 180° Hinge
Axe / Pin	Acier / Steel
Partie châssis / Frame part	Aluminium
Partie porte / Wing part	Zamak / GD-ZnAl
Couleur / Colour	RAL 9005
Finition / Surface finish	époxy noir / black powder coated
Montage depuis l'intérieur / Fastening from inside	-
Montage depuis l'extérieur / Fastening from outside	✓



Réf. / Art. No.:	0.46.0032.1/2
Désignation / Article indication	Charnière 180° / 180° Hinge
Axe / Pin	Acier / Steel
Partie châssis / Frame part	Acier / Steel
Partie porte / Wing part	Laiton / Brass
Couleur / Colour	RAL 9005
Finition / Surface finish	époxy noir / black powder coated

Couleur spéciale: comment commander (ex : RAL 7035): référence de la charnière standard 180° et indication de la couleur RAL 7035 = VA **0.46.0030.0** - RAL 7035

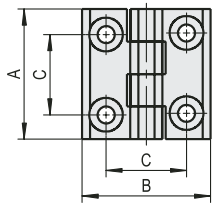
Order-example for special colors: Article number of 180° hinge and color RAL 7035 = VA **0.46.0030.0** - RAL 7035

Charnière à visser avec
axe en acier inox

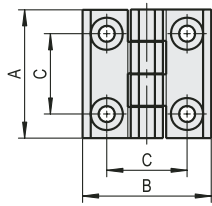
Screw-on Hinge with
stainless steel pin



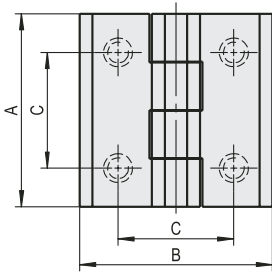
2



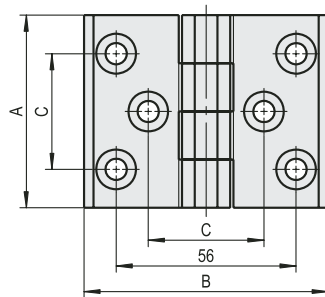
Illust. / Fig.: 1



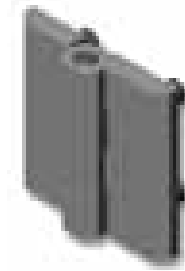
Illust. / Fig.: 2



Illust. / Fig.: 3



Illust. / Fig.: 4



Réf.: / Art. No.:	Matière / Material	A mm	B mm	C mm	d Ø mm	D mm	H mm	L mm	M mm	S mm	Illust. / Fig.
0.54.0504.0	Polycarbonate / Polycarbonate	40	40	25	4	10,5	9,0	-	-	5	1
0.54.0505.0	Polycarbonate / Polycarbonate	50	50	30	6	12,5	11,5	-	-	6	1
0.54.0506.0	Polycarbonate / Polycarbonate	60	60	36	8	16,5	15,0	-	-	8	1
0.54.0531.0*	Zamak / Die-cast zinc	40	40	25	4	-	9,0	-	-	5	2
0.54.0532.0*	Zamak / Die-cast zinc	50	50	30	6	-	11,5	-	-	6	2
0.54.0533.0*	Zamak / Die-cast zinc	60	60	36	8	-	15,0	-	-	8	2
0.54.0534.0	Zamak / Die-cast zinc	40	40	25	4	-	9,0	-	-	5	2
0.54.0535.0	Zamak / Die-cast zinc	50	50	30	6	-	11,5	-	-	6	2
0.54.0536.0	Zamak / Die-cast zinc	60	60	36	8	-	15,0	-	-	8	2
0.54.0537.0*	Zamak / Die-cast zinc	50	76	30	6	-	11,5	-	-	6	2
0.54.0538.0	Zamak / Die-cast zinc	60	76	36	8	-	15,0	-	-	8	4
0.54.0514.0	Polycarbonate / Polycarbonate	40	40	25	4	-	9,0	12	M5	5	3
0.54.0515.0	Polycarbonate / Polycarbonate	50	50	30	6	-	11,5	12	M6	6	3
0.54.0516.0	Polycarbonate / Polycarbonate	60	60	36	8	-	15,0	14	M8	8	3
0.54.0521.0*	Zamak / Die-cast zinc	40	40	25	4	-	9,0	12	M5	5	3
0.54.0522.0*	Zamak / Die-cast zinc	50	50	30	6	-	11,5	12	M6	6	3
0.54.0523.0*	Zamak / Die-cast zinc	60	60	36	8	-	15,0	14	M8	8	3
0.54.0527.0	Zamak / Die-cast zinc	40	40	25	4	-	9,0	12	M5	5	3
0.54.0525.0	Zamak / Die-cast zinc	50	50	30	6	-	11,5	12	M6	6	3
0.54.0526.0	Zamak / Die-cast zinc	60	60	36	8	-	15,0	14	M8	8	3

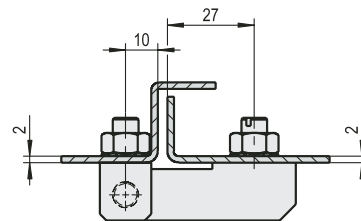
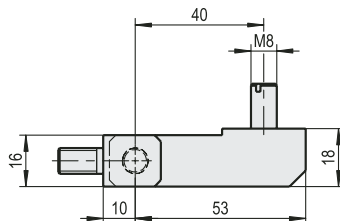
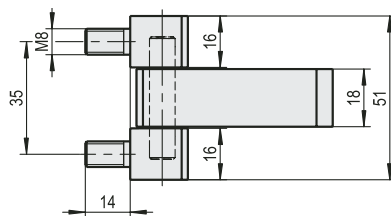
Finition Noir RAL 9005 / Surface finish black RAL 9005 / Couleurs spéciales sur demande / Special colour optional

*Surface chromée / Surface chrome plated / Filetage acier inoxydable / Threaded bolt stainless steel



Charnières à visser
pour portes encastrées
ou apparentes

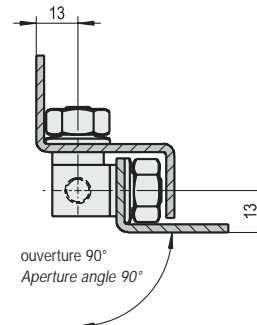
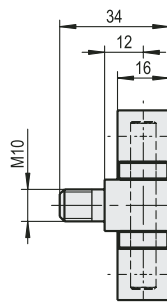
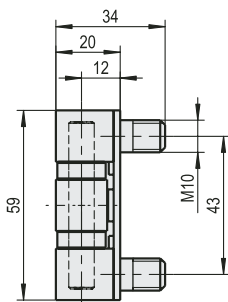
Screw-on Hinge for flush
and overlapping doors



- Art. No.: **0.54.0105.0**
0.54.0106.0
0.54.0107.0
0.54.0108.0
0.54.0110.0
0.54.0112.0

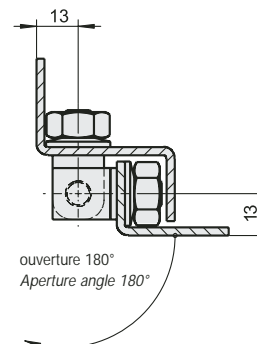
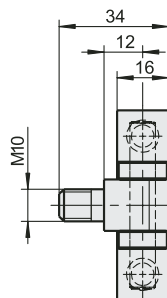
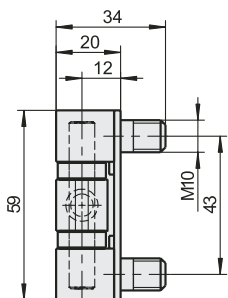
Réf.: / Art. No.:	Version / Version	Finition / Surface finish
0.54.0105.0	Acier / Steel	zingué blanc cB / galvanized white cB
0.54.0107.0	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright

Y compris écrous hexagonaux M8 et rondelles en éventail A8 DIN 6798
Including washers A8 DIN 6798 and hexagon screws M8



Réf.: / Art. No.:	Version / Version	Finition / Surface finish
0.54.0106.0	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.54.0110.0	Acier / Steel	zingué blanc cB / galvanized white cB

Y compris écrous hexagonaux M8 et rondelles en éventail A8 DIN 6798,
Pour portes résistantes à la pression
Including washers A8 DIN 6798 and hexagon screws M8, for flame proof enclosures



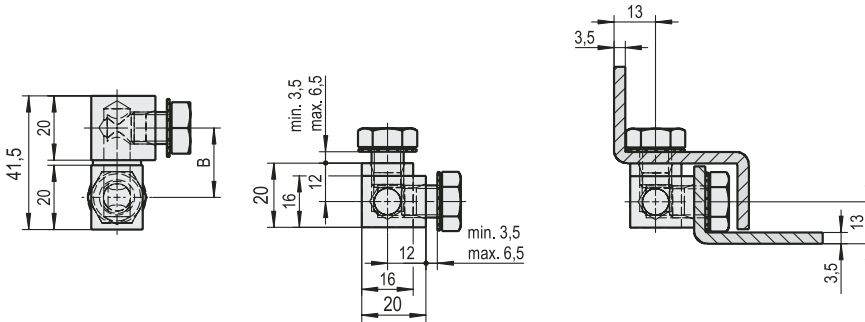
Réf.: / Art. No.:	Version / Version	Oberfläche / Surface finish
0.54.0108.0	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.54.0112.0	Acier / Steel	zingué blanc cB / galvanized white cB

Y compris écrous hexagonaux M8 et rondelles en éventail A8 DIN 6798
Including washers A8 DIN 6798 and hexagon nuts M8



Charnières à visser
pour portes encastrées
ou apparentes

Screw-on Hinge for
overlapping doors

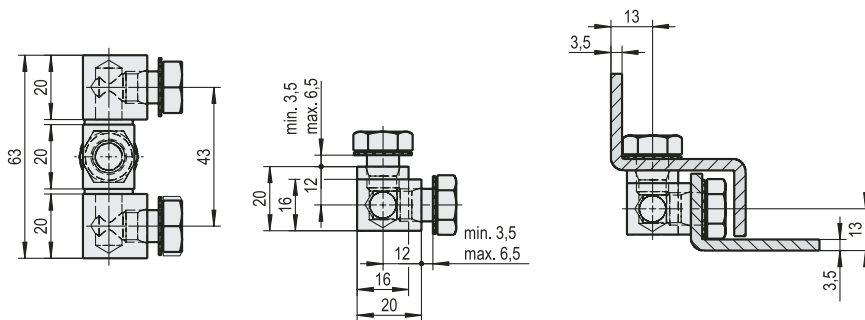


Réf.: / Art. No.:	Version / Version	Finition / Surface finish
0.54.0121.0	Acier / Steel	zingué blanc cB / galvanized white cB

Y compris écrous hexagonaux M10 x 12 DIN 933 et rondelles en éventail A10,5 DIN 6798
Including washers A10,5 DIN 6798 and hexagon screws M10 x 12 DIN 933

Art. No.: **0.54.0121.0**
0.54.0125.0

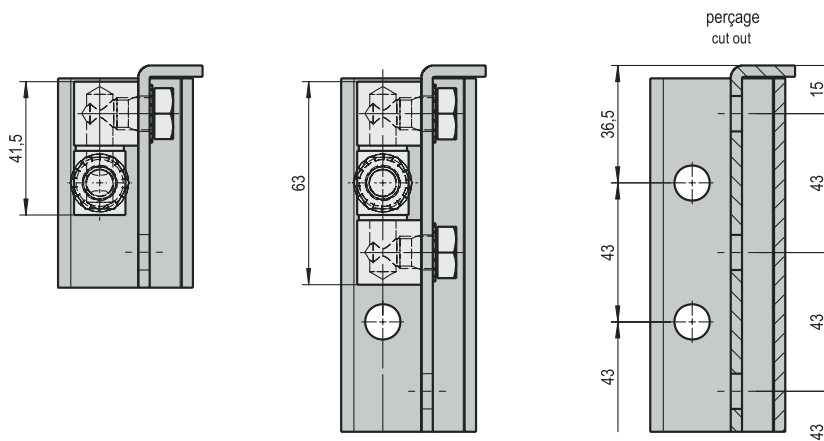
2



Réf.: / Art. No.:	Version / Version	Finition / Surface finish
0.54.0125.0	Stahl / Steel	zingué blanc cB / galvanized white cB

Y compris écrous hexagonaux M10 x 12 DIN 933 et rondelles en éventail A10,5 DIN 6798
Including washers A10,5 DIN 6798 and hexagon screws M10 x 12 DIN 933

Exemples de montage / Fitting examples

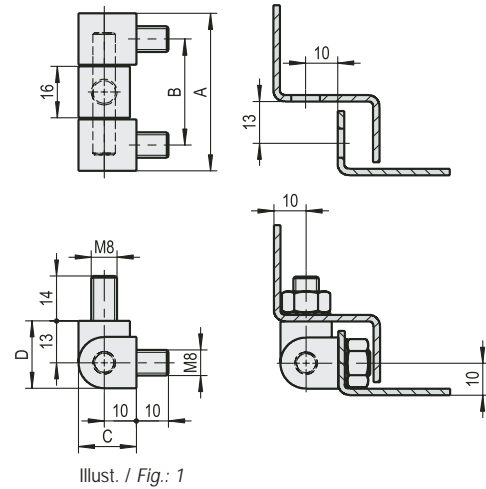




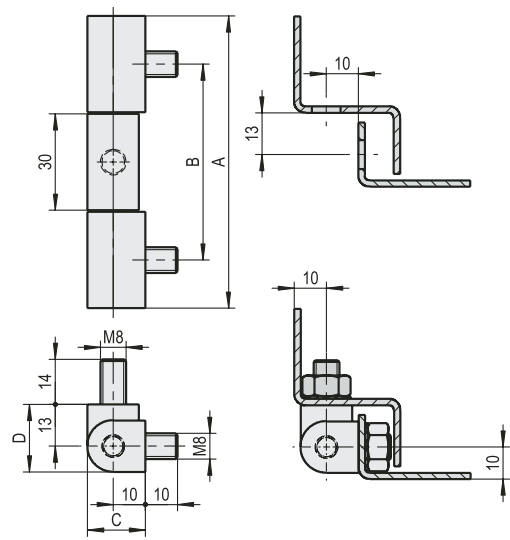
Charnières à visser pour portes apparentes ou encastrées

Screw-on Hinge for flush and overlapping doors

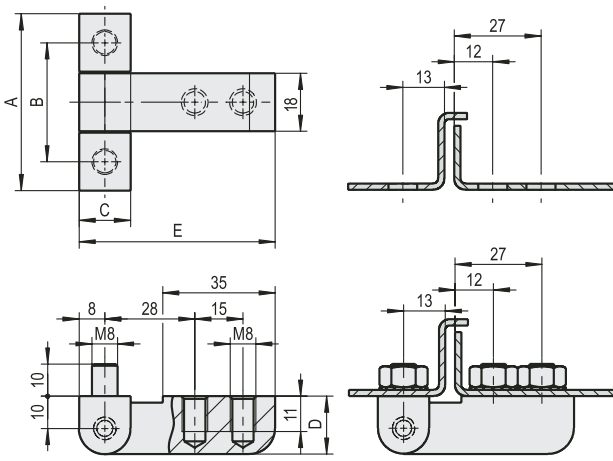
- Art. No.: **0.46.0040.0**
- 0.46.0042.0**
- 0.46.0044.0**
- 0.46.0046.0**



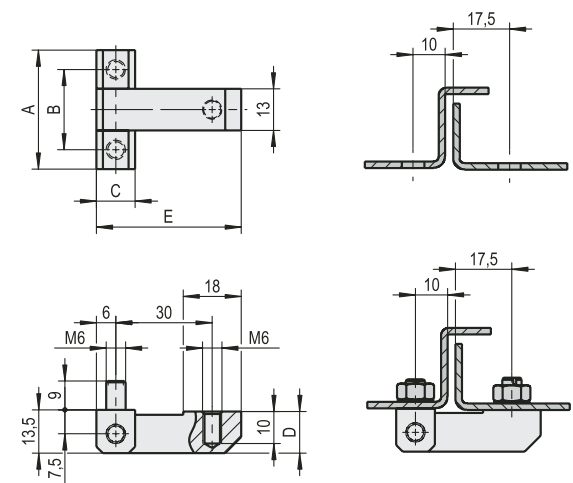
Illust. / Fig.: 1



Illust. / Fig.: 2



Illust. / Fig.: 3



Illust. / Fig.: 4

Réf. / Art. No.:	Version / Version	Finition / Surface finish	Cote / Measure					Illust. / Fig.
			A	B	C	D	E	
0.46.0040.0	Laiton / Brass	zingué blanc cB / galvanized white cB	49	33	18	21	-	1
0.46.0042.0	Laiton / Brass	zingué blanc cB / galvanized white cB	91	61	18	21	-	2
0.46.0044.0	Laiton / Brass	zingué blanc cB / galvanized white cB	55	37	16	18	61	3
0.46.0046.0	Laiton / Brass	zingué blanc cB / galvanized white cB	37	25	12	13	45	4

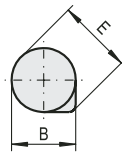
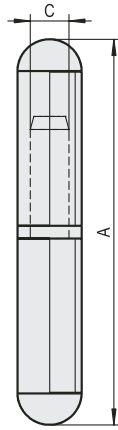
Tiges filetées acier zingué blanc cB, boulon de charnière laiton
 Threaded Pins steel galvanized white cB, Pin brass



Paumelle maroc inox, axe fixe avec joint intermédiaire

Roller hinge stainless steel with bearing washer

- Art. No.: 0.45.0041.0
- 0.45.0042.0
- 0.45.0043.0
- 0.45.0044.0
- 0.45.0045.0
- 0.45.0046.0



Réf. / Art. No.:	A	B	C	E
0.45.0041.0	60	10	6	12
0.45.0042.0	80	13	8	15,5
0.45.0043.0	100	16	11	20
0.45.0044.0	120	16	11	20
0.45.0045.0	150	20	14	25
0.45.0046.0	180	20	14	25
Fonction spéciale / Special function	●	●	●	●

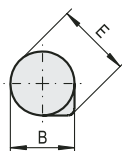
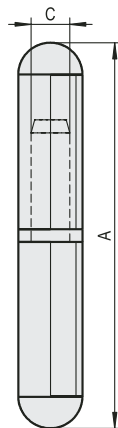
Sur demande / Optional, ● = oui/yes, ○ = non/no

2

Paumelle maroc inox, axe fixe avec joint intermédiaire

Roller hinge steel metallic bright with brass bearing washer

- Art. No.: 0.54.0003.0
- 0.54.0005.0
- 0.54.0007.0
- 0.54.0008.0
- 0.54.0010.0
- 0.54.0011.0



Réf. / Art. No.:	A	B	C	E
0.54.0003.0	60	10	6	12
0.54.0005.0	80	13	8	15,5
0.54.0007.0	100	16	10	20
0.54.0008.0	120	16	11	20
0.54.0010.0	150	20	13	25,5
0.54.0011.0	180	20	14	25,5
Fonction spéciale / Special function	●	●	●	●

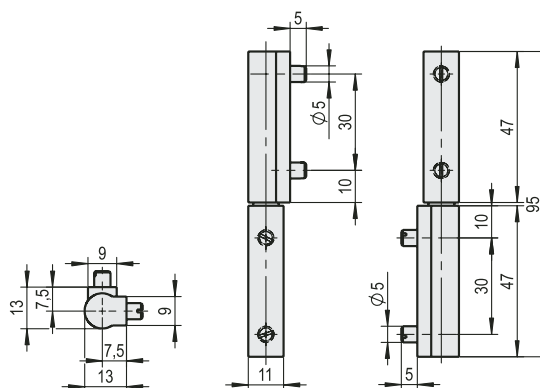
Sur demande / Optional, ● = oui/yes, ○ = non/no



Charnière profilée 95 mm et 55 mm à visser et à souder

Profile hinge 95 mm to screw on and weld on

Art. No.: **0.54.0129.0**
0.54.0133.0
0.54.0137.0
0.54.0139.0

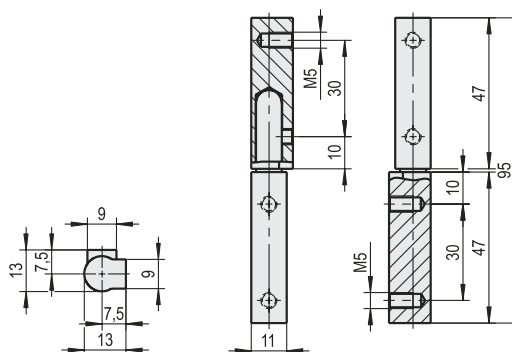
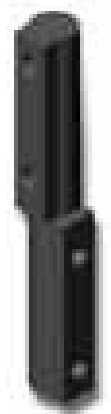
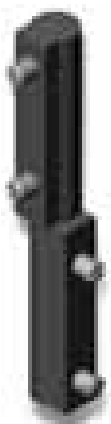


Réf.: / Art. No.:	0.54.0129.0
Matière / Material	Acier sectionnel / Sectional steel
Finition / Surface finish	zingué blanc cB / galvanized white cB
Fixation soudée en haut, fixation soudée en bas / weld-on top, weld-on bottom	✓

Charnières avec accessoires / Hinges included accessories

A partir d'une quantité minimum de commande, fabrication possible en acier inoxydable

For a special request, we can produce the parts in stainless steel material

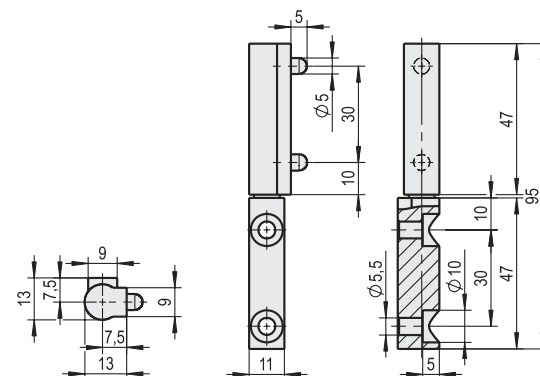
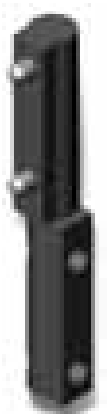


Réf.: / Art. No.:	0.54.0137.0
Matière / Material	Acier sectionnel / Sectional steel
Finition / Surface finish	zingué blanc cB / galvanized white cB
Fixation soudée en haut, fixation soudée en bas / weld-on top, weld-on bottom	✓

Charnières avec accessoires / Hinges included accessories

A partir d'une quantité minimum de commande, fabrication possible en acier inoxydable

For a special request, we can produce the parts in stainless steel material



Réf.: / Art. No.:	0.54.0133.0	0.54.0139.0
Matière / Material	Acier sectionnel / Sectional steel	Acier inox / Stainless steel
Finition / Surface finish	zingué blanc cB / galvanized white cB	brillant / bright
Fixation vissée en haut, fixation soudée en bas / screw on top and weld-on bottom	✓	✓

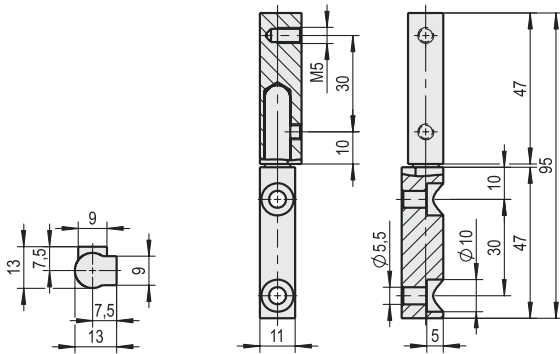
Charnières avec accessoires / Hinges included accessories



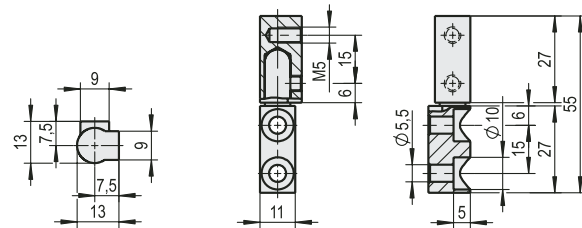
Charnière profilée 95 mm et 55 mm à visser et à souder

Profile hinge 95 mm and 55 mm to screw on and weld on

Art. No.: **0.54.0140.0**
0.54.0141.0
0.54.0149.0



Réf. / Art. No.:	0.54.0140.0	0.54.0141.0
Matière / Material	Acier inox / Stainless steel	Acier sectionnel / Sectional steel
Finition / Surface finish	brillant / bright	zingué blanc cB / galvanized white cB
Fixation vissée en haut et en bas / screw on top and bottom	✓	✓
Charnières avec accessoires / Hinges included accessories		



Réf. / Art. No.:	0.54.0149.0
Matière / Material	Acier sectionnel / Sectional steel
Finition / Surface finish	zingué blanc cB / galvanized white cB
Fixation vissée en haut et en bas / screw on top and bottom	✓

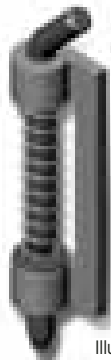
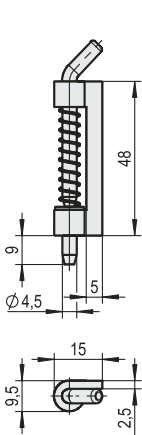
Charnières avec accessoires / Hinges included accessories

A partir d'une quantité minimum de commande, fabrication possible en acier inoxydable
 For a special request, we can produce the parts in stainless steel material

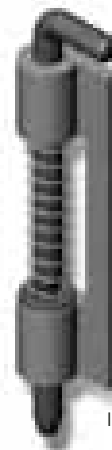
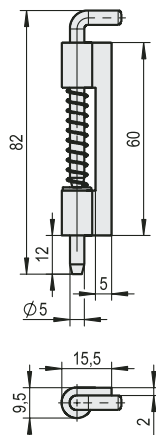
Charnière avec axe à ressort

Hinge with spring loaded pin

Art. No.: **0.46.0005.1/2**
0.46.0010.1/2
0.46.0015.1/2
0.46.0020.1/2



Illust. / Fig.: 1



Illust. / Fig.: 2

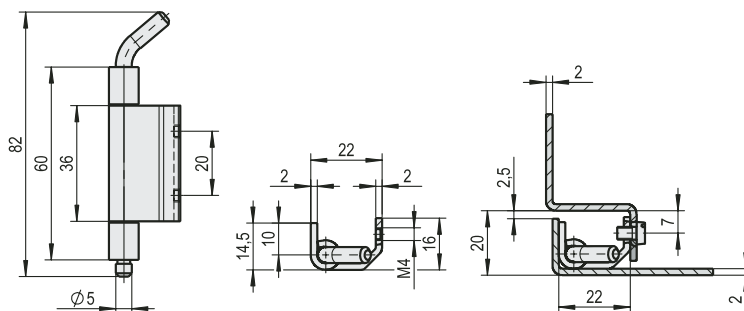
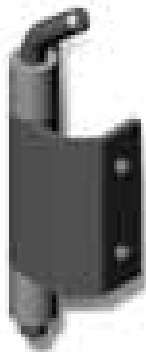
Réf. / Art. No.:	0.46.0005.1/2	0.46.0010.1/2	0.46.0015.1/2	0.46.0020.1/2
Désignation / Article indication	Charnière / Hinge	Charnière / Hinge	Charnière / Hinge	Charnière / Hinge
Axe sur ressort / Spring loaded Pin	Acier brillant zingué blanc / Steel galvanized white cB	Acier inox / Stainless steel	Acier zingué blanc / Steel galvanized white	Acier inox / Stainless steel
Matière / Material	Acier / Steel	Acier inox / Stainless steel	Acier / Steel	Acier inox / Stainless steel
Finition / Surface finish	Acier brillant / Steel, not plated	Acier inox brillant / Stainless steel, not plated	Acier brillant / Steel, not plated	Acier inox brillant / Stainless steel, not plated
Illustration / Figure	1	1	2	2



Charnière invisible

Concealed hinge

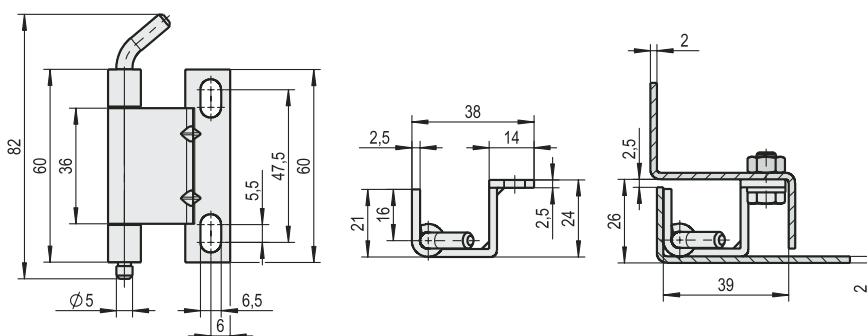
- Art. No.: **0.55.0228.0**
0.55.0229.0
0.55.0230.0
0.55.0231.0
0.55.0232.0
0.55.0233.0
0.55.0239.0
0.55.0251.0



Réf.: / Art. No.:	0.55.0230.0	0.55.0232.0	0.55.0239.0
Désignation / Article indication	Charnière 118° / 118° Hinge	Charnière 118° / 118° Hinge	Charnière 118° / 118° Hinge
Axe / Pin (mm)	Ø 5	Ø 5	Ø 5
Matière / Material	Acier / Steel	Acier inox / Stainless steel	Acier / Steel
Finition / Surface finish	zingué blanc cB / galvanized white cB	brillant / blank	*
Epaisseur du matériau / Material gauge (mm)	2	2	2

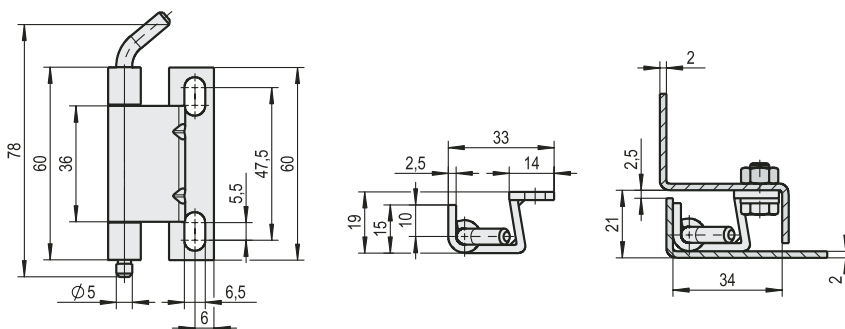
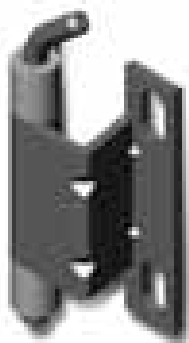
Sécurité axe sur demande / Optional with pin safety device

* Charnière dormant zingué blanc cB, partie porte acier brillant / Framepart galvanized white cB, Wingpart steel blank



Réf.: / Art. No.:	0.55.0231.0	0.55.0233.0
Désignation / Article indication	Charnière 105° / 105° Hinge	Charnière 105° / 105° Hinge
Axe / Pin (mm)	Ø 5	Ø 5
Matière / Material	Acier / Steel	Acier inox / Stainless steel
Finition / Surface finish	zingué blanc cB / galvanized white cB	brillant / blank
Epaisseur du matériau / Material gauge (mm)	2,5	2,5

Sécurité axe sur demande / Optional with pin safety device



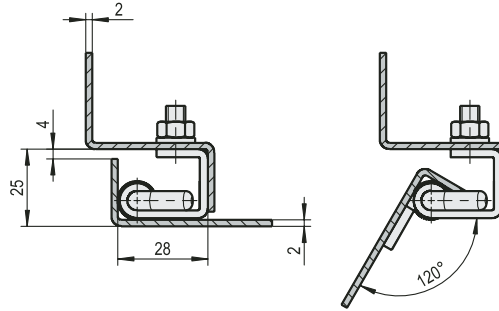
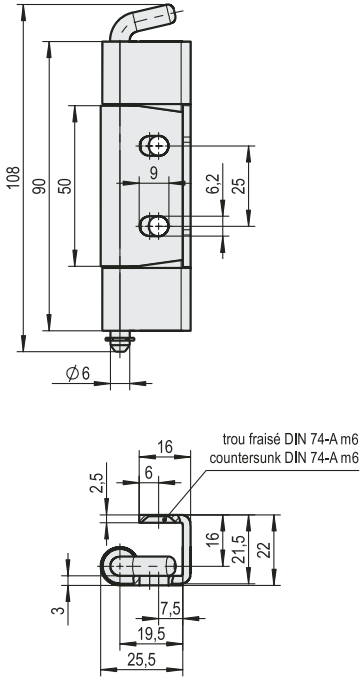
Réf.: / Art. No.:	0.55.0228.0	0.55.0229.0	0.55.0251.0
Désignation / Article indication	Charnière 118° / 118° Hinge	Charnière 118° / 118° Hinge	Charnière 118° / 118° Hinge
Axe / Pin (mm)	Ø 5	Ø 5	Ø 5
Matière / Material	Acier / Steel	Acier inox / Stainless steel	Acier / Steel
Finition / Surface finish	zingué blanc cB / galvanized white cB	brillant / blank	*
Epaisseur du matériau / Material gauge (mm)	2,5	2,5	2,5

Sécurité axe sur demande / Optional with pin safety device

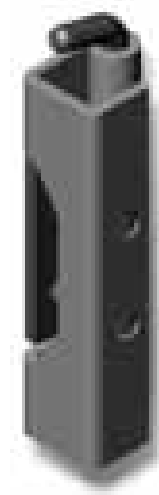
* Charnière dormant zingué blanc cB, partie porte acier brillant / Framepart galvanized white cB, Wingpart steel blank

Charnière invisible

Concealed hinge



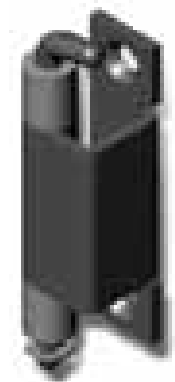
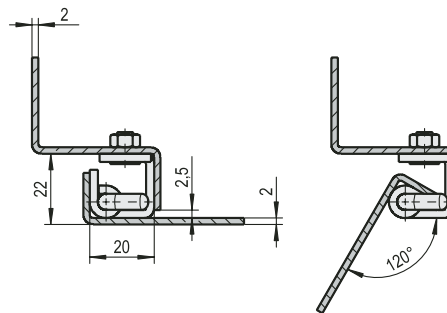
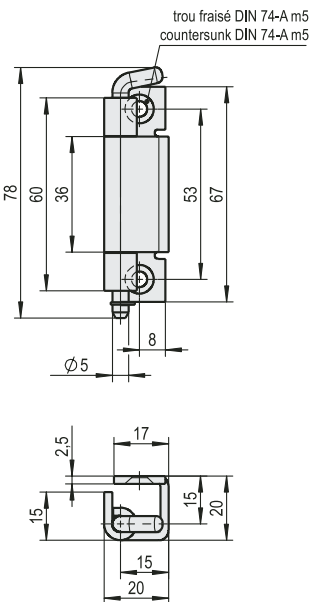
- Art. No.: **0.55.0800.0**
- 0.55.0801.0**
- 0.55.0802.0**
- 0.55.0803.0**



2

Réf. / Art. No.:	0.55.0800.0	0.55.0801.0
Désignation / Article indication	Charnière 120° / 120° Hinge	Charnière 120° / 120° Hinge
Axe / Pin (mm)	Ø 6	Ø 6
Matière / Material	Acier / Steel	Acier / Steel
Finition / Surface finish	zingué blanc cB / galvanized white cB	zingué blanc cB / galvanized white cB
Sécurité axe / Pin safety device	-	✓
Acier inox / Stainless steel	●	●

A partir d'une quantité minimum de commande / Optional for a special request, ● = oui/yes, ○ = non/no



Réf. / Art. No.:	0.55.0802.0	0.55.0803.0
Désignation / Article indication	Charnière 120° / 120° Hinge	Charnière 120° / 120° Hinge
Axe / Pin (mm)	Ø 5	Ø 5
Matière / Material	Acier / Steel	Acier / Steel
Finition / Surface finish	zingué blanc cB / galvanized white cB	zingué blanc cB / galvanized white cB
Sécurité axe / Pin safety device	-	✓
Acier inox / Stainless steel	●	●

A partir d'une quantité minimum de commande / Optional for a special request, ● = ja/yes, ○ = nein/no

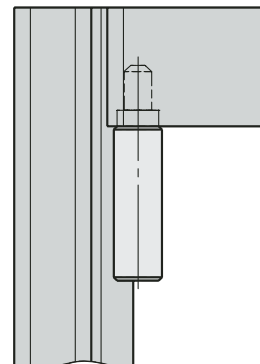
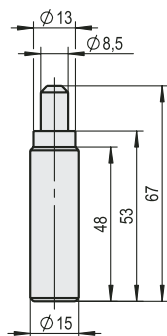
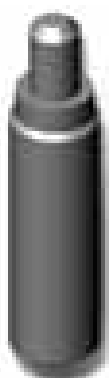


Charnière avec ressort interne

Hinge within spring loaded pin

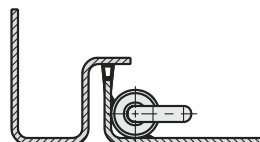
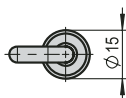
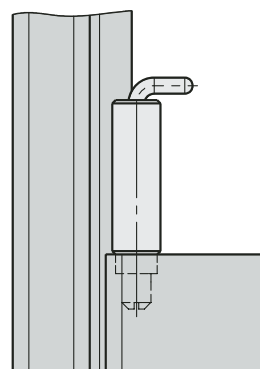
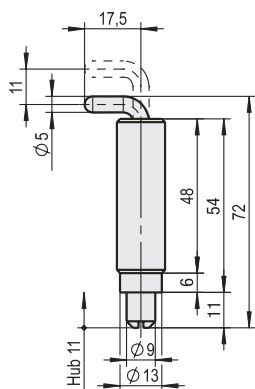
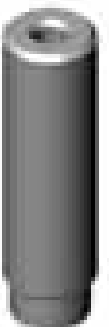
Art. No.: **0.46.0300.0**
0.54.0118.0

2



Réf. / Art. No.:	0.54.0118.0
Désignation / Article indication	Pivot / Pintail
Axe à ressort / Spring loaded Pin	-
Matière / Material	Acier / Steel
Finition / Surface finish	Acier brillant / Steel, not plated
Axe / Pin	Ø mm 8,5

Fonction: Après avoir relevé la poignée angulaire à ressort, la porte peut être engodée ou dégodée.
Function: Mounting or dismounting of the door by lifting the springed rectangular lever



Réf. / Art. No.:	0.46.0300.0
Désignation / Article indication	Charnière de porte / Door hinge
Axe à ressort / Spring loaded Pin	Acier zingué / Steel galvanized white cB
Matière / Material	Acier / Steel
Finition / Surface finish	Acier brillant / Steel, not plated
Axe / Pin	Ø mm 9,0

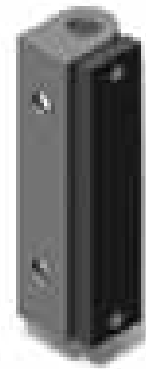
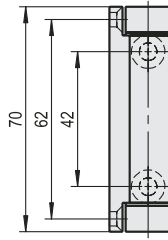
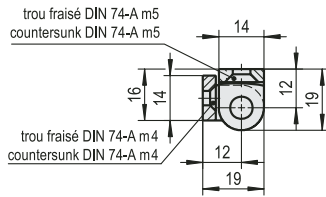
Fonction: Après avoir relevé la poignée angulaire à ressort, la porte peut être engodée ou dégodée.
Function: Mounting or dismounting of the door by lifting the springed rectangular lever

Charnière aluminium

*Aluminium hinge
straight execution with
pin in stainless steel*

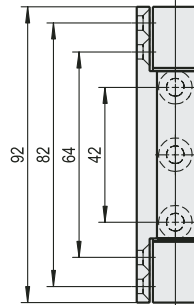
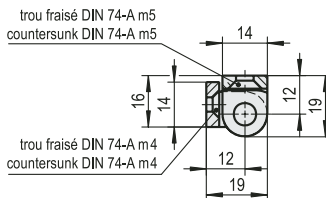


Art. No.: **0.54.0153.0**
0.54.0156.0
1.54.0151.0



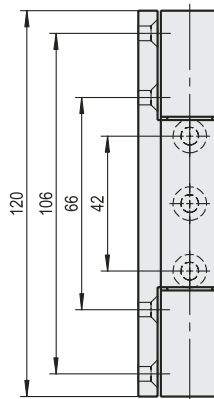
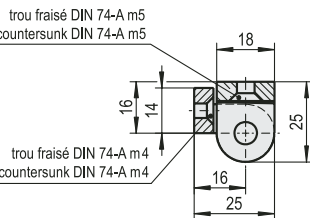
Réf.: / Art. No.:	0.54.0153.0
Désignation / Article indication	Charnière 70 mm / Hinge 70 mm
Finition / Surface finish	anodisé / anodized
Couleur / Color	E6/EV1 argenté / E6/EV1 silver
Fonction spéciale / Special function	●

Sur demande / Optional ● = oui/yes, ○ = non/no
Autres options: voir ci-dessous / Further option see below



Réf.: / Art. No.:	0.54.0156.0
Désignation / Article indication	Charnière 92 mm / Hinge 92 mm
Finition / Surface finish	anodisé / anodized
Couleur / Color	E6/EV1 argenté / E6/EV1 silver
Fonction spéciale / Special function	●

Sur demande / Optional ● = oui/yes, ○ = non/no
Autres options: voir ci-dessous / Further option see below



Réf.: / Art. No.:	1.54.0151.0
Désignation / Article indication	Charnière 120 mm / Hinge 120 mm
Finition / Surface finish	anodisé / anodized
Couleur / Color	E6/EV1 argenté / E6/EV1 silver
Fonction spéciale / Special function	●

Sur demande / Optional ● = oui/yes, ○ = non/no

Couleur spéciale possible à partir d'une quantité minimale commandée:
référence de la charnière standard et indication de la couleur, par ex. RAL 7035 = VA 0.54.0153.0 - RAL 7035
Order-example for special colors with economic ordering quantities:
Article number of hinge and color RAL 7035 = VA 0.54.0153.0 - RAL 7035





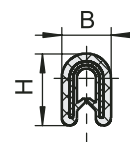
Joints d'étanchéité,
bordures de
protection, joints
mousse et joints de
remplissage

*Sealing strips
and expanded
rubber seals*

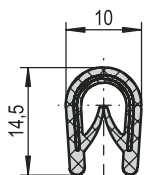


Bordure de protection en PVC avec armature acier

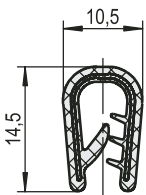
PVC - Edge Protector with embedded steel base strip



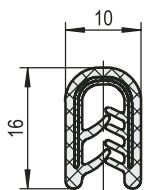
Réf.: / Art. No.:	B	H	Plage de clipsage / Clamping range	Couleur / Color	Rayons de courbure / Bending radii			
0.78.0001.0	5,5	8,0	0,8 - 1,5	noir / black	A=10	B=10	C=10	D=10
0.78.0002.0	6,0	9,0	1,0 - 2,0	noir / black	A=10	B=10	C=10	D=10
0.78.0003.0	6,0	9,0	1,0 - 2,0	blanche / white	A=10	B=10	C=10	D=10
0.78.0004.0	6,0	9,0	1,0 - 2,0	gris / grey	A=10	B=10	C=10	D=10
0.78.0005.0	6,5	9,5	1,0 - 2,0	noir / black	A=15	B=15	C=10	D=10
0.78.0006.0	6,5	9,5	1,0 - 2,0	blanche / white	A=15	B=15	C=10	D=10
0.78.0007.0	6,5	9,5	1,0 - 2,0	argenté / silver	A=15	B=15	C=10	D=10
0.78.0008.0	9,0	11,4	1,5 - 2,5	noir / black	A=20	B=20	C=15	D=15
0.78.0009.0	9,0	11,4	2,0 - 4,0	noir / black	A=20	B=20	C=15	D=15
0.78.0010.0	9,0	11,8	1,0 - 3,0	noir / black	A=20	B=20	C=15	D=15
0.78.0011.0	10,0	13,0	1,0 - 4,0	noir / black	A=30	B=20	C=20	D=20
0.78.0012.0	10,0	14,5	1,0 - 4,0	noir / black	A=30	B=20	C=20	D=20



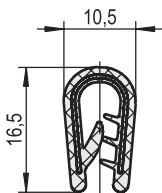
Réf.: / Art. No.:	B	H	Plage de clipsage / Clamping range	Couleur / Color	Rayons de courbure / Bending radii			
0.78.0013.0	10,0	14,5	1,0 - 4,0	noir / black	A=30	B=20	C=20	D=20
0.78.0014.0	10,0	14,5	1,0 - 4,0	anthracite / antracite	A=30	B=20	C=20	D=20
0.78.0015.0	10,0	14,5	1,0 - 4,0	gris clair / light grey	A=30	B=20	C=20	D=20
0.78.0016.0	10,0	14,5	1,0 - 4,0	blanche gris / white grey	A=30	B=20	C=20	D=20



Réf.: / Art. No.:	B	H	Plage de clipsage / Clamping range	Couleur / Color	Rayons de courbure / Bending radii			
0.78.0017.0	10,5	14,5	2,0 - 5,0	noir / black	A=40	B=40	C=20	D=20



Réf.: / Art. No.:	B	H	Plage de clipsage / Clamping range	Couleur / Color	Rayons de courbure / Bending radii			
0.78.0018.0	10	16	1,0 - 4,0	noir / black	A=50	B=40	C=30	D=30

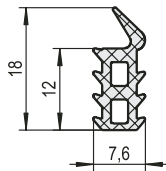
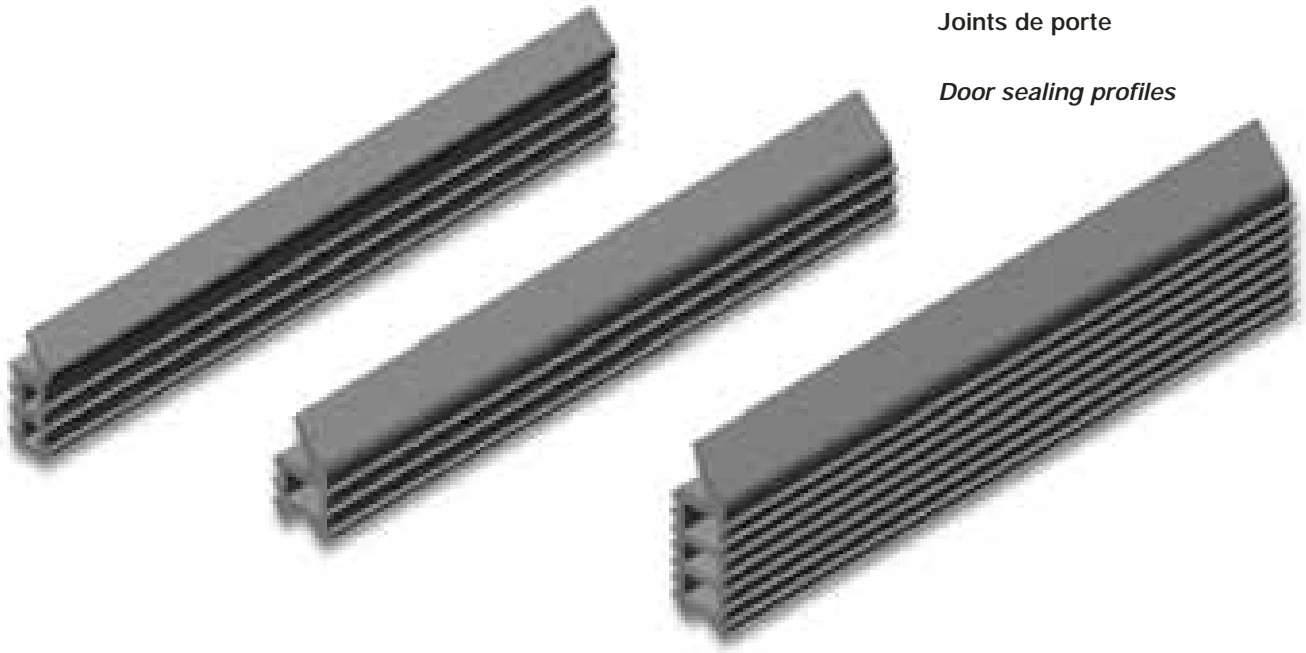


Réf.: / Art. No.:	B	H	Plage de clipsage / Clamping range	Couleur / Color	Rayons de courbure / Bending radii			
0.78.0019.0	10,5	16,5	1,0 - 2,5	noir / black	A=50	B=40	C=30	D=30
0.78.0020.0	10,5	16,5	2,0 - 4,0	noir / black	A=50	B=40	C=30	D=30
0.78.0021.0	10,5	16,5	4,0 - 6,0	noir / black	A=50	B=40	C=30	D=30

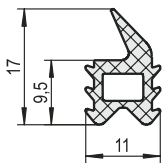
Colisage de tous les profilés de cette page = 100 mètres / Sales unit for all profiles on this page = 100 meter

Joint de porte

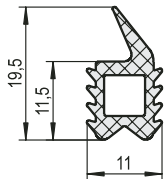
Door sealing profiles



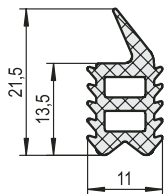
Réf.:	B	H	h1	Pliage de porte Door Flange	Matière Material	Unité de vente en mètres Sales unit in meter
0.77.0029.0	7,6	18,0	12	17,0	EPDM	100



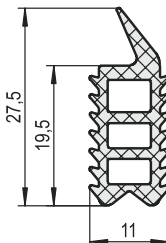
Réf.:	B	H	h1	Pliage de porte Door Flange	Matière Material	Colisage (en mètres) Sales unit in meter
0.77.0030.0	11,0	17,0	9,5	16,0	PVC mou / Soft-PVC	140



Réf.:	B	H	h1	Pliage de porte Door Flange	Matière Material	Colisage (en mètres) Sales unit in meter
0.77.0031.0	11,0	19,5	11,5	18,0	PVC mou / Soft-PVC	140



Réf.:	B	H	h1	Pliage de porte Door Flange	Matière Material	Colisage (en mètres) Sales unit in meter
0.77.0032.0	11,0	21,5	13,5	20,0	PVC mou / Soft-PVC	140



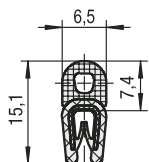
Réf.:	B	H	h1	Pliage de porte Door Flange	Matière Material	Colisage (en mètres) Sales unit in meter
0.77.0033.0	11,0	27,5	19,5	26,0	PVC mou / Soft-PVC	100

Joint : 57° +/- 5° Shore
Sealings strip alle 57° +/- 5° Shore

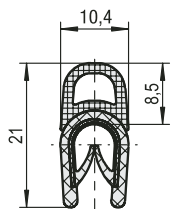


Joint PVC à clipser avec armature métallique, boudin de compression en EPDM

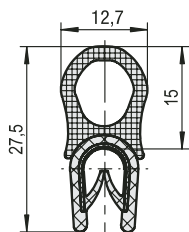
PVC Sealing profiles with embedded steel base strip and bonded with EPDM sponge rubber



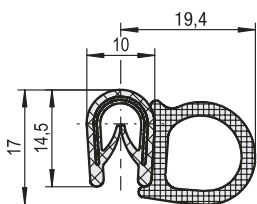
Réf.: / Art. No.:	Dimensions / Dimensions (mm)				Plage de clipsage Clamping range	Rayons de courbure Bending radii				Colisage (en mètres) Sales unit in meter
	B	b1	H	h1		A	B	C	D	
0.78.0046.0	6,5	-	15,1	7,4	1,0 - 2,0	A=20	B=40	C=10	D=10	100



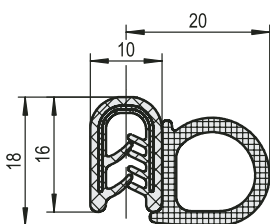
Réf.: / Art. No.:	Dimensions / Dimensions (mm)				Plage de clipsage Clamping range	Rayons de courbure Bending radii				Colisage (en mètres) Sales unit in meter
	B	b1	H	h1		A	B	C	D	
0.78.0047.0	10,4	-	21,0	8,5	1,0 - 4,0	A=70	B=80	C=15	D=15	50



Réf.: / Art. No.:	Dimensions / Dimensions (mm)				Plage de clipsage Clamping range	Rayons de courbure Bending radii				Colisage (en mètres) Sales unit in meter
	B	b1	H	h1		A	B	C	D	
0.78.0048.0	12,7	-	27,5	15,0	1,0 - 4,0	A=60	B=80	C=20	D=20	50



Réf.: / Art. No.:	Dimensions / Dimensions (mm)				Plage de clipsage Clamping range	Rayons de courbure Bending radii				Colisage (en mètres) Sales unit in meter
	B	b1	H	h1		A	B	C	D	
0.78.0049.0	10,0	19,4	14,5	17,0	1,0 - 4,0	A=50	B=30	C=100	D=120	50



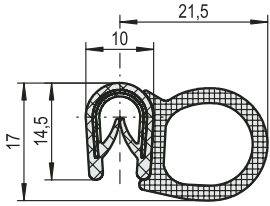
Réf.: / Art. No.:	Dimensions / Dimensions (mm)				Plage de clipsage Clamping range	Rayons de courbure Bending radii				Colisage (en mètres) Sales unit in meter
	B	b1	H	h1		A	B	C	D	
0.78.0050.0	10,0	20,0	16,0	18,0	1,0 - 4,0	A=60	B=40	C=100	D=120	50

3

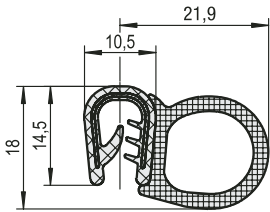
Jointes PVC à clipser avec armature métallique, boudin de compression en EPDM



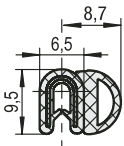
PVC Sealing profiles with embedded steel base strip and bonded with EPDM sponge rubber



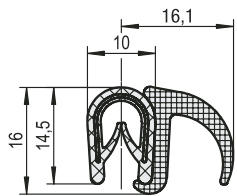
Réf.: / Art. No.:	Dimensions / Dimensions (mm)				Plage de clipsage Clamping range	Rayons de courbure Bending radii				Colisage (en mètres) Sales unit in meter
	B	b1	H	h1		A	B	C	D	
0.78.0051.0	10,0	21,5	14,5	17,0	1,0 - 4,0	A=50	B=30	C=100	D=120	50



Réf.: / Art. No.:	Dimensions / Dimensions (mm)				Plage de clipsage Clamping range	Rayons de courbure Bending radii				Colisage (en mètres) Sales unit in meter
	B	b1	H	h1		A	B	C	D	
0.78.0052.0	10,5	21,9	14,5	18,0	2,0 - 5,0	A=60	B=40	C=100	D=120	50



Réf.: / Art. No.:	Dimensions / Dimensions (mm)				Plage de clipsage Clamping range	Rayons de courbure Bending radii				Colisage (en mètres) Sales unit in meter
	B	b1	H	h1		A	B	C	D	
0.78.0053.0	6,5	8,7	9,5	-	1,0 - 2,0	A=20	B=15	C=30	D=50	100

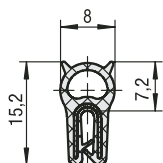
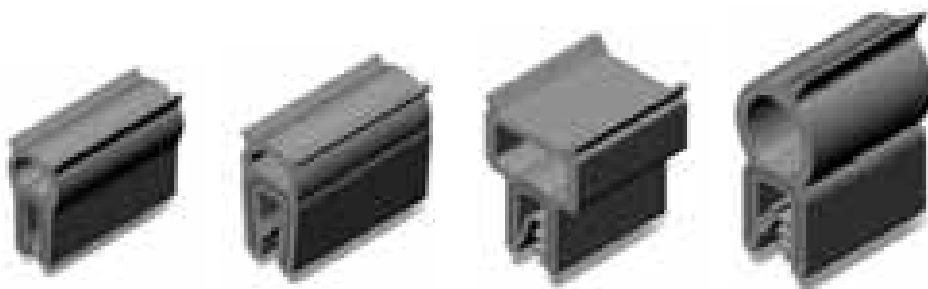


Réf.: / Art. No.:	Dimensions / Dimensions (mm)				Plage de clipsage Clamping range	Rayons de courbure Bending radii				Colisage (en mètres) Sales unit in meter
	B	b1	H	h1		A	B	C	D	
0.78.0055.0	10,0	16,1	14,5	16,0	1,0 - 4,0	A=40	B=40	C=150	D=150	50

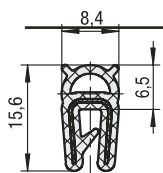


Joints PVC à clipser avec armature métallique, boudin de compression en EPDM

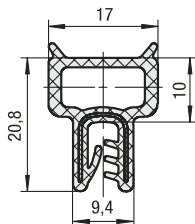
Sealing profiles with embedded wire carrier and hollow sealing section (EPDM)



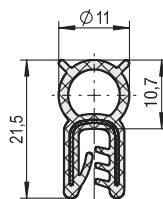
Réf.: / Art. No.:	Dimensions / Dimensions (mm)				Plage de clipsage Clamping range	Rayons de courbure Bending radii				Colisage (en mètres) Sales unit in meter
	B	b1	H	h1		A	B	C	D	
0.78.0066.0	8,0	-	15,2	7,2	0,5 - 1,5	A=50	B=80	C=25	D=25	2 x 50



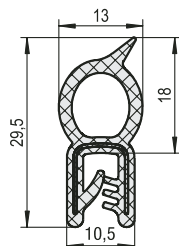
Réf.: / Art. No.:	Dimensions / Dimensions (mm)				Plage de clipsage Clamping range	Rayons de courbure Bending radii				Colisage (en mètres) Sales unit in meter
	B	b1	H	h1		A	B	C	D	
0.78.0067.0	8,4	-	15,6	6,5	1,0 - 2,0	A=50	B=60	C=20	D=20	2 x 50



Réf.: / Art. No.:	Dimensions / Dimensions (mm)				Plage de clipsage Clamping range	Rayons de courbure Bending radii				Colisage (en mètres) Sales unit in meter
	B	b1	H	h1		A	B	C	D	
0.78.0068.0	17,0	9,4	20,8	10,0	1,0 - 3,0	A=80	B= -	C=150	D=150	2 x 50



Réf.: / Art. No.:	Dimensions / Dimensions (mm)				Plage de clipsage Clamping range	Rayons de courbure Bending radii				Colisage (en mètres) Sales unit in meter
	B	b1	H	h1		A	B	C	D	
0.78.0069.0	11,0	-	21,5	10,7	1,0 - 3,0	A=50	B=180	C=30	D=30	2 x 50
0.78.0070.0*	11,0	-	21,5	10,7	1,0 - 3,0	A=50	B=180	C=30	D=30	2 x 50



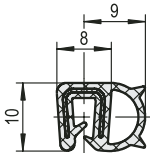
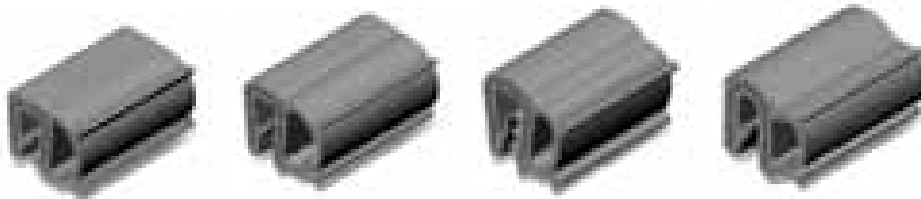
Réf.: / Art. No.:	Dimensions / Dimensions (mm)				Plage de clipsage Clamping range	Rayons de courbure Bending radii				Colisage (en mètres) Sales unit in meter
	B	b1	H	h1		A	B	C	D	
0.78.0071.0	13,0	10,5	29,5	18,0	1,0 - 2,5	A=100	B=180	C=25	D=25	50
0.78.0072.0*	13,0	10,5	29,5	18,0	2,5 - 4,0	A=100	B=180	C=25	D=25	50

3

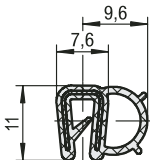
* NBR/oel-résistant / oel-resistant

Jointes PVC à clipser avec armature métallique, boudin de compression en EPDM

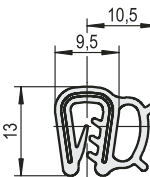
Sealing profiles with embedded wire carrier and hollow sealing section (EPDM)



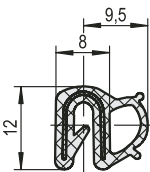
Réf.: / Art. No.:	Dimensions / Dimensions (mm)				Plage de clipsage Clamping range	Rayons de courbure Bending radii				Colisage (en mètres) Sales unit in meter
	B	b1	H	h1		A	B	C	D	
0.78.0073.0	8,0	9,0	10,0	-	2,0 - 2,5	A=60	B=50	C=100	D=80	100



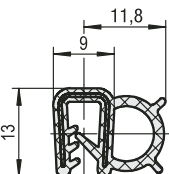
Réf.: / Art. No.:	Dimensions / Dimensions (mm)				Plage de clipsage Clamping range	Rayons de courbure Bending radii				Colisage (en mètres) Sales unit in meter
	B	b1	H	h1		A	B	C	D	
0.78.0074.0	7,6	9,6	11,0	-	1,0 - 2,0	A=20	B=50	C=20	D=60	2 x 50



Réf.: / Art. No.:	Dimensions / Dimensions (mm)				Plage de clipsage Clamping range	Rayons de courbure Bending radii				Colisage (en mètres) Sales unit in meter
	B	b1	H	h1		A	B	C	D	
0.78.0075.0	9,5	10,5	13,0	-	2,0	A=30	B=40	C=30	D=60	2 x 50
0.78.0076.0*	9,5	10,5	13,0	-	2,0	A=30	B=40	C=30	D=60	2 x 50



Réf.: / Art. No.:	Dimensions / Dimensions (mm)				Plage de clipsage Clamping range	Rayons de courbure Bending radii				Colisage (en mètres) Sales unit in meter
	B	b1	H	h1		A	B	C	D	
0.78.0077.0	8,0	9,5	12,0	-	0,8 - 2,5	A=40	B=40	C=100	D=60	2 x 50



Réf.: / Art. No.:	Dimensions / Dimensions (mm)				Plage de clipsage Clamping range	Rayons de courbure Bending radii				Colisage (en mètres) Sales unit in meter
	B	b1	H	h1		A	B	C	D	
0.78.0078.0	9,0	11,8	13,0	-	2,0	A=50	B=20	C=120	D=40	2 x 50
0.78.0079.0**	9,0	11,8	13,0	-	2,0	A=50	B=20	C=120	D=40	2 x 50

* difficilement inflammable selon DIN 5510 / Non-inflammable in accordance with DIN 5510

** NBR/oel-résistant / oel-resistant



Informations relatives à la bordure de protection

Information for Edge Protector

Les bordures de protection facilitent la finition des bordures, évitent du travail de préparation et de retouche, adoucissent ou habillent les bordures en tôle. Elles ont en outre une fonction de design.

Les supports sont équipés d'un corps en fil métallique intégré ou d'une bande de serrage en acier intégrée. Ce qui permet une bonne fixation sur les bordures en tôle même s'il y a des angles ou des coudes. Les bordures de protection sont placées avec la main ou avec un marteau en caoutchouc ou en plastique. Pas besoin de colles ni de fixations particulières.

Edge protection profiles simplify finishing of edges. They eliminate preparatory and follow-up work, neutralize respectively cover sheet metal edges. Furthermore, their decorative effect is often desired.

The edge protectors consist of a U-shaped metal base, either a steel strip or wire body, jacketed with PVC or rubber. Zhose guarantee a tight grip on the edge, even if radii or bends habe to be covered. In some profiles, the clamping effect is heightened by PVC lips incorporated into the PVC jacket.



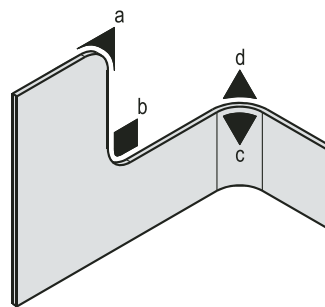
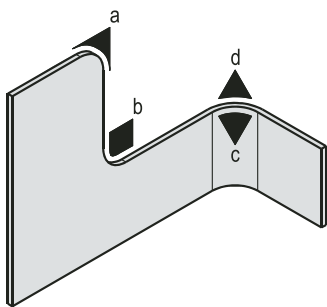
Tolérances de fabrication PVC selon la norme DIN 16941
Tolérances de longueur de fixation selon la norme DIN 16941 4B

Manufacturing tolerances
PVC according to
DIN 16941 3B Tolerances of custom lenght based upon DIN ISO 3300-L3/16941 4B

Rayons de courbure minimums

Attention: les rayons de courbure minimums ne sont donnés qu'à titre indicatif. Ils peuvent varier en fonction du matériau, du point de serrage et de la fonction du profilé.

Minimum bending radii
Please note that the minimum bending radii indicated are to be considered as guidelines which depending on the material, clamping range and application of the profile used, may vary.

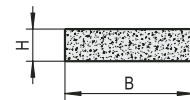


Tous les profilés représentés peuvent être livrés en longueurs fixes, mais aussi en cadres et anneaux confectionnés. Autres couleurs et autres qualités sur demande. Par exemple qualité alimentaire, qualité difficilement inflammables et qualité auto-extinguible.

All profiles shown can be transformed into custo, lenghts, frames or tings. Different colours or materials such as food compatible, flame-resistant and self-extinguishing qualities upon request.

Joint mousse
auto-adhésif*Expanded rubber
seal self adhesive*

Dimensions / Dimensions (mm)		Réf. / Art. No.:	
B	H	Caoutchouc naturel <i>Natural honeycombe rubber</i>	Néoprène noir <i>Neoprene black</i>
10	3	-	0.78.0140.0
	4	-	0.78.0141.0
	5	0.78.0082.0	0.78.0142.0
	6	0.78.0083.0	0.78.0143.0
	8	0.78.0084.0	0.78.0144.0
	10	0.78.0085.0	0.78.0145.0
15	3	0.78.0086.0	0.78.0146.0
	4	0.78.0087.0	0.78.0147.0
	5	0.78.0088.0	0.78.0148.0
	6	0.78.0089.0	0.78.0149.0
	8	0.78.0090.0	0.78.0150.0
	10	0.78.0091.0	0.78.0151.0
20	3	0.78.0092.0	0.78.0152.0
	4	0.78.0093.0	0.78.0153.0
	5	0.78.0094.0	0.78.0154.0
	6	0.78.0095.0	0.78.0155.0
	8	0.78.0096.0	0.78.0156.0
	10	0.78.0097.0	0.78.0157.0
25	3	0.78.0098.0	0.78.0158.0
	4	0.78.0099.0	0.78.0159.0
	5	0.78.0100.0	0.78.0160.0
	6	0.78.0101.0	0.78.0161.0
	8	0.78.0102.0	0.78.0162.0
	10	0.78.0103.0	0.78.0163.0
30	3	0.78.0104.0	0.78.0164.0
	4	0.78.0105.0	0.78.0165.0
	5	0.78.0106.0	0.78.0166.0
	6	0.78.0107.0	0.78.0167.0
	8	0.78.0108.0	0.78.0168.0
	10	0.78.0109.0	0.78.0169.0
40	3	0.78.0110.0	0.78.0170.0
	4	0.78.0111.0	0.78.0171.0
	5	0.78.0112.0	0.78.0172.0
	6	0.78.0113.0	0.78.0173.0
	8	0.78.0114.0	0.78.0174.0
	10	0.78.0115.0	0.78.0175.0
50	3	0.78.0116.0	0.78.0176.0
	4	0.78.0117.0	0.78.0177.0
	5	0.78.0118.0	0.78.0178.0
	6	0.78.0119.0	0.78.0179.0
	8	0.78.0120.0	0.78.0180.0
	10	0.78.0121.0	0.78.0181.0
60	3	0.78.0122.0	0.78.0182.0
	4	0.78.0123.0	0.78.0183.0
	5	0.78.0124.0	0.78.0184.0
	6	0.78.0125.0	0.78.0185.0
	8	0.78.0126.0	0.78.0186.0
	10	0.78.0127.0	0.78.0187.0
70	3	0.78.0128.0	0.78.0188.0
	4	0.78.0129.0	0.78.0189.0
	5	0.78.0130.0	0.78.0190.0
	6	0.78.0131.0	0.78.0191.0
	8	0.78.0132.0	0.78.0192.0
	10	0.78.0133.0	0.78.0193.0
80	3	0.78.0134.0	0.78.0194.0
	4	0.78.0135.0	0.78.0195.0
	5	0.78.0136.0	0.78.0196.0
	6	0.78.0137.0	0.78.0197.0
	8	0.78.0138.0	0.78.0198.0
	10	0.78.0139.0	0.78.0199.0



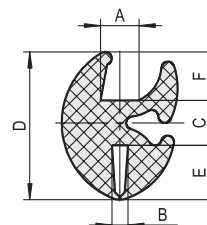
3



Jointes de vitres EPDM,
dits "pare-brise" et clé
de blocage EPDM noir

Glazing profiles EPDM
and Filler EPDM black

- Art. No.: **0.77.0018.0**
- 0.77.0019.0**
- 0.77.0020.0**
- 0.77.0021.0**
- 0.77.0022.0**
- 0.77.0023.0**
- 0.77.0024.0**
- 0.77.0034.0**

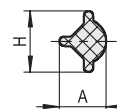


Réf.: / Art. No.:	Dimensions / Dimensions (mm)						Rayons de courbure Bending radii	Clé de blocage Filler
	A	B	C	D	E	F		
0.77.0018.0	4	1,5	4	15	5	6	35	1
0.77.0019.0	4	3,0	7	21	7	7	80	2
0.77.0021.0	6	2,5	7	23	8	8	90	2
0.77.0034.0*								

* Outil de montage pour les joints d'étanchéité susmentionnés

* Assembly toll for filler and glazing profiles

3



Réf.: / Art. No.:	Dimensions / Dimensions (mm)		Clé de blocage Filler
	A	H	
0.77.0020.0	6,0	7,0	1
0.77.0022.0	7,5	9,5	2

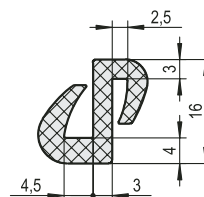


Illustration / Fig.: 1

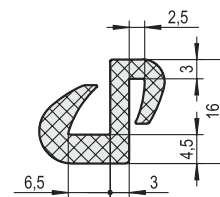


Illustration / Fig.: 2

Réf.: / Art. No.:	Matière Material	Rayons de courbure Bending radii	Illustration Fig.	Colisage (en mètres) Sales unit in meter
0.77.0023.0	EPDM	40	1	20
0.77.0024.0	EPDM	40	2	20

Jointes: 65° ± 5° Shore, Rayons de courbure au moins 40 mm

Sealing strip 65° ± 5° Shore, minimum bending radius of 40 mm

Notre programme comprend des profilés de serrage en caoutchouc pour des rondelles de 2,5 à 14 mm d'épaisseur. Pour réaliser un vitrage conforme, il vous faut en outre la clé de blocage correspondante et les outils de montage (pochette d'outils article complet n° **0.77.0034.0**).

Sur demande, nous pouvons fabriquer un profilé selon votre proposition ou notre proposition de conception étudiée en fonction de votre application.

Cadres et anneaux vulcanisés

Sur demande, nous pouvons fournir des cadres et des anneaux complètement fermés selon vos spécifications. Nous disposons d'une multitude d'outils de vulcanisation de sorte que nous pouvons livrer dans de très brefs délais même en petites séries.

*Our Delivery & Manufacturing Program includes glazing profiles for a window pane thickness from 2,5 to 14 mm. For a professional assembly you will need the corresponding filler section as well as the assembly tool (tool set article no. **0.77.0034.0**).*

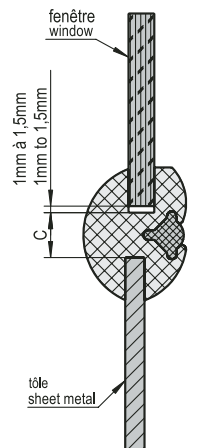
In case you can't find any suitable profile for your application, we are able to design your individual profile from a drawing or a sample to suit your application.

Vulcanized frames and rings

Upon request we are able to provide closed frames and rings. Our manufacturing is equipped with a variety of vulcanizing tools in order to produce finished products. Small quantities can also be produced at short notice.

Illustration des points 1 et 2

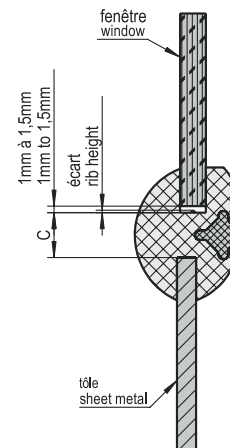
Figure to point 1 and 2



instructions de montage
assembling instruction

Illustration des points 3 et 4

Figure to point 3 and 4



instructions de montage
assembling instruction

Calcul des dimensions des rondelles

1. Epaisseur de tige "C" jusqu'à 7 mm
découpe tôle - 2 x "C" - 2 x 1 mm
2. Epaisseur de tige "C" au-delà de 7 mm
découpe tôle - 2 x "C" - 2 x 1,5 mm
3. Epaisseur de tige "C" jusqu'à 7 mm
découpe tôle - 2 x "C" - 2 x 1 mm
4. Epaisseur de tige "C" au-delà de 7 mm
découpe tôle - 2 x "C" - 2 x 1,5 mm

Calculation of window pane dimensions

1. Core thickness „C“ up to 7 mm
Sheet metal opening - 2 x „C“ - 2 x 1 mm
2. Core thickness „C“ > 7mm
Sheet metal opening - 2 x „C“ - 2 x 1,5 mm
3. Core thickness „C“ up to 7 mm
Sheet metal opening - 2 x „C“ - 2 x 1 mm
4. Core thickness „C“ over 7 mm
Sheet metal opening - 2 x „C“ - 2 x 1,5 mm



Boîtiers de crémones

Locking bolt systems

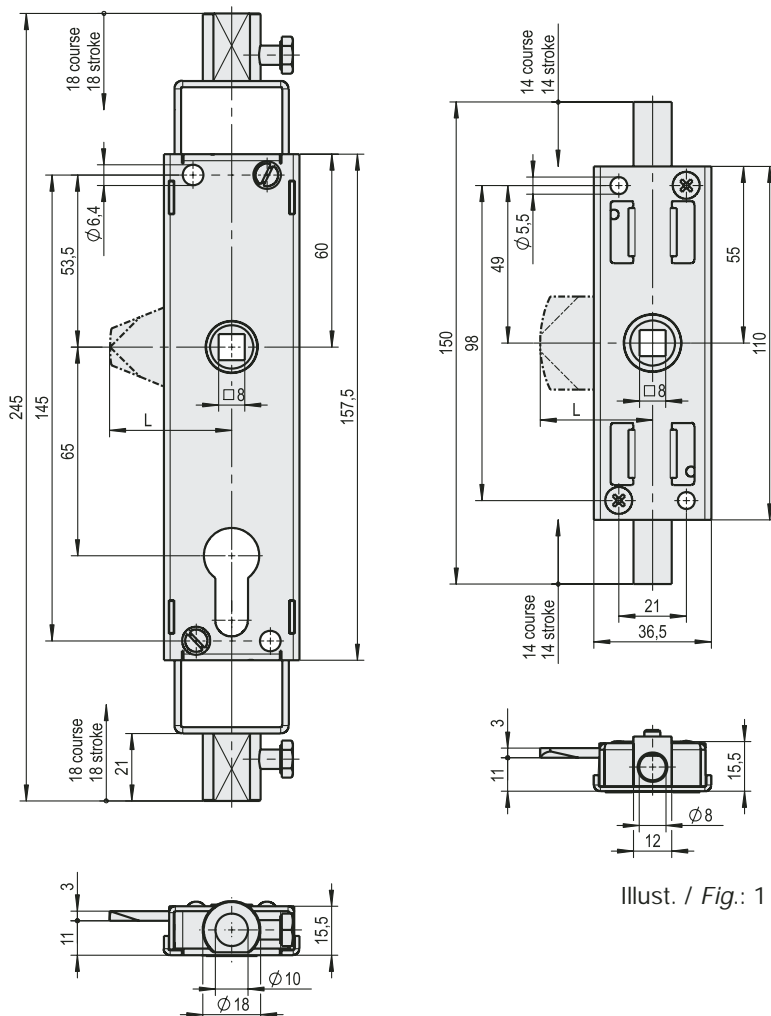
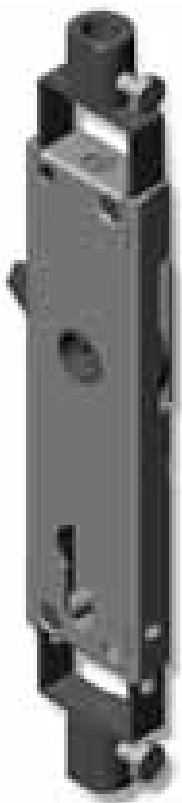
4



Boîtiers de crémones acier zingué blanc cB, fermant vers 2 ou 3 côtés

Locking Bolt for 2 and 3 point locking, steel white galvanized cB

- Art. No.: **0.32.0101.3/4**
0.32.0102.3/4
0.32.0148.3/4
0.32.0150.3/4
0.32.0151.3/4
0.32.0152.3/4
0.32.0153.3/4
0.32.0155.3/4



Illust. / Fig.: 1

Illust. / Fig.: 2

Réf / Art. No.:	Système de fermeture Locking system	Figure Figure	Came Cam (L = mm)	Raccord de tringle Rod fitting (Ø = mm)	Course Stroke (mm)
0.32.0101.3	3 Points / 3 Point	1	35	8	14
0.32.0101.4	3 Points / 3 Point	1	35	8	14
0.32.0102.3	2 Points / 2 Point	1	/	8	14
0.32.0102.4	2 Points / 2 Point	1	/	8	14
0.32.0148.3*	2 Points / 2 Point	2	/	10	18
0.32.0148.4*	2 Points / 2 Point	2	/	10	18
0.32.0150.3	3 Points / 3 Point	2	30	10	18
0.32.0150.4	3 Points / 3 Point	2	30	10	18
0.32.0151.3	3 Points / 3 Point	2	38	10	18
0.32.0151.4	3 Points / 3 Point	2	38	10	18
0.32.0152.3*	3 Points / 3 Point	2	30	10	18
0.32.0152.4*	3 Points / 3 Point	2	30	10	18
0.32.0153.3*	3 Point / 3 Point	2	38	10	18
0.32.0153.4*	3 Points / 3 Point	2	38	10	18
0.32.0155.3	2 Points / 2 Point	2	/	10	18
0.32.0155.4	2 Points / 2 Point	2	/	10	18

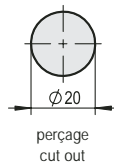
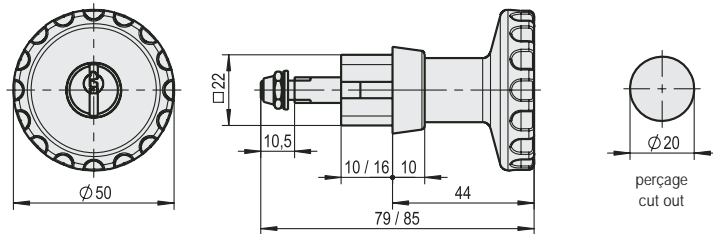
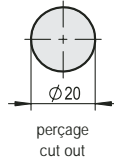
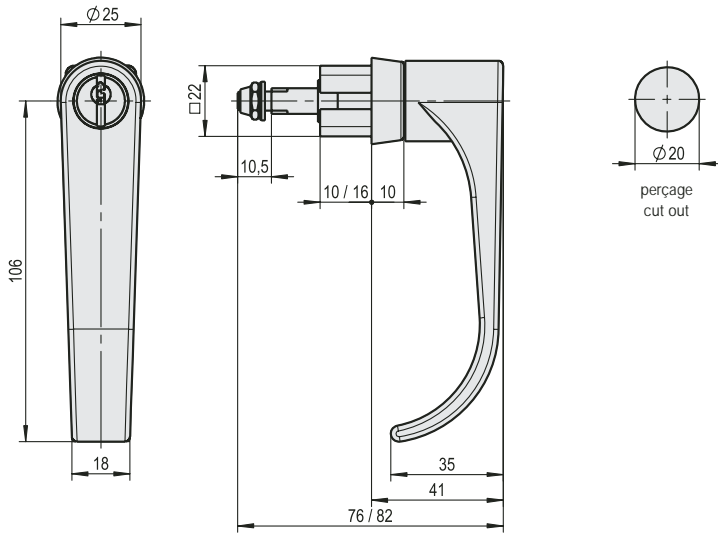
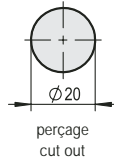
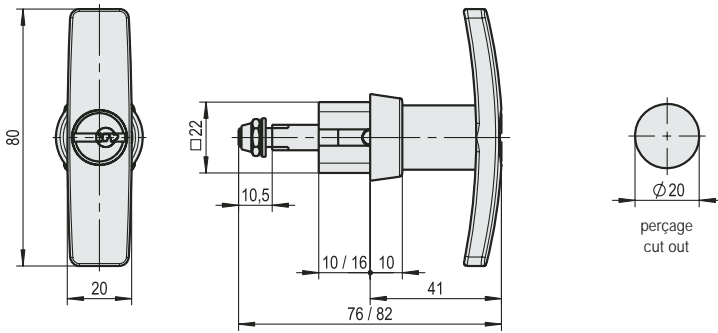
Accessoires, voir page 59 – 61, 65 – 66 et 113 / Accessories look on page 59 - 61, 65 - 66 and 113

* Serrure avec raccord de tringle Ø 14 mm pour plis de portes qui ne permettent pas de fixer la tringle

* Locking Bolt with rod fitting part Ø 14 mm for doors where it is impossible to fasten the rods laterally

Poignées en zamak chromé pour le système de boîtier de crémons

Handle for Locking Bolt system, die-cast zinc chrome plated



- Art. No.: **0.32.0008.0**
- 0.32.0009.0**
- 0.32.0028.0**
- 0.32.0029.0**
- 0.32.0048.0**
- 0.32.0049.0**
- 0.32.0160.0**
- 0.32.0208.0**
- 0.32.0209.0**
- 0.37.0028.0**
- 0.37.0029.0**
- 0.37.0048.0**
- 0.37.0049.0**

Artikelnummer / Art. No.:	Verrouillable Lockable	Déverrouillable Unlockable	Désignation de l'article Article description	Pour pièce intermédiaire For Mounting bracket (mm)
0.32.0008.0	-	✓	Poignée T / T-Handle	16
0.32.0009.0	✓	-	Poignée T / T-Handle	16
0.32.0028.0	-	✓	Poignée à cliquet / L- Handle	10
0.32.0029.0	✓	-	Poignée à cliquet / L- Handle	10
0.32.0048.0	-	✓	Poignée à cliquet / L- Handle	16
0.32.0049.0	✓	-	Poignée à cliquet / L- Handle	16
0.32.0208.0	-	✓	Poignée T / T-Handle	10
0.32.0209.0	✓	-	Poignée T / T-Handle	10
0.37.0028.0	-	✓	Molette / Star handle	10
0.37.0029.0	✓	-	Molette / Star handle	10
0.37.0048.0	-	✓	Molette / Star handle	16
0.37.0049.0	✓	-	Molette / Star handle	16
0.32.0160.0*	-	-	Plaque de propreté / Long plate	-

* Plaque de propreté GK-Al aluminium E6/EV1 anodisé convenant pour les boîtiers de crémons série 0.32 ... sur demande

* Long plate die-cast aluminium E6/EV 1 silver anodized for Locking Bolts series 0.32... on request

La pièce intermédiaire est impérativement nécessaire pour poser les poignées

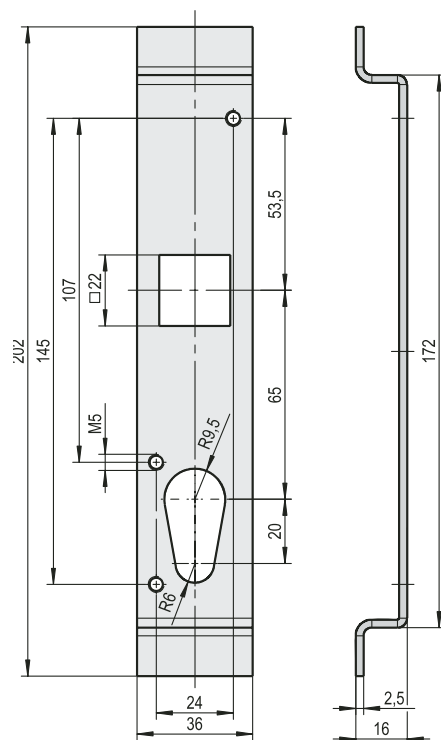
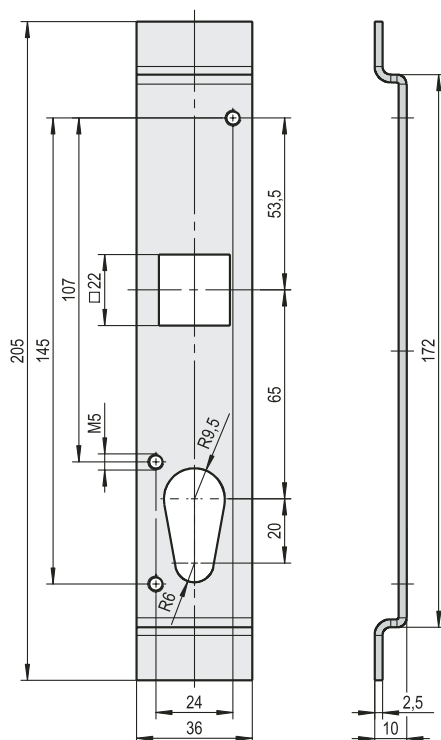
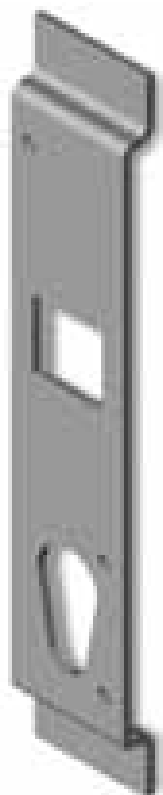
Mounting bracket is required for the assembling of the handle



Pièces intermédiaires en acier zingué blanc cB pour le système de boîtier de crémone.

Mounting bracket for Locking Bolt system, steel galvanized white cB

Art. No.: **0.32.0198.0**
0.32.0199.0



4

Artikelnummer / Art. No.:	Pour le système de fermeture For Locking Bolt system	Pli de porte Door flange (mm)
0.32.0198.0	Série 0.32 / Series 0.32	20
0.32.0199.0	Série 0.32 / Series 0.32	26

Avec vis à tête cylindrique M5 x 20 mm DIN 84 avec rondelles en éventail
Including cheese head screws M5 x 20 mm DIN 84 and serrated lock washers

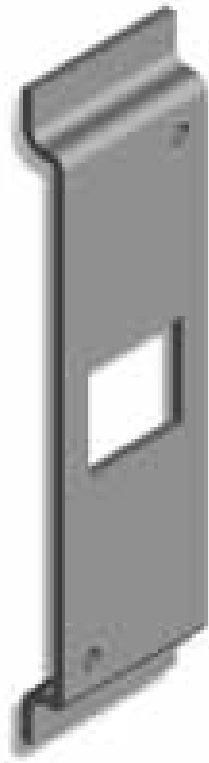
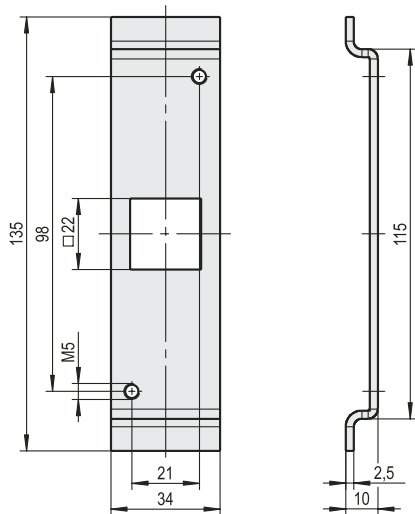
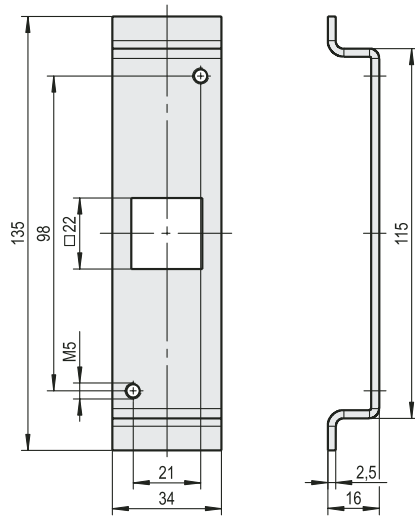
* Pour les boîtiers de crémone, voir page 58 / for locking bolt look on page 58

Pièces intermédiaires en acier zingué blanc cB pour le système de boîtier de crémone.



Mounting bracket for Locking Bolt system, steel galvanized white cB

Art. No.: **0.32.0105.0**
0.32.0106.0



Artikelnummer / Art. No.:	Pour le système de fermeture For Locking Bolt system	Pli de porte Door flange (mm)
0.32.0105.0	Série 0.32 / Series 0.32	26
0.32.0106.0	Série 0.32 / Series 0.32	20

Avec vis à tête cylindrique M5 x 20 mm DIN 84 avec rondelles en éventail

Including cheese head screws M5 x 20 mm DIN 84 and serrated lock washers

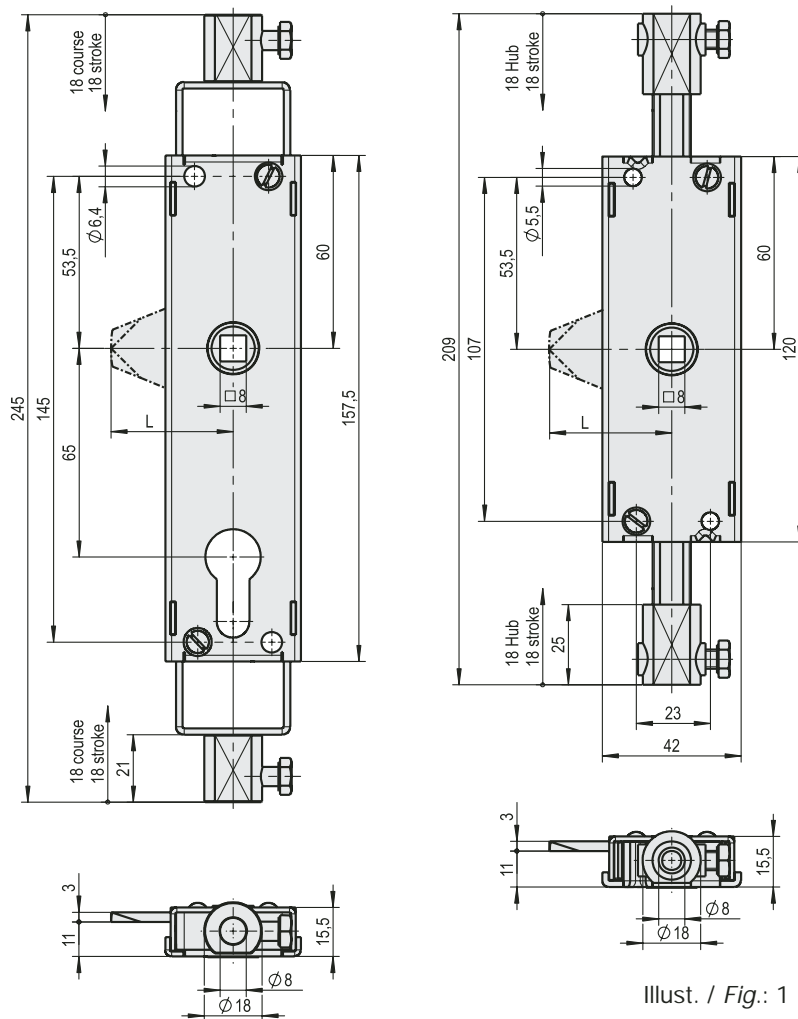
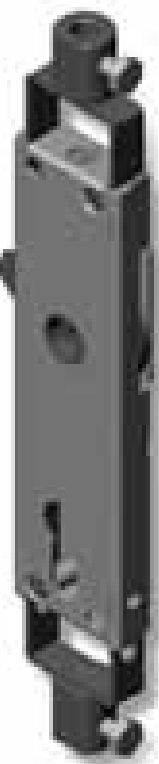
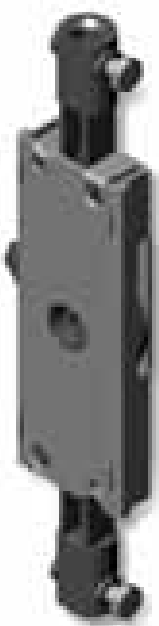
Pour les boîtiers de crémone, voir page 58 / for locking bolt look on page 58



Boîtiers de crémonne en acier zingué blanc cB, course 18 mm fermant vers 2 ou 3 côtés

Locking Bolt for 2 and 3 point locking, steel galvanized white cB, stroke 18 mm

- Art. No.: **0.33.0101.3/4**
0.33.0106.3/4
0.33.0111.3/4
0.33.0250.3/4
0.33.0251.3/4
0.33.0255.3/4



Illust. / Fig.: 2

Illust. / Fig.: 1

Artikelnummer / Art. No.:	Système de fermeture Locking system	Illustration Figure	Cam Cam (L = mm)
0.33.0101.3	3 Points / 3 Point	1	30
0.33.0101.4	3 Points / 3 Point	1	30
0.33.0106.3	3 Points / 3 Point	1	38
0.33.0106.4	3 Points / 3 Point	1	38
0.33.0111.3	2 Points / 2 Point	1	/
0.33.0111.4	2 Points / 2 Point	1	/
0.33.0250.3	3 Points / 3 Point	2	30
0.33.0250.4	3 Points / 3 Point	2	30
0.33.0251.3	3 Points / 3 Point	2	38
0.33.0251.4	3 Points / 3 Point	2	38
0.33.0255.3	2 Points / 2 Point	2	/
0.33.0255.4*	2 Points / 2 Point	2	/

* Accessoires, voir page 63 – 66

* Accessories look on page 63 - 66

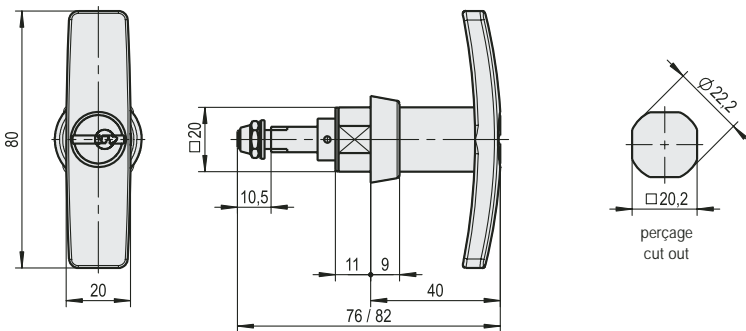
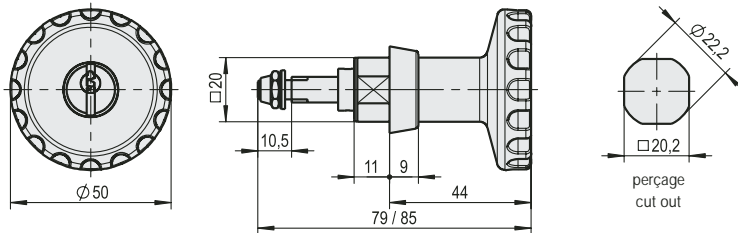
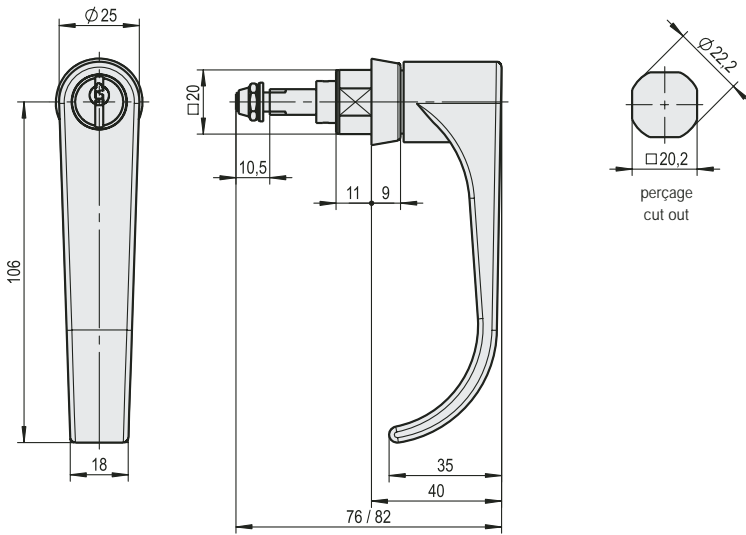
Raccord pour tringle ronde diamètre 8 mm

Rod fitting for round rods Ø 8 mm

Poignées en zamak chromé
pour le système de boîtier de
crémone



*Handle for Locking Bolt system,
die-cast zinc chrome plated*



Art. No.: **0.33.0258.0**

0.33.0265.0

0.33.0268.0

0.33.0275.0

0.33.0278.0

0.33.0285.0

0.33.0288.0

0.33.0295.0

0.33.0308.0

0.33.0315.0

0.33.0328.0

0.33.0335.0

Artikelnummer / Art. No.:	Verrouillable Lockable	Déverrouillable Unlockable	Désignation de l'article Article description	Pour pièce intermédiaire For Mounting bracket (mm)
0.33.0308.0	-	✓	Poignée T / T-Handle	20
0.33.0315.0	✓	-	Poignée T / T-Handle	20
0.33.0268.0	-	✓	Poignée à cliquet / L- Handle	20
0.33.0275.0	✓	-	Poignée à cliquet / L- Handle	20
0.33.0278.0	-	✓	Poignée à cliquet / L- Handle	26
0.33.0285.0	✓	-	Poignée à cliquet / L- Handle	26
0.33.0328.0	-	✓	Poignée T / T-Handle	26
0.33.0335.0	✓	-	Poignée T / T-Handle	26
0.33.0258.0	-	✓	Molette / Star handle	20
0.33.0265.0	✓	-	Molette / Star handle	20
0.33.0288.0	-	✓	Molette / Star handle	26
0.33.0295.0	✓	-	Molette / Star handle	26

* Convient pour les boîtiers de crémones série 0.33 ... voir page 62

* For Locking Bolt system series 0.33... look on page 62

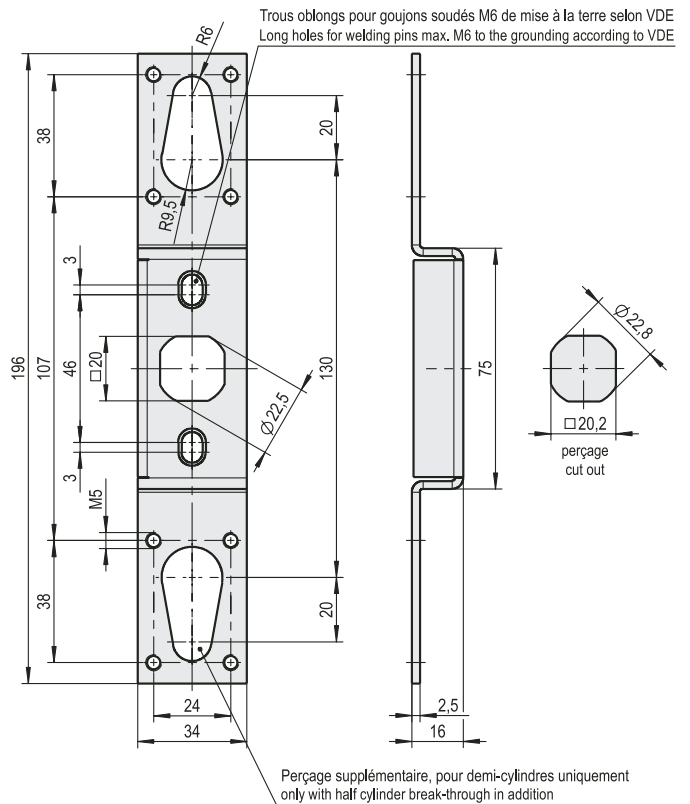
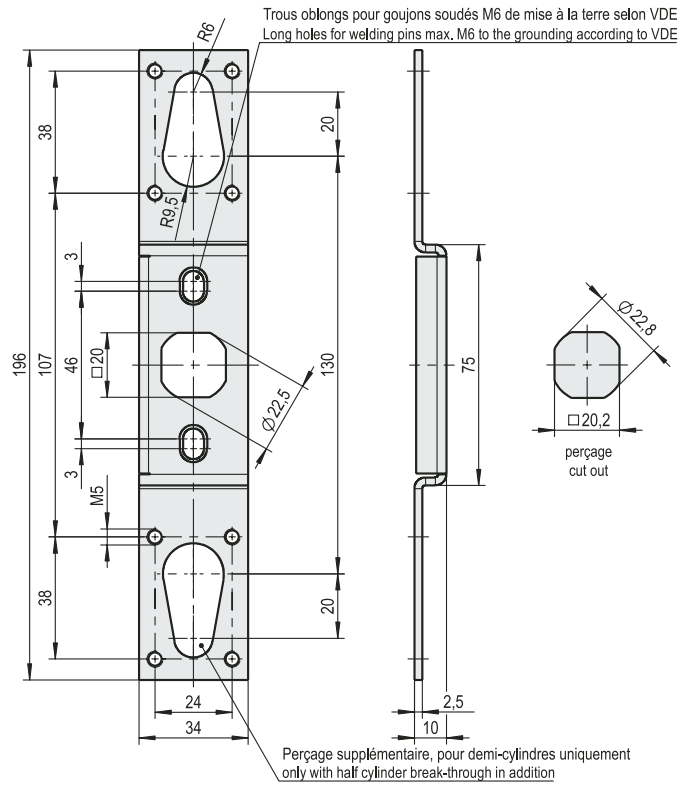
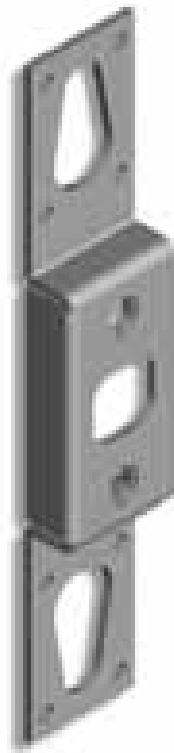
La pièce intermédiaire est impérativement nécessaire pour poser les poignées, voir page
Mounting bracket is required for the assembling of the handle, look on page



Pièces intermédiaires en acier zingué blanc cB pour le système de boîtier de crémonne.

Mounting bracket for Locking Bolt system, steel galvanized white cB

Art. No.: **0.33.0398.0**
0.33.0399.0



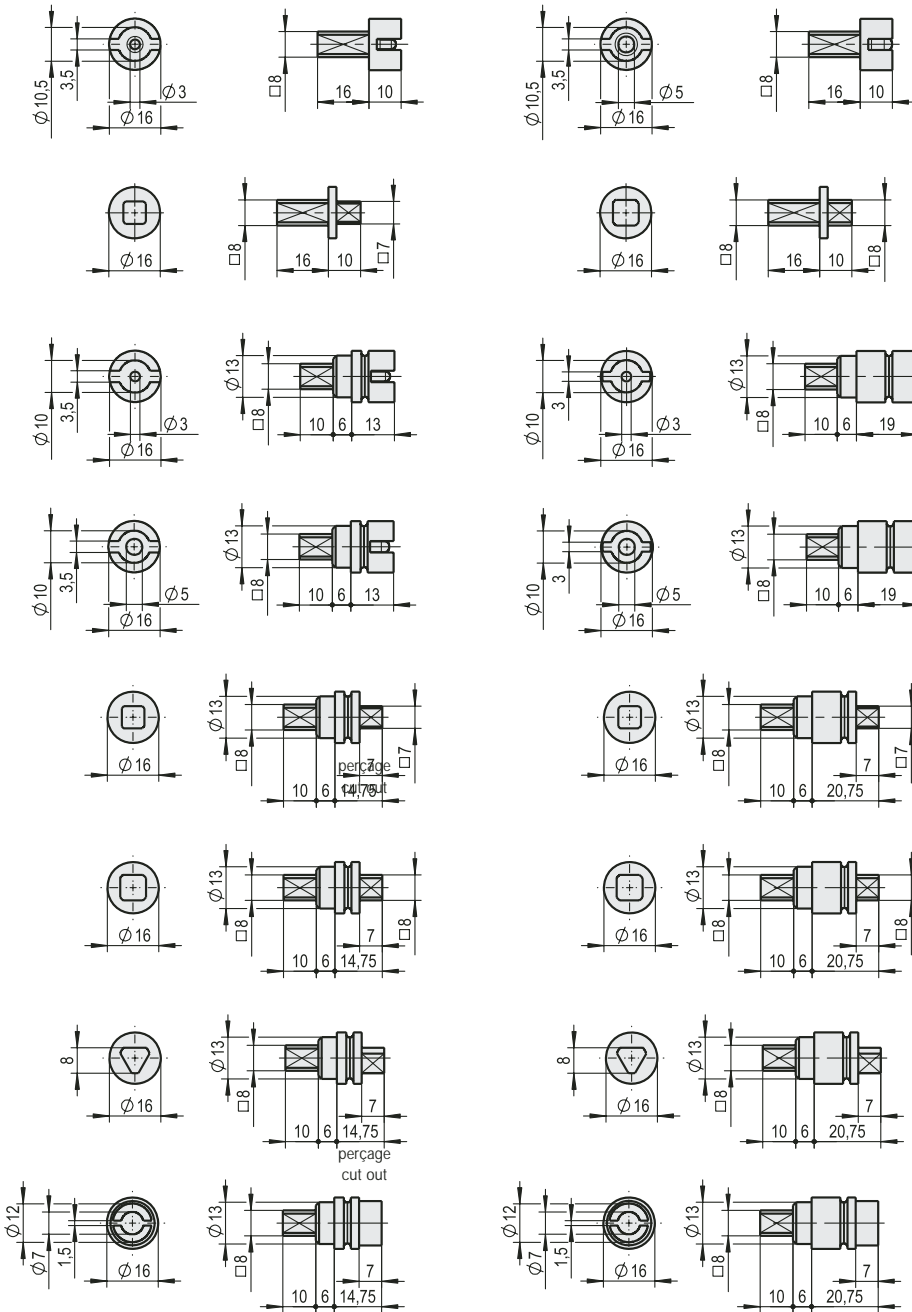
Artikelnummer / Art. No.:	Pour le système de fermeture For Locking Bolt system	Pli de porte Door flange (mm)
0.33.0398.0*	Série 0.33 / Series 0.33	20
0.33.0399.0*	Série 0.33 / Series 0.33	26

Avec vis à tête cylindrique M5 x 20 mm DIN 84 avec rondelles en éventail
Including cheese head screws M5 x 20 mm DIN 84 and serrated lock washers
* Pour les boîtiers de crémonnes, voir page 62 / for locking bolt look on page 62

Élément de serrure pour le système de boîtier de crémone.



Insert for Locking Bolt system



- Art. No.:
- 0.32.0001.0
 - 0.32.0002.0
 - 0.32.0003.0
 - 0.32.0004.0
 - 0.33.0301.0
 - 0.33.0302.0
 - 0.33.0303.0
 - 0.33.0304.0
 - 0.33.0306.0
 - 0.33.0313.0
 - 0.33.0321.0
 - 0.33.0322.0
 - 0.33.0323.0
 - 0.33.0324.0
 - 0.33.0326.0
 - 0.33.0333.0

Artikelnummer / Art. No.:	Insert Insert	Pour pli de porte With door flange (mm)
0.32.0001.0	Double barre 3 mm / Pin 3 mm	20/26
0.32.0002.0	Double barre 5 mm / Pin 5 mm	20/26
0.32.0003.0	Carré 7 mm / Square 7 mm	20/26
0.32.0004.0	Carré 8 mm / Square 8 mm	20/26
0.33.0301.0	Double barre 3 mm / Pin 3 mm	20
0.33.0321.0	Double barre 5 mm / Pin 5 mm	26
0.33.0302.0	Double barre 3 mm / Pin 3 mm	20
0.33.0322.0	Double barre 5 mm / Pin 5 mm	26
0.33.0303.0	Carré 7 mm / Square 7 mm	20
0.33.0323.0	Carré 7 mm / Square 7 mm	26
0.33.0304.0	Carré 8 mm / Square 8 mm	20
0.33.0324.0	Carré 8 mm / Square 8 mm	26
0.33.0306.0	Triangle 8 mm / Triangle 8 mm	20
0.33.0326.0	Triangle 8 mm / Triangle 8 mm	26
0.33.0313.0	Modèle MB / Gaskey	20
0.33.0333.0	Modèle MB / Gaskey	26



Élément de serrure série 0.32... die-cast zinc galvanized white cB pour le système de serrure, voir page 58

Insert series 0.32... die-cast zinc galvanized white cB for Locking Bolt system look on page 58

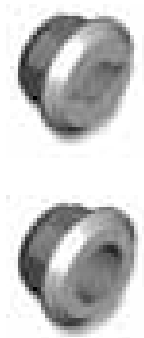
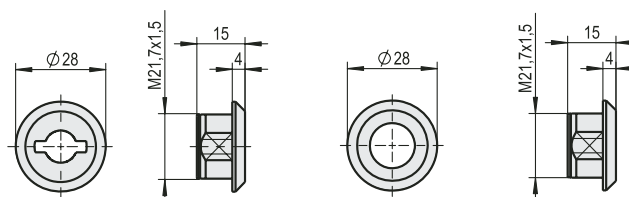
Élément de serrure série 0.33... die-cast zinc chrome plated with o-ring, IP 65 / NEMA 4 pour le système de serrure, voir page 62

Insert series 0.33... die-cast zinc chrome plated with o-ring, IP 65 protection / NEMA 4 for Locking bolt system look on page 62



Corps extérieur pour le système de boîtier de crémone

Housing for Locking Bolt system



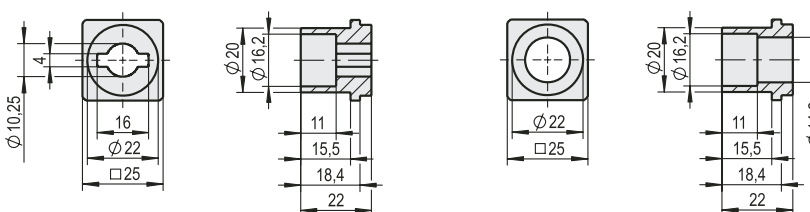
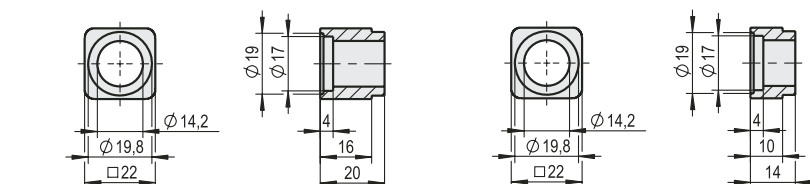
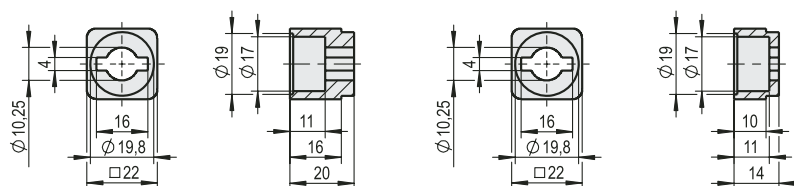
Artikelnummer / Art. No.:	0.33.0351.0	0.33.0353.0
Für Betätigung For Insert	Double barre 3 et 5 mm Pin 3 and 5 mm	Carré 7 et 8 mm, triangle 8 mm Modèle MB (clef à gaz) Square 7 and 8 mm, Triangle 8 mm, MB-Gaskey

Corps extérieur en zamak chromé avec étanchéité extérieure et écrou hexagonal M 22 x 1,5 mm
Housing die-cast zinc, chrome plated with sealing strip and hexagon nut M 22 x 1,5 mm
Pour le système de serrure, voir page 62
For Locking Bolt system look on page 62



Entrée de serrure DELRIN pour le système de boîtier de crémone

Key guid delrin for Locking Bolt system



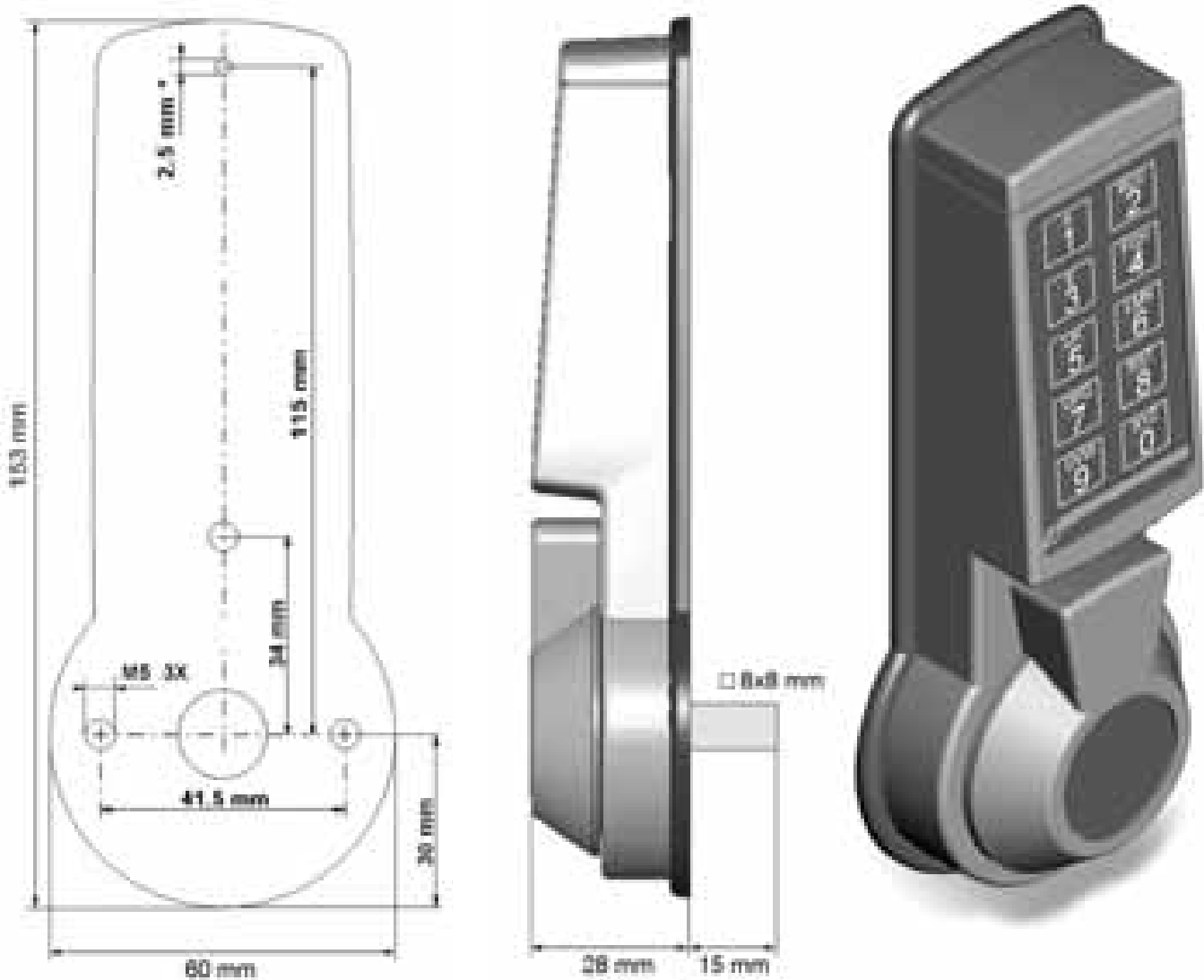
Artikelnummer / Art. No.:	Für Betätigung For Insert	Für Zwischenlage For mounting bracket (mm)
0.32.0121.0	Double barre 3 et 5 mm / Pin 3 and 5 mm	16
0.32.0122.0	Double barre 3 et 5 mm / Pin 3 and 5 mm	10
0.32.0123.0	Carré 7 et 8 mm / Square 7 and 8 mm	16
0.32.0124.0	Carré 7 et 8 mm / Square 7 and 8 mm	10
0.32.0171.0*	Double barre 3 et 5 mm / Pin 3 and 5 mm	/
0.32.0173.0*	Carré 7 et 8 mm / Square 7 and 8 mm	/

* Pour le montage de la serrure avec plaque de propreté, pour le système de serrure, voir page 58
* For lock mounting with long plate, for Locking Bolt system look on page 58

Serrure à combinaison
numérique électronique

*Electronic locking bolt
with number combination*

Art. No.: 0.45.0021.0



La serrure combinée électronique dispose d'un code principal à 6 chiffres qui peut être modifié par l'utilisateur. A l'aide du code principal, il est possible de raccorder jusqu'à 9 codes annexes indépendants et de les supprimer de nouveau.

L'élément de blocage est un électro-aimant. Après avoir indiqué le code valable, le système électronique déverrouille le blocage pendant 3 secondes et la serrure peut être déverrouillée en tournant la poignée. Si la poignée est tournée dans l'autre sens, la serrure se verrouille automatiquement. La serrure est fournie avec un code principal (1-2-3-4-5-6) et le sens de rotation de la poignée est à droite (RH). Il est possible de changer très facilement le sens de rotation de la poignée vers la gauche (LH).

The electronic lockin bold features a 6-digit Main code that can be changed by the user.

With the main code up to 9 secondary codes can be activated and deleted.

The lock secures with a solenoid that blocks the shaft movement. If a valid code has been entered, the lock electronics removes the blocking for 3 seconds and the handle can be moved into OPEN position.

When moving the handle into LOCKED position the lock automatically secures. The lock is delivered with Main code only (1-2-3-4-5-6) and right handed (RH) opening. With a small adjustment, the lock can be changed to left hand (LH) opening.





Quart de tour /
panneton pivotant
(corps, inserts,
cames)

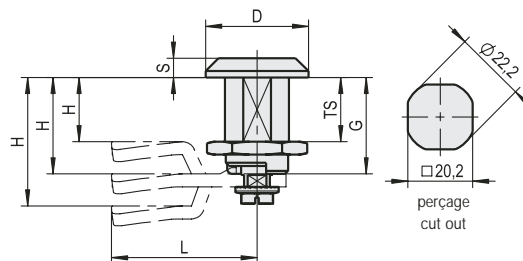
*Latches (Housings,
Inserts, Cams)*



Loquet 1/4 de tour à corps de 18 à 40 mm et filetage M 22 x 1,5 mm



Latches with housing from 18 - 40 mm, thread M 22 x 1,5 mm



Réf.: Art. No.:	G (mm)	D (mm)	S (mm)	Epaisseur de porte max. Door thickness (mm)	Matière Material	Finition Surface finish	Couleur Colour
0.29.6000.0	18	28	4	8	zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated	
0.29.6001.0					zamak / Die-cast zinc	Film EPS / EPS coated	RAL 9005
0.29.6002.0					Polyamide PA 6 / Polyamide PA 6	-	RAL 9005
0.29.6003.0					inox / Stainless steel	brillant / bright	
0.29.6100.0	18	30	6	8	zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated	
0.29.6101.0					zamak / Die-cast zinc	Film EPS / EPS coated	RAL 9005
0.29.6200.0*	18	32	6	8	zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated	
0.29.6201.0*					zamak / Die-cast zinc	Film EPS / EPS coated	RAL 9005
0.29.6202.0*					Polyamide PA 6 / Polyamide PA 6	-	RAL 9005
0.29.6220.0	30	32	6	20	zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated	
0.29.6221.0					zamak / Die-cast zinc	Film EPS / EPS coated	RAL 9005
0.29.6223.0	30	28	4	20	inox / Stainless steel	brillant / bright	
0.29.6230.0	36	32	6	26	zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated	
0.29.6231.0					zamak / Die-cast zinc	Film EPS / EPS coated	RAL 9005
0.29.6226.0	36	32	4	26	inox / Stainless steel	brillant / bright	
0.29.6240.0	40	32	6	30	zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated	
0.29.6241.0*					zamak / Die-cast zinc	Film EPS / EPS coated	RAL 9005



Inserts pour loquets 1/4 de tour avec ou sans protection IP 65



Exemples
Examples



Inserts for Latches with or without IP 65 protection

Réf.: Art. No.:	Zamak chromé Die-cast zinc chrome plated		Zamak film noir EPS Die-cast zinc EPS black coated		Acier inoxydable Stainless steel	
	avec protection IP 65 with IP 65 protection	sans without IP 65 without IP 65 protection	avec protection IP 65 with IP 65 protection	sans without IP 65 without IP 65 protection	avec protection IP 65 with IP 65 protection	sans without IP 65 without IP 65 protection
	Inserts Inserts					
Double barre 3 mm / Pin 3 mm	0.26.1101.0	0.26.1001.0	0.22.1121.0	0.22.1101.0	0.24.1101.0	0.24.1001.0
Double barre 5 mm / Pin 5 mm	0.26.1102.0	0.26.1002.0	0.22.1122.0	0.22.1102.0	0.24.1102.0	0.24.1002.0
Carré 6 mm / Square 6 mm	0.26.1114.0	0.26.1014.0	0.22.1134.0	0.22.1114.0	0.24.1114.0	0.24.1014.0
Carré 7 mm / Square 7 mm	0.26.1103.0*	0.26.1003.0*	0.22.1123.0*	0.22.1103.0*	0.24.1103.0	0.24.1003.0
Carré 7 mm mit Schlitz / Square 7 mm slotted	0.26.1193.0	0.26.1093.0	0.22.1213.0	0.22.1193.0	0.24.1193.0	0.24.1083.0
Carré 8 mm / Square 8 mm	0.26.1104.0*	0.26.1004.0*	0.22.1124.0*	0.22.1104.0*	0.24.1104.0	0.24.1004.0
Carré 8 mm mit Schlitz / Square 8 mm slotted	0.26.1194.0	0.26.1094.0	0.22.1214.0	0.22.1194.0	0.24.1194.0	0.24.1094.0
Triangle 7 mm / Triangle 7 mm	0.26.1105.0	0.26.1005.0	0.22.1125.0	0.22.1105.0	0.24.1105.0	0.24.1005.0
Triangle 8 mm / Triangle 8 mm	0.26.1106.0	0.26.1006.0	0.22.1126.0	0.22.1106.0	0.24.1106.0	0.24.1006.0
Fente / Slott for screw driver	0.26.1111.0	0.26.1011.0	0.26.1211.0	0.26.1111.0	-	-
Modèle MB / Gaskey	0.26.1113.0	0.26.1013.0	0.22.1333.0	0.22.1113.0	0.24.1113.0	0.24.1013.0
Demi-rond 11,5 mm / Semicircular 11,5 mm	0.26.1109.0	0.26.1009.0	0.22.1129.0	0.22.1029.0	-	-
Rond 8,6 mm mit Kerbe / Round 8,6 mm with groove	-	-	-	-	0.24.1107.0	0.24.1117.0
Papillon polyamide noir / Wing handle polyamide black	-	-	-	-	-	-
Bouton-étoile polyamide noir / Star handle polyamide black	-	-	-	-	-	-

* Avec indicateur de position / With position indicator

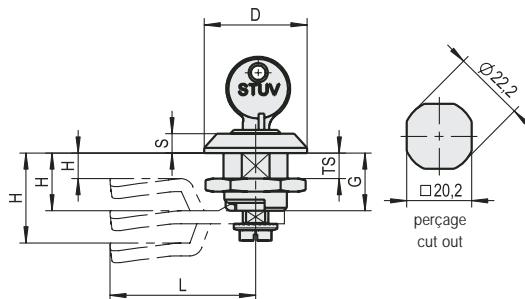
Accessoires: voir page 76 - 77, 80 und 113 / Cams, accessories and keys look on page 76 - 77, 80 and 113

inox 316 L (V4A) sur demande (quantité minimale) / For a special request, we can produce the parts in V4A material

Les corps existent aussi avec filetage M 22 x 1,0 mm / Housing are also possible to order with M22 x 1 mm thread

Quart de tour corps zamak
de 18 à 40 mm verrouillable

*Latches Die-cast zinc with
housing from 18 - 40 mm
lockable*



Réf.: Art. No.:	G (mm)	D (mm)	S (mm)	Epaisseur de porte max. Door thickness (mm)	Finition Surface finish	Couleur Colour	Fermeture Closing	Filet Thread
0.26.0209.0	18,0	28,0	6,0	8,0	chromé / chrome plated	-	avec différentes fermetures keyed different	M 22 x 1,5
0.26.0210.0	18,0	28,0	6,0	8,0	chromé / chrome plated	-	XX 130	M 22 x 1,5
0.26.2210.0*	18,0	28,0	6,0	8,0	Film EPS / EPS coated	RAL 9005	XX 130	M 22 x 1,5
0.26.2211.0*	18,0	28,0	6,0	8,0	Film EPS / EPS coated	RAL 9005	avec différentes fermetures keyed different	M 22 x 1,5
0.26.0610.0	18,0	32,0	6,0	8,0	chromé / chrome plated	-	XX 130	M 22 x 1,5
0.26.0611.0	18,0	32,0	6,0	8,0	chromé / chrome plated	-	avec différentes fermetures keyed different	M 22 x 1,5
0.26.2610.0*	18,0	32,0	6,0	8,0	Film EPS / EPS coated	RAL 9005	avec différentes fermetures keyed different	M 22 x 1,5
0.26.2611.0*	18,0	32,0	6,0	8,0	Film EPS / EPS coated	RAL 9005	XX 130	M 22 x 1,5
0.20.0010.0	20,0	28,0	5,0	6,0	chromé / chrome plated	-	avec différentes fermetures keyed different	M 22 x 1,0
0.20.0011.0	20,0	28,0	5,0	6,0	chromé / chrome plated	-	XX 130	M 22 x 1,0
0.20.2010.0*	20,0	28,0	5,0	6,0	Film EPS / EPS coated	RAL 9005	avec différentes fermetures keyed different	M 22 x 1,0
0.20.2011.0*	20,0	28,0	5,0	6,0	Film EPS / EPS coated	RAL 9005	XX 130	M 22 x 1,0
0.20.0030.0	20,0	32,0	5,0	6,0	chromé / chrome plated	-	avec différentes fermetures keyed different	M 22 x 1,0
0.20.0031.0	20,0	32,0	5,0	6,0	chromé / chrome plated	-	XX 130	M 22 x 1,0
0.20.2030.0*	20,0	32,0	5,0	6,0	Film EPS / EPS coated	RAL 9005	avec différentes fermetures keyed different	M 22 x 1,0
0.20.2031.0*	20,0	32,0	5,0	6,0	Film EPS / EPS coated	RAL 9005	XX 130	M 22 x 1,0
0.21.0010.0	30,0	32,0	5,0	22,0	chromé / chrome plated	-	avec différentes fermetures keyed different	M 22 x 1,0
0.21.0011.0	30,0	32,0	5,0	22,0	chromé / chrome plated	-	XX 130	M 22 x 1,0
0.21.2010.0*	30,0	32,0	5,0	22,0	Film EPS / EPS coated	RAL 9005	avec différentes fermetures keyed different	M 22 x 1,0
0.21.2011.0*	30,0	32,0	5,0	22,0	Film EPS / EPS coated	RAL 9005	XX 130	M 22 x 1,0
0.21.0310.0	40,0	32,0	5,0	32,0	chromé / chrome plated	-	avec différentes fermetures keyed different	M 22 x 1,0
0.21.0311.0	40,0	32,0	5,0	32,0	chromé / chrome plated	-	XX 130	M 22 x 1,0
0.21.2310.0*	40,0	32,0	5,0	32,0	Film EPS / EPS coated	RAL 9005	avec différentes fermetures keyed different	M 22 x 1,0
0.21.2311.0*	40,0	32,0	5,0	32,0	Film EPS / EPS coated	RAL 9005	XX 130	M 22 x 1,0

Retirer du corps les inserts de cylindre uniquement avec une clef enfichable sinon la fermeture n'est plus assurée

Removal of the cylinder insert out of the housing only with key inside, otherwise the locking would be lost

* Insert de cylindre chromé / * Cylinder insert chrome plated

Les quarts de tour sont vendus avec 2 clefs chacun, course de fermeture 90° / Latch including 2 keys, rotation 90°

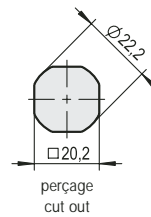
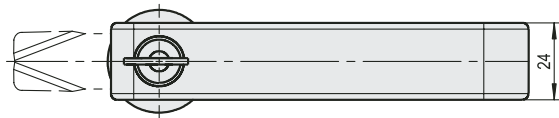
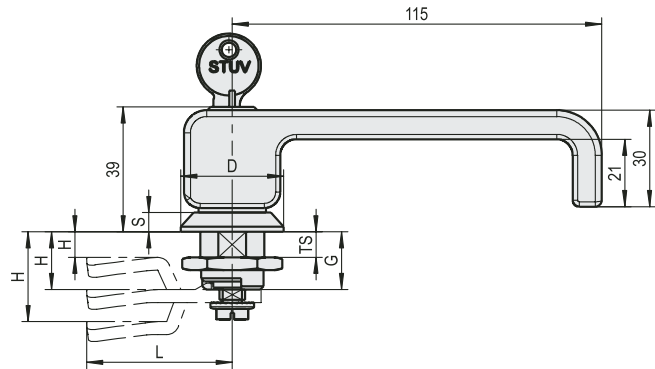
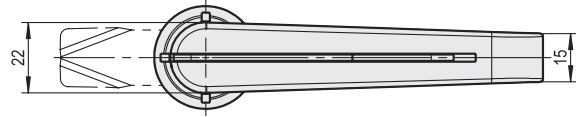
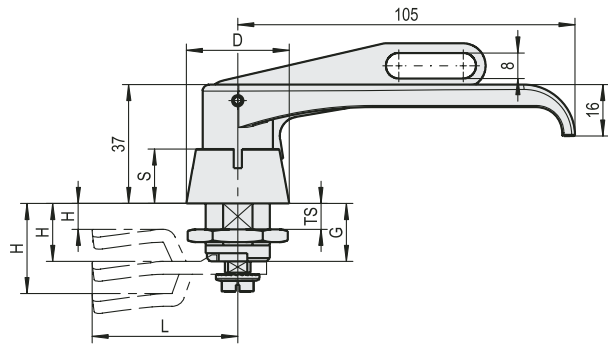
Pour les cames et les accessoires: voir pages 76 - 77 et 80 / Cams and accessories look on page 76 - 77, and 80



Quart de tour avec poignée bec de cane et filetage M 22 x 1,5 mm

Latches with L-handle operation, thread M 22 x 1,5 mm

- Art. No.: **0.26.0619.0**
0.26.0620.0
0.26.0628.0
0.26.0719.0
0.26.0720.0
0.26.2619.0
0.26.2620.0
0.26.2719.0
0.26.2720.0
0.37.0027.1
0.37.0039.7
0.37.0041.3
0.37.0042.5



5

Réf.: Art. No.:	G (mm)	D (mm)	S (mm)	Epaisseur de porte Door thickness max. (mm)	Zamak chromé Die-cast zinc chrome plated		Zamak film noir EPS Die-cast zinc EPS black coated		Fermeture Closing
					avec protection IP 65 with IP 65 protection	sans protection IP 65 without IP 65 protection	avec protection IP 65 with IP 65 protection	sans protection IP 65 without IP 65 protection	
0.26.0619.0	18,0	32,0	6,0	8,0	-	✓	-	-	avec différentes fermetures / keyed different
0.26.0620.0	18,0	32,0	6,0	8,0	-	✓	-	-	XX 130
0.37.0027.1	18,0	32,0	6,0	8,0	-	✓	-	-	non verrouillable / non-lockable
0.26.0719.0	18,0	32,0	6,0	8,0	✓	-	-	-	avec différentes fermetures / keyed different
0.26.0720.0	18,0	32,0	6,0	8,0	✓	-	-	-	XX 130
0.37.0041.3	18,0	32,0	6,0	8,0	✓	-	-	-	non verrouillable / non-lockable
0.26.2619.0*	18,0	32,0	6,0	8,0	-	-	-	✓	avec différentes fermetures / keyed different
0.26.2620.0*	18,0	32,0	6,0	8,0	-	-	-	✓	XX 130
0.37.0039.7	18,0	32,0	6,0	8,0	-	-	-	✓	non verrouillable / non-lockable
0.26.2719.0*	18,0	32,0	6,0	8,0	-	-	✓	-	avec différentes fermetures / keyed different
0.26.2720.0*	18,0	32,0	6,0	8,0	-	-	✓	-	XX 130
0.37.0042.5	18,0	32,0	6,0	8,0	-	-	✓	-	non verrouillable / non-lockable
0.26.0628.0	18,0	32,0	6,0	6,0	✓	-	-	-	Pour cadenas / For pad lock

Cames: voir page 76 - 77 / Cams look on page 76 - 77

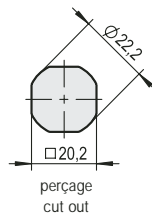
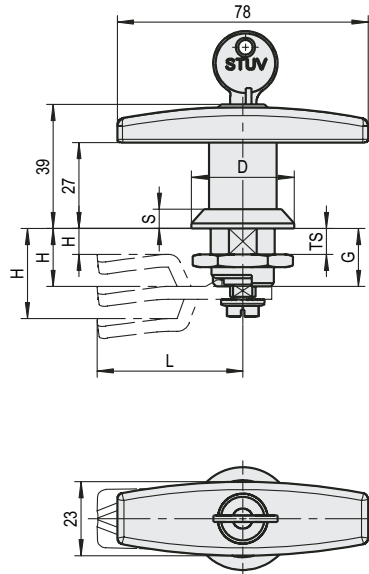
Retirer du corps les inserts de cylindre uniquement avec une clef enfichable sinon la fermeture n'est plus assurée

Removal of the cylinder insert out of the housing only with key inside, otherwise the locking would be lost

* Insert de cylindre chromé vendu avec 2 clefs, course de fermeture 90° / * Cylinder insert chrome plated including 2 keys, rotation 90°

Quart de tour avec poignée T
et filetage M 22 x 1,5 mm

Latches with T-handle operation,
thread M 22 x 1,5 mm



- Art. No.: **0.26.0609.0**
0.26.0612.0
0.26.0709.0
0.26.0710.0
0.26.2609.0
0.26.2612.0
0.26.2709.0
0.26.2712.0
0.37.0040.1
0.37.0039.0
0.37.0039.1
0.37.0136.0



Réf.: Art. No.:	G (mm)	D (mm)	S (mm)	Épaisseur de porte Door thickness max. (mm)	GD-Zn chromé Die-cast zinc chrome plated		GD-Zn EPS film noire EPS Die-cast zinc EPS black coated		Fermeture Closing
					avec protection IP 65 with IP 65 protection	sans protection IP 65 without IP 65 protection	avec protection IP 65 with IP 65 protection	sans protection IP 65 without IP 65 protection	
0.26.0709.0	18,0	32,0	6,0	8,0	✓	-	-	-	avec différentes fermetures / keyed different
0.26.0710.0	18,0	32,0	6,0	8,0	✓	-	-	-	XX 130
0.37.0039.1	18,0	32,0	6,0	8,0	✓	-	-	-	non verrouillable / non-lockable
0.26.2709.0*	18,0	32,0	6,0	8,0	-	-	✓	-	avec différentes fermetures / keyed different
0.26.2712.0*	18,0	32,0	6,0	8,0	-	-	✓	-	XX 130
0.37.0136.0*	18,0	32,0	6,0	8,0	-	-	✓	-	non verrouillable / non-lockable
0.26.0609.0	18,0	32,0	6,0	8,0	-	✓	-	-	avec différentes fermetures / keyed different
0.26.0612.0	18,0	32,0	6,0	8,0	-	✓	-	-	XX 130
0.37.0040.1	18,0	32,0	6,0	8,0	-	✓	-	-	non verrouillable / non-lockable
0.26.2609.0*	18,0	32,0	6,0	8,0	-	-	-	✓	avec différentes fermetures / keyed different
0.26.2612.0*	18,0	32,0	6,0	8,0	-	-	-	✓	XX 130
0.37.0039.0*	18,0	32,0	6,0	8,0	-	-	-	✓	non verrouillable / non-lockable

Cames: voir page 76 - 77 / Cams look on page 76 - 77

film noire EPS = RAL 9005 / **black coated** = RAL 9005

Retirer du corps les inserts de cylindre uniquement avec une clef enfichable sinon la fermeture n'est plus assurée

Removal of the cylinder insert out of the housing only with key inside, otherwise the locking would be lost

* Insert de cylindre chromé vendu avec 2 clés, course de fermeture 90° / * Cylinder insert chrome plated including 2 keys, rotation 90°



Quart de tour avec poignée bec
de cane sans insert de cylindre,
protection IP 65, filetage
M 22 x 1,5 mm

*Latches with non-locking
operation L-handles including
IP 65 protection,
thread M 22 x 1,5 mm*

Art. No.: **0.37.0125.0**

0.37.0126.0

0.37.0127.0

0.37.0128.0

0.37.0129.0

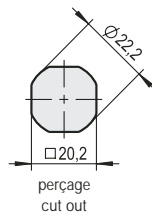
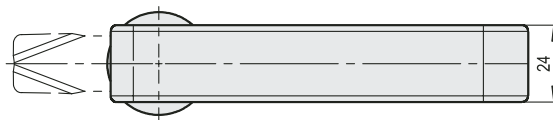
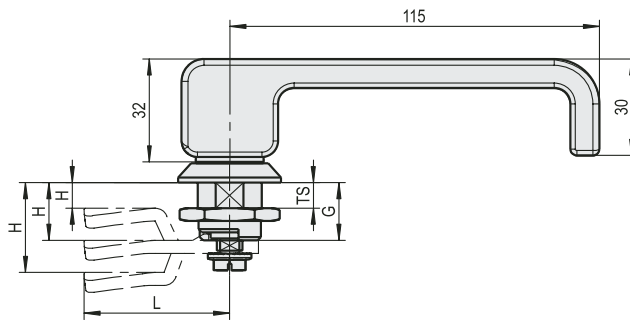
0.37.0130.0

0.37.0131.0

0.37.0132.0

0.37.0133.0

0.37.0134.0



5

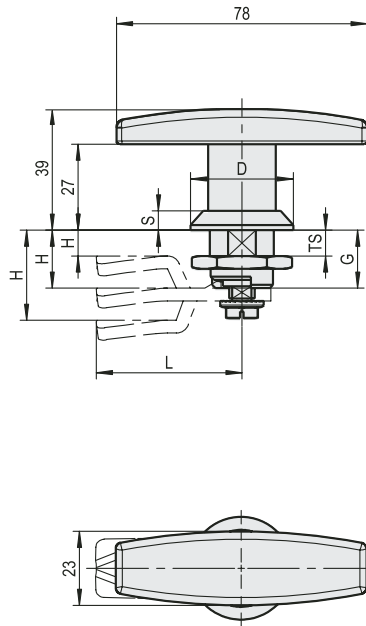
Réf. Art. No.:	G (mm)	D (mm)	S (mm)	Epaisseur de porte max. Door thickness (mm)	Matière Material	Finition Surface finish	Couleur Colour
0.37.0125.0	30,0	32,0	6,0	20,0	zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated	-
0.37.0126.0	30,0	32,0	6,0	20,0	zamak / Die-cast zinc	Film EPS / EPS black coated	RAL 9005
0.37.0127.0	36,0	32,0	6,0	26,0	zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated	-
0.37.0128.0	36,0	32,0	6,0	26,0	zamak / Die-cast zinc	Film EPS / EPS black coated	RAL 9005
0.37.0129.0	40,0	32,0	6,0	30,0	zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated	-
0.37.0130.0	40,0	32,0	6,0	30,0	zamak / Die-cast zinc	Film EPS / EPS black coated	RAL 9005
0.37.0131.0	50,0	32,0	6,0	40,0	zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated	-
0.37.0132.0	50,0	32,0	6,0	40,0	zamak / Die-cast zinc	Film EPS / EPS black coated	RAL 9005
0.37.0133.0	60,0	32,0	6,0	50,0	zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated	-
0.37.0134.0	60,0	32,0	6,0	50,0	zamak / Die-cast zinc	Film EPS / EPS black coated	RAL 9005

Cames: voir page 76 - 77 / Cams look on page 76 - 77

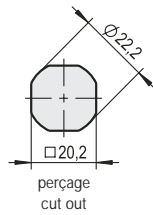


Quart de tour avec poignée T sans insert de cylindre, protection IP 65, filetage M 22 x 1,5 mm

Latches with non-locking operation T-handles including IP 65 protection, thread M 22 x 1,5 mm



- Art. No.: **0.37.0115.0**
0.37.0116.0
0.37.0117.0
0.37.0118.0
0.37.0119.0
0.37.0120.0
0.37.0121.0
0.37.0122.0
0.37.0123.0
0.37.0124.0



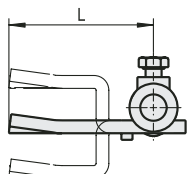
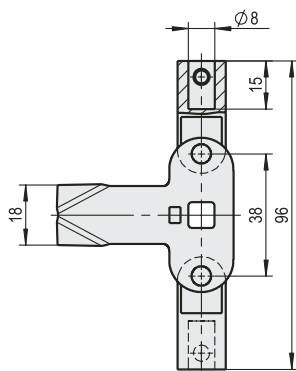
Réf. Art. No.:	G (mm)	D (mm)	S (mm)	Epaisseur de porte max. Door thickness (mm)	Matière Material	Finition Surface finish	Couleur Colour
0.37.0115.0	30,0	32,0	6,0	20,0	zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated	-
0.37.0116.0	30,0	32,0	6,0	20,0	zamak / Die-cast zinc	Film EPS / EPS black coated	RAL 9005
0.37.0117.0	36,0	32,0	6,0	26,0	zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated	-
0.37.0118.0	36,0	32,0	6,0	26,0	zamak / Die-cast zinc	Film EPS / EPS black coated	RAL 9005
0.37.0119.0	40,0	32,0	6,0	30,0	zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated	-
0.37.0120.0	40,0	32,0	6,0	30,0	zamak / Die-cast zinc	Film EPS / EPS black coated	RAL 9005
0.37.0121.0	50,0	32,0	6,0	40,0	zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated	-
0.37.0122.0	50,0	32,0	6,0	40,0	zamak / Die-cast zinc	Film EPS / EPS black coated	RAL 9005
0.37.0123.0	60,0	32,0	6,0	50,0	zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated	-
0.37.0124.0	60,0	32,0	6,0	50,0	zamak / Die-cast zinc	Film EPS / EPS black coated	RAL 9005

Cames: voir page 76 - 77 / Cams look on page 76 - 77



Verrouillage trois points en acier zingué blanc cB avec butée

Three point locking system steel galvanized white cB with stopper



Réf. / Art. No.:

Cote H avec longueurs du corps G = () mm / Measure H with housing length G = () mm

Avec adaptateur With Adaptors	Sans adaptateur Without Adaptors	18 mm	20 mm	30 mm	36 mm	40 mm	50 mm	60 mm
0.33.0524.0	0.33.1524.0	8	10	20	26	30	40	50
0.33.0525.0	0.33.1525.0	10	12	22	28	32	42	52
0.33.0526.0	0.33.1526.0	12	14	24	30	34	44	54
0.33.0523.0	0.33.1523.0	14	16	26	32	36	46	56
0.33.0527.0	0.33.1527.0	16	18	28	34	38	48	58
0.33.0528.0	0.33.1528.0	18	20	30	36	40	50	60
0.33.0529.0	0.33.1529.0	20	22	32	38	42	52	62
0.33.0522.0	0.33.1522.0	22	24	34	40	44	54	64
0.33.0530.0	0.33.1530.0	24	26	36	42	46	56	66
0.33.0521.0	0.33.1521.0	26	28	38	44	48	58	68
0.33.0531.0	0.33.1531.0	28	30	40	46	50	60	70
0.33.0539.0	0.33.1539.0	30	32	42	48	52	62	72
0.33.0540.0	0.33.1540.0	32	34	44	50	54	64	74
0.33.0532.0	0.33.1532.0	34	36	46	52	56	66	76
0.33.0533.0	0.33.1533.0	36	38	48	54	58	68	78
0.33.0534.0	0.33.1534.0	38	40	50	56	60	70	80
0.33.0535.0	0.33.1535.0	40	42	52	58	62	72	82
0.33.0541.0	0.33.1541.0	42	44	54	60	64	74	84
0.33.0536.0	0.33.1536.0	45	47	57	63	67	77	87
0.33.0537.0	0.33.1537.0	48	50	60	66	70	80	92
0.33.0538.0	0.33.1538.0	50	52	62	68	72	82	92

Adaptateur en zamak zingué blanc cB

Adaptors zinc die-cast, galvanized white cB

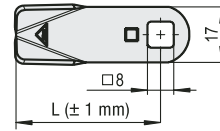
Camés L = 45 mm (± 1 mm) pour quarts de tour, voir pages 70 - 75 et 79

These cams are for latches look on page 70 - 75 and 79, L = 45 mm (± 1 mm)



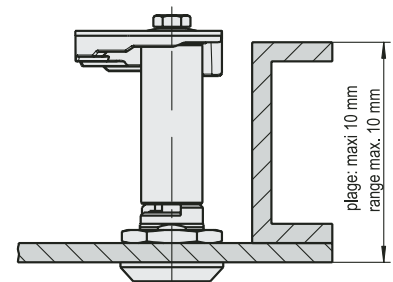
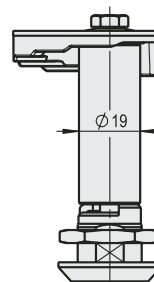
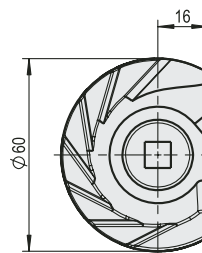
Came avec butée pour quart de tour

Cam with stopper for latches



Disque d'arrêt en acier zingué blanc cB

Stepped disc steel galvanized white cB



Réf.: Art. No.:		Cote Measure	Coude Crank
Acier zingué blanc cB Steel galvanized white cB	Acier inox brillant Stainless steel bright	H*	
0.20.0537.0	-	3	-15
0.20.0519.0	0.24.0519.0	4	-14
0.20.0565.0	0.24.0565.0	6	-12
0.20.0539.0	0.24.0539.0	8	-10
0.20.0540.0	0.24.0540.0	10	-8
0.20.0576.0	-	11	-7
0.20.0522.0	0.24.0522.0	12	-6
0.20.0541.0	0.24.0541.0	13	-5
0.20.0524.0	0.24.0524.0	16	-2
0.20.0560.0	0.24.0560.0	18	0
0.20.0581.0	-	19	1
0.20.0527.0	0.24.0527.0	20	2
0.20.0531.0	0.24.0531.0	22	4
0.20.0544.0	0.24.0544.0	24	6
0.20.0545.0	0.24.0545.0	26	8
0.20.0548.0	0.24.0548.0	28	10
0.20.0538.0	0.24.0538.0	30	12
0.20.0551.0	0.24.0551.0	32	14
0.20.0535.0	-	33	15
0.20.0554.0	0.24.0554.0	34	16
0.20.0556.0	0.24.0556.0	36	18
0.20.0558.0	0.24.0558.0	38	20
0.20.0561.0	0.24.0561.0	40	22
0.20.0566.0	0.24.0566.0	42	24
0.20.0562.0	0.24.0562.0	45	27
0.20.0573.0	-	46	28
0.20.1502.0	-	55	37

Cames L = 45 mm (± 1 mm) pour quarts de tour voir pages 70 - 75 et 79

These cams are for latches look on page 70 - 75 and 79, L = 45 mm (± 1 mm)

Autres coudes et autres longueurs sur demande

Further cam cranks and lengths also available

* Cote H en mm pour une longueur de corps G = 18 mm

* Measure H in mm with housing length G = 18 mm

Réf.: Art. No.:	Plage de clipsage Grip range (mm)*
0.20.0585.0	10 - 18
0.20.0586.0	17 - 25
0.20.0587.0	22 - 30
0.20.0588.0	27 - 35
0.20.0589.0	32 - 40
0.20.0590.0	37 - 45
0.20.0591.0	42 - 50
0.20.0592.0	47 - 55
0.20.0593.0	52 - 60
0.20.0594.0	57 - 65

A partir d'une plage de clipsage de 17 mm, une pièce d'écartement en aluminium est fournie - mais sans vis de fixation

Aluminium spacers are supplied for ranges from 17 mm but without fixing screw

* Plage de clipsage en mm pour une longueur de corps G = 18 mm

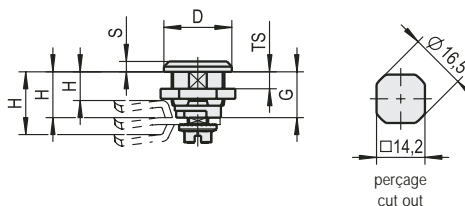
* Grip range in mm with housing length G = 18 mm



Quart de tour avec filetage M 16 x 1 mm



Latches with thread M 16 x 1 mm



Réf.: Art. No.:	boîte / Housing				Matière / Material	Finition / Surface finish	Couleur / Colour
	G (mm)	D (mm)	S (mm)	Épaisseur de porte max. / Door thickness (mm)			
0.29.1370.0	13,5	25	3,0	5,0	Zamak / Die-cast zinc	Chromé / chrome plated	-
0.29.1371.0	13,5	25	3,0	5,0	Zamak / Die-cast zinc	Film EPS / EPS coated	RAL 9005
0.29.1373.0	13,5	25	3,0	5,0	Inox / Stainless steel	brillant / bright	-

* Accessoires: voir page 80 / Accessories look on page 80

Quart de tour avec course de fermeture 90°, monté pour montage par emboîtement / Latches with 90° rotation, fully assembled ready for installation

Inserts pour loquets 1/4 de tour avec ou sans protection IP 65



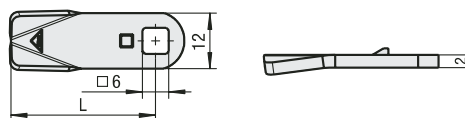
Inserts for Latches with or without IP 65 protection



Inserts / Insert	Matière / Finition Material / Surface					
	Zamak chromé Die-cast zinc chrome plated		Zamak film noire EPS Die-cast zinc EPS black coated		Inox Stainless Steel	
	avec protection IP 65 with IP 65 protection	sans protection IP 65 without IP 65 protection	avec protection IP 65 with IP 65 protection	sans protection IP 65 without IP 65 protection	avec protection IP 65 with IP 65 protection	sans protection IP 65 without IP 65 protection
Carré 6 mm / Square 6 mm	0.20.1612.0	0.20.1602.0	0.20.1632.0	0.20.1622.0	0.20.4612.0	0.20.4602.0
Triangle 6.5 mm / Triangle 6.5 mm	0.20.1611.0	0.20.1601.0	0.20.1631.0	0.20.1621.0	0.20.4611.0	0.20.4601.0
Fente / Slott for srew driver	0.20.1613.0	0.20.1603.0	0.20.1633.0	0.20.1623.0	0.20.4613.0	0.20.4603.0
Bouton polyamide noir Knob handle polyamide black	0.20.1615.0	0.20.1605.0	-	-	0.20.4615.0	0.20.4605.0

* Accessoires: voir page 80 und 113 / Accessories and Keys look on page 80 and 113

Came avec butée pour quart de tour



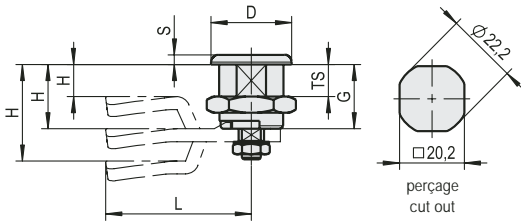
Cam with stopper for latches



Réf.: / Art. No.:		Cote / Measure	Cote / Measure	CoUDE / Crank
Acier zingué blanc Steel galvanized white cB	Inox brillant Stainless steel bright	H	L	
0.20.0669.0	0.24.0669.0	7,5	24	-6
0.20.0665.0	0.24.0665.0	7,5	27	-6
0.20.0671.0	0.24.0671.0	7,5	30	-6
0.20.0663.0	0.24.0663.0	9,0	34	-5
0.20.0655.0	0.24.0655.0	10,5	27	-3
0.20.0650.0	0.24.0650.0	13,5	24	0
0.20.0651.0	0.24.0651.0	13,5	27	0
0.20.0667.0	0.24.0667.0	16,5	27	3
0.20.0652.0	0.24.0652.0	18,0	34	5
0.20.0653.0	0.24.0653.0	19,5	24	6
0.20.0656.0	0.24.0656.0	19,5	27	6
0.20.0674.0	-	30,0	27	17

Autres coudes et autres longueurs sur demande / Further cam cranks and lengths also available

Cames L = XX mm (± 0,5 mm) / Cams L = XX mm (± 0,5 mm)



Loquet 1/4 acier zingué blanc cB et filetage M 22 x 1 mm

Latches steel galvanized white cB with thread M 22 x 1 mm



Réf.: Art. No.:	boîte / Housing			Épaisseur de porte max. Door thickness (mm)	Matière / Material	Finition / Surface finish
	G (mm)	D (mm)	S (mm)			
0.29.0414.0	20	25	3	9,5	Acier / Steel	zingué blanc cB / galvanized white cB

* Accessoires: voir page 80 / Accessories look on page 80

Quart de tour avec course de fermeture 90°, monté pour montage par emboîtement

Latches with 90° rotation, fully assembled ready for installation

Schlosseinsätze Stahl weiß cB verzinkt

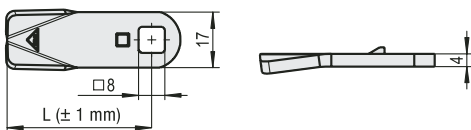
Inserts steel galvanized white cB



Inserts / Insert	Matière / Finition Material / Surface
	Acier zingué blanc cB sans protection IP 65 Steel white galvanized cB without IP 65 protection
Double barre 3 mm / Pin 3 mm	0.28.1001.0
Double barre 5 mm / Pin 5 mm	0.28.1002.0
Double barre 3 mm mit Staubverdeck / Pin 3 mm with dust shutter	0.28.1011.0
Double barre 5 mm mit Staubverdeck / Pin 5 mm with dust shutter	0.28.1012.0
Carré 6 mm / Square 6 mm	0.28.1014.0
Carré 7 mm / Square 7 mm	0.28.1003.0
Carré 7 mm mit Schlitz / Square 7 mm slotted	0.28.1083.0
Carré 8 mm / Square 8 mm	0.28.1004.0
Triangle 8 mm / Triangle 8 mm	0.28.1006.0
Modèle MB / Gaskey	0.28.1013.0



* Accessoires: voir page 80 und 113 / Accessories and Keys look on page 80 and 113



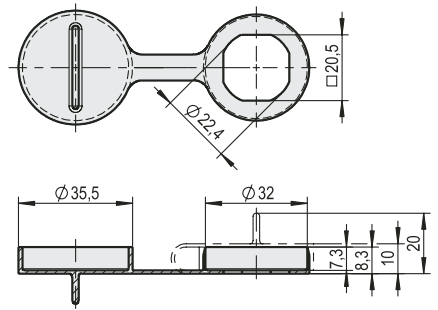
Réf.: / Art. No.:		Cote / Measure	Coude / Crank
Acier zingué blanc cB Steel galvanized white cB	Inox brillant Stainless steel bright	H*	
0.20.0565.0	0.24.0565.0	6	-12
0.20.0539.0	0.24.0539.0	8	-10
0.20.0540.0	0.24.0540.0	10	-8
0.20.0522.0	0.24.0522.0	12	-6
0.20.0541.0	0.24.0541.0	13	-5
0.20.0524.0	0.24.0524.0	16	-2
0.20.0560.0	0.24.0560.0	18	0
0.20.0527.0	0.24.0527.0	20	2
0.20.0531.0	0.24.0531.0	22	4
0.20.0544.0	0.24.0544.0	24	6
0.20.0545.0	0.24.0545.0	26	8
0.20.0548.0	0.24.0548.0	28	10

Autres coudes et autres longueurs sur demande / Further cam cranks and lengths also available

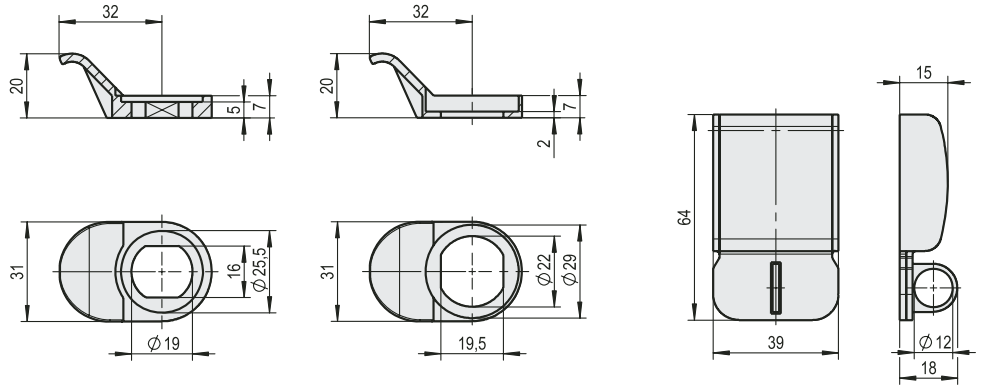
* Cote H en mm pour une longueur de corps G = 18 mm / Measure H in mm with housing length G = 18 mm

Accessoires pour
loquets 1/4 de tour

Accessories for Latches

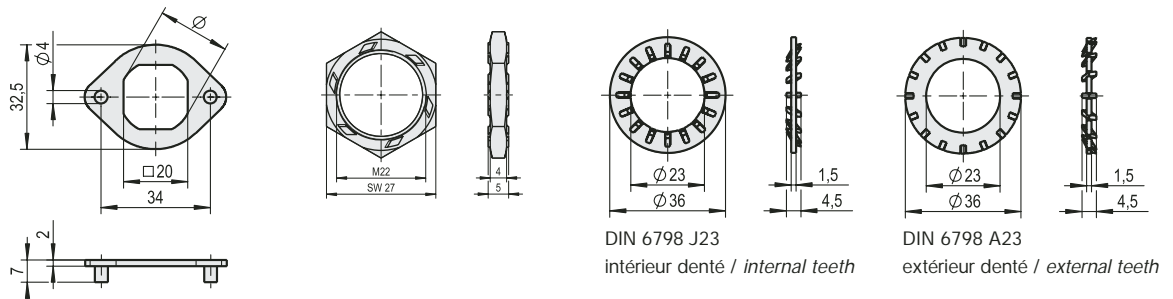


Réf. / Art. No.:	0.45.0675.0	0.45.0676.0	0.45.0677.0
Désignation / Article indication	Cache anti-poussière / Dust cover	Cache anti-poussière / Dust cover	Cache anti-poussière / Dust cover
Perçage / Cut out	Ø 22.4 mm	22 mm	24 mm
Matière / Material	Plastique / Plastic	Polyamide PA 6 / Polyamide PA 6	Polyamide PA 6 / Polyamide PA 6

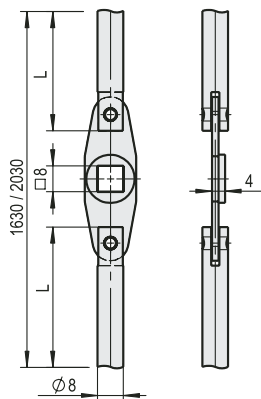


Réf. / Art. No.:	0.45.0678.0	0.45.0679.0	0.45.0680.0
Désignation / Article indication	Poignée / Handle	Poignée / Handle	Cache de sécurité / Security cover
Perçage / Cut out	Ø 19 mm	22 mm	-
Matière / Material	Polyamide PA 6 / Polyamide PA 6	Polyamide PA 6 / Polyamide PA 6	Acier inox / Stainless steel

5



Réf. / Art. No.:	0.45.0682.0	0.88.0109.0	0.88.0103.0	0.88.0113.0
Désignation / Article indication	Plaque anti-torsion / Mounting plate	Ecrou de mise à la terre / Nut for grounding	Rondelle en éventail / Serrated lock washer	Rondelle en éventail / Serrated lock washer
Perçage / Cut out	Ø 22,5 mm	-	Pour loquet 1/4 de tour pour montage supplémentaire sur corps exposés à des risques de vibrations / Mounting addition for latches vibrating cabinets	
Matière / Material	Acier zingué / Steel zinc galvanized	Acier zingué / Steel zinc galvanized		

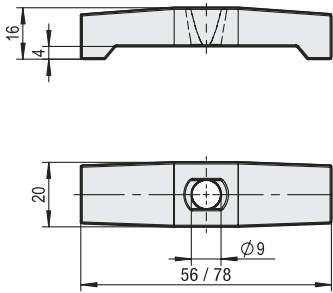


Réf. / Art. No.:	0.46.0950.0	0.46.0951.0
Désignation / Article indication	Entrainement de tringle / Rod drive	Entrainement de tringle / Rod drive
Matière / Material	Acier / Steel	Acier / Steel
Oberfläche / Surface	zingué blanc / white galvanized cB	zingué blanc / white galvanized cB
Longueur / Length (mm)	800	1000

Comprenant : entrainement de tringle, rondelle de compensation et 2 tringles Ø 8 mm, y compris 4 douilles de serrage 4 x 8 mm.
Composed of: Rod drive, compensating washer, 2 rods Ø 8 mm with 4 clamping sleeves 4 x 8 mm.

Etrier de serrage

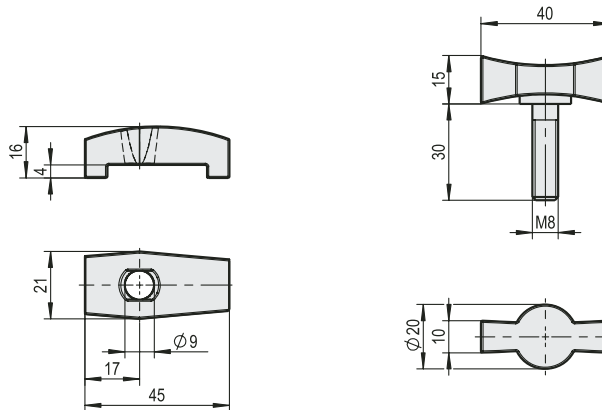
Clamp strap



Art. No.: **0.22.0501.0**
0.22.0502.0
0.22.0503.0
0.22.0504.0
0.22.0505.0

Réf. / Art. No.:	0.22.0501.0	0.22.0503.0*	0.22.0504.0*
Version / Version	symétrique / symmetrical	symétrique / symmetrical	symétrique / symmetrical
Matière / Material	Aluminium / Aluminium	Aluminium / Aluminium	Polyamide PA 6 / Polyamide PA 6
Finition / Surface finish	Film EPS / EPS coated	Film EPS / EPS coated	-
Couleur / Colour	RAL 9005	RAL 9005	noir / black

* Pour 2 portes (L = 78 mm) / For 2 doors (L = 78 mm)

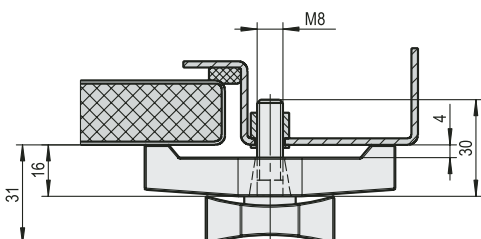


Réf. / Art. No.:	0.22.0502.0	0.22.0505.0
Version / Version	asymétrique / unsymmetrical	-
Matière / Material	Polyamide / Polyamide	Polyamide / Polyamide
Finition / Surface finish	-	-
Couleur / Colour	noir / black	noir / black
Fixation / Fastening	-	M8

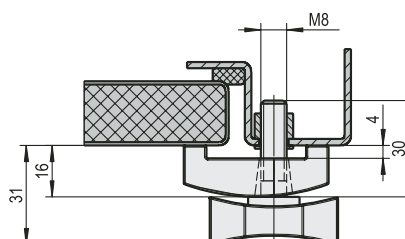
* Pour 2 portes / For 2 doors

Image de montage / Mounting instruction

symétrique / symme



asymétrique / unsymmetrical







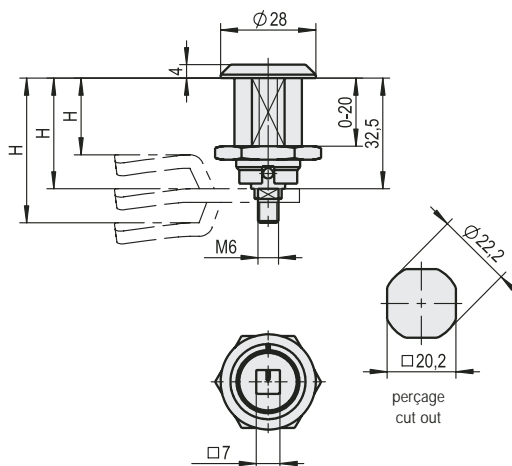
Fermeture à
compression et
Fermetures "lift
and turn"

*Compression
latches, Lift- and
Turn latches*



Fermeture à compression
MAMMUT avec axe fixe, course
5,5 mm et protection IP 65

Compression latch MAMMUT
with fixed axle, stroke 5,5 mm
and IP 65 protection



Réf. / Art. No.:	Inserts / Insert	Matière / Material	Finition / Surface finish
0.37.0080.0	Carré 7 mm / Square 7 mm	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated
0.37.0081.0	Carré 8 mm / Square 8 mm	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated
0.37.0082.0	Double barre 3 mm / Pin 3 mm	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated
0.37.0083.0	Double barre 5 mm / Pin 5 mm	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated
0.37.0084.0	Triangle 7 mm / Triangle 7 mm	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated
0.37.0085.0	Triangle 8 mm / Triangle 8 mm	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated
0.37.0087.0	Insert hexagonal 8 mm / Hexagon insert 8 mm	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated
0.37.0089.0	Hexagonal 10 mm / Hexagon 10 mm	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated
0.37.0090.0	Bouton-étoile polyamide noir / Star handle polyamide black	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated
0.37.0091.0	Papillon polyamide noir / Wing handle polyamide black	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated
0.37.0092.0	Version DB carrée / Square DB-Version	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated

Avec indicateur de position / With position indicator

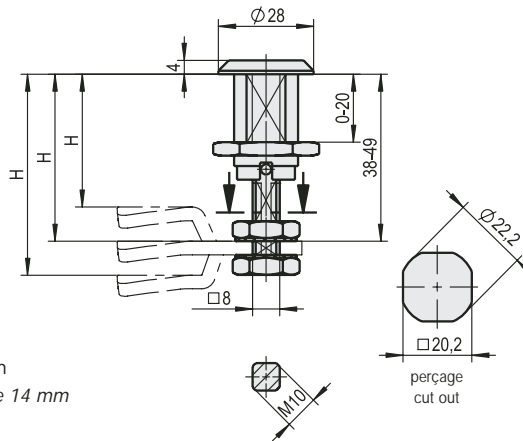
Accessoires: voir page 87 und 113 / Cams and keys look on page 87 and 113

Remarque / Please note: Existe également avec perçage de 19,1 mm / Housing are also available for 19.1 mm cut out



Fermeture à compression
MAMMUT avec axe fixe, course
5,5 mm et protection IP 65

Compression latch MAMMUT
with movable axle, stroke 5,5
mm and IP 65 protection



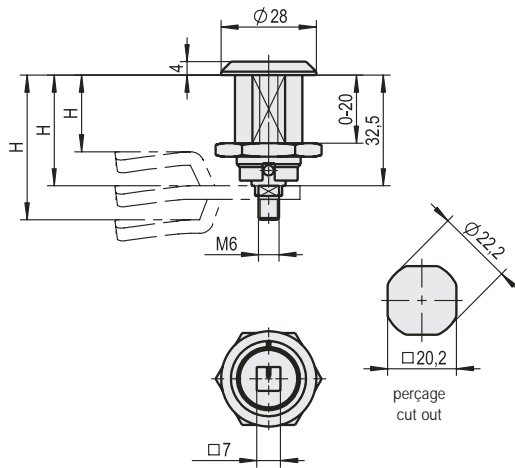
Réglable sur l'axe 14 mm
Movable area on the axle 14 mm

Réf. / Art. No.:	Inserts / Insert	Matière / Material	Finition / Surface finish
0.37.0100.0	Carré 7 mm / Square 7 mm	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated
0.37.0090.1	Carré 8 mm / Square 8 mm	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated
0.37.0102.0	Double barre 3 mm / Pin 3 mm	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated
0.37.0103.0	Double barre 5 mm / Pin 5 mm	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated
0.37.0104.0	Triangle 7 mm / Triangle 7 mm	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated
0.37.0105.0	Triangle 8 mm / Triangle 8 mm	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated
0.37.0107.0	Insert hexagonal 8 mm / Hexagon insert 8 mm	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated
0.37.0109.0	Hexagonal 10 mm / Hexagon 10 mm	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated
0.37.0110.0	Bouton-étoile polyamide noir / Star handle polyamide black	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated
0.37.0111.0	Papillon polyamide noir / Wing handle polyamide black	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated
0.37.0112.0	Version DB carrée / Square DB-Version	Zamak / Die-cast zinc	chromé / chrome plated

Avec indicateur de position / With position indicator

Accessoires: voir page 87 und 113 / Cams and keys look on page 87 and 113

Remarque / Please note: Existe également avec perçage de 19,1 mm / Housing are also available for 19.1 mm cut out



Fermeture à compression
MAMMUT inox avec axe fixe,
course 5,5 mm et protection
IP 65

*Compression latch MAMMUT
stainless steel with fixed
axle, stroke 5,5 mm and IP 65
protection*



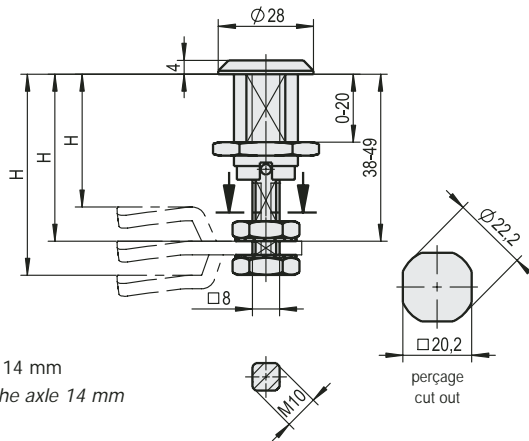
Réf. / Art. No.:	Inserts / Insert	Matière / Material	Finition / Surface finish
0.38.0057.0	Triangle 7 mm / Triangle 7 mm	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.38.0058.0	Triangle 8 mm / Triangle 8 mm	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.38.0059.0	Carré 7 mm / Square 7 mm	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.38.0060.0	Carré 8 mm / Square 8 mm	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.38.0061.0	Double barre 3 mm / Pin 3 mm	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.38.0062.0	Double barre 5 mm / Pin 5 mm	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.38.0901.0	Version DB carrée / Square DB-Version	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.38.0903.0	Rond 8,6 mm avec encoche 3 mm / Pin 8,6 mm with 3 mm notch	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.38.0905.0	Triangulaire 7 mm / Triangle insert 7 mm	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.38.0907.0	Insert hexagonal 10 mm / Hexagon insert 10 mm	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.38.0909.0	Papillon acier inox / Wing handle stainless steel	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright

Avec indicateur de position / With position indicator

Accessoires: voir page 87 und 113 / Cams and keys look on page 87 and 113

A partir d'une quantité minimale, fabrication possible en inox 316 L (V4A) / For a special request, we can produce the parts in V4A material

Remarque / Please note: Existe également avec perçage de 19,1 mm / Housing are also available for 19.1 mm cut out



Réglable sur l'axe 14 mm
Movable area on the axle 14 mm

Fermeture à compression
MAMMUT inox avec axe fixe,
course 5,5 mm et protection
IP 65

*Compression latch MAMMUT
stainless steel with movable
axle, stroke 5,5 mm and IP 65
protection*



Réf. / Art. No.:	Inserts / Insert	Matière / Material	Finition / Surface finish
0.38.0051.0	Triangle 7 mm / Triangle 7 mm	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.38.0052.0	Triangle 8 mm / Triangle 8 mm	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.38.0053.0	Carré 7 mm / Square 7 mm	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.38.0054.0	Carré 8 mm / Square 8 mm	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.38.0055.0	Double barre 3 mm / Pin 3 mm	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.38.0056.0	Double barre 5 mm / Pin 5 mm	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.38.0900.0	Version DB carrée / Square DB-Version	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.38.0902.0	Rond 8,6 mm avec encoche 3 mm / Pin 8,6 mm with 3 mm notch	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.38.0904.0	Triangulaire 7 mm / Triangle insert 7 mm	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.38.0906.0	Insert hexagonal 10 mm / Hexagon insert 10 mm	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright
0.38.0908.0	Papillon acier inox / Wing handle stainless steel	Acier inox / Stainless steel	brillant / bright

Avec indicateur de position / With position indicator

Accessoires: voir page 87 und 113 / Cams and keys look on page 87 and 113

A partir d'une quantité minimale, fabrication possible en inox 316 L (V4A) / For a special request, we can produce the parts in V4A material

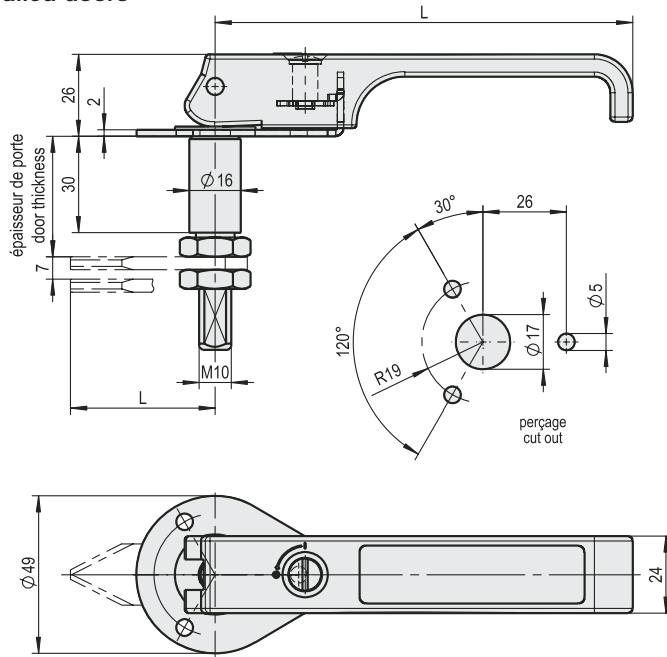
Remarque / Please note: Existe également avec perçage de 19,1 mm / Housing are also available for 19.1 mm cut out



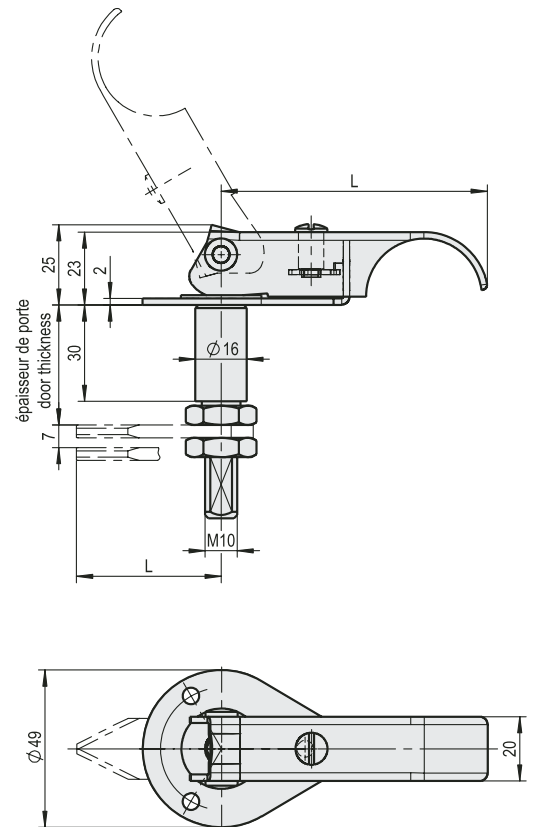


Fermetures "lift and turn" pour portes doubles

Lift- and Turn Latch for double walled doors



Version / Version B



Version / Version A



L (mm)	Epaisseur de porte de - à Panel thickness from - up to	verrouillable unlockable	verrouillable lockable	* Version Version
83	37 - 60 mm	0.28.0500.0	0.28.0510.0	A
	55 - 80 mm	0.28.0502.0	0.28.0512.0	
	75 - 100 mm	0.28.0504.0	0.28.0514.0	
	95 - 120 mm	0.28.0506.0	0.28.0516.0	
** 80	37 - 60 mm	0.28.0700.0	0.28.0710.0	B
	55 - 80 mm	0.28.0702.0	0.28.0712.0	
	75 - 100 mm	0.28.0704.0	0.28.0714.0	
	95 - 120 mm	0.28.0706.0	0.28.0716.0	
** 110	37 - 60 mm	0.28.0720.0	0.28.0730.0	B
	55 - 80 mm	0.28.0722.0	0.28.0732.0	
	75 - 100 mm	0.28.0724.0	0.28.0734.0	
	95 - 120 mm	0.28.0726.0	0.28.0736.0	
** 130	37 - 60 mm	0.28.0740.0	0.28.0750.0	B
	55 - 80 mm	0.28.0742.0	0.28.0752.0	
	75 - 100 mm	0.28.0744.0	0.28.0754.0	
	95 - 120 mm	0.28.0746.0	0.28.0756.0	

Les épaisseurs de porte indiquées ci-dessus sont possibles avec une came droite référence **0.25.0543.0**

Autres cames: voir page 87

With a straight cam part no. **0.25.0543.0** you will get the standard grip range
Further cam look on page 87

*A = Poignée et plaque en acier zingué blanc cB
Handle and sole plate steel galvanized white cB

*B = Poignée en polyamide noir, plaque de base et axe en acier zingué blanc cB
Handle polyamide black, sole plate and axis steel galvanized white cB

Fixation par rivets aveugles, course de compression 7 mm, came 4 x 90° rabattable
To fixed with blind rivets, stroke 7 mm, cam turnable 4 x 90°

Verrouillable par vis à tête fendue / Lockable about T - screw

**Logo de société possible à partir d'une quantité minimum

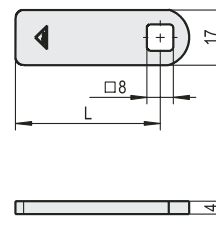
**For a special request, we can locate your company logo on a flap



Réf. / Art. No.:		Cote / Measure	Cote / Measure	Cote / Measure
Acier zingué Steel galvanized white cB	Acier inox brillant Stainless steel bright	H	L	K
0.20.6700.0	0.24.6700.0	28	45	-
0.20.6702.0	0.24.6702.0	29	45	2
0.20.6704.0	0.24.6704.0	33	45	4
0.20.6706.0	0.24.6706.0	37	45	6
0.20.6708.0	0.24.6708.0	41	45	8
0.20.6710.0	0.20.6710.0	45	45	10
0.20.6712.0	0.24.6712.0	46	45	12
0.20.6714.0	0.24.6714.0	66	45	14
0.20.6716.0	0.24.6716.0	45	45	16
0.20.6718.0	0.24.6718.0	46	45	18
0.20.6720.0	0.24.6720.0	66	45	20
0.20.6722.0	0.24.6722.0	37	45	22
0.20.6724.0	0.24.6724.0	41	45	24
0.20.6726.0	0.24.6726.0	45	45	26
0.20.6728.0	0.24.6728.0	49	45	28
0.20.6730.0	0.24.6730.0	49	45	30

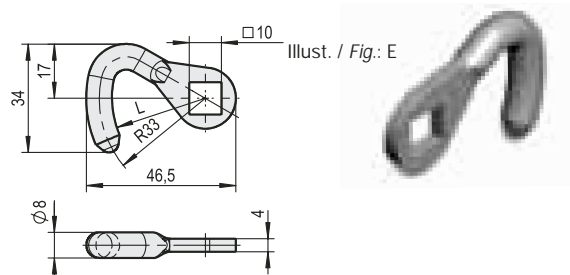
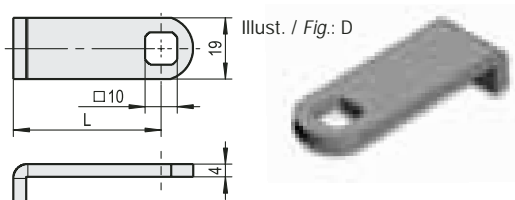
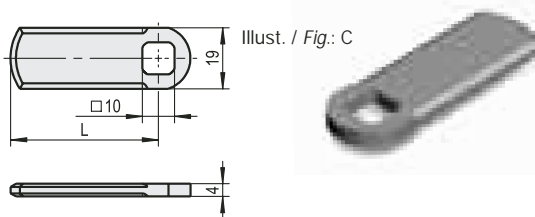
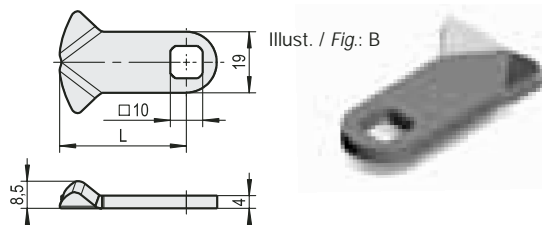
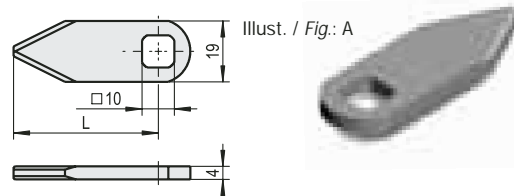
Came sans butée pour fermeture à compression et fermeture "lift and turn"

Cam without stopper for compression latches, Lift- and Turn latches



Cames pour fermetures "lift and turn": voir page 84 - 85, Autres coudes sur demande
These cams for compression latches on pages 84 - 85, further cam cranks also available

Réf. / Art. No.:	Illustration / Fig.	Cote / Measure / H	Cote / Measure / L
A			
0.25.0505.0		28	55
0.25.0511.0		29	45
0.25.0531.0		33	55
0.25.0543.0		37	45
0.25.0533.0		41	55
0.25.0513.0		45	45
0.25.0507.0		46	55
0.25.0579.0		66	45
B			
0.25.0521.0		31	37
0.25.0535.0		33	38
0.25.0547.0		37	39
0.25.0556.0		41	38
0.25.0557.0		45	36
0.25.0563.0		49	35
C			
0.25.0559.0		47	40
0.25.0571.0		55	40
0.25.0577.0		65	46
D			
0.25.0501.0		37	36
0.25.0503.0		37	46
0.25.0509.0		40	30
0.25.0515.0		41	46
E			
0.25.0553.0		35	39



Cames pour fermetures "lift and turn": voir page 86
These cams are for lift- and turn latches on page 86
Autres coudes sur demande
Further cam cranks also available



Poignées

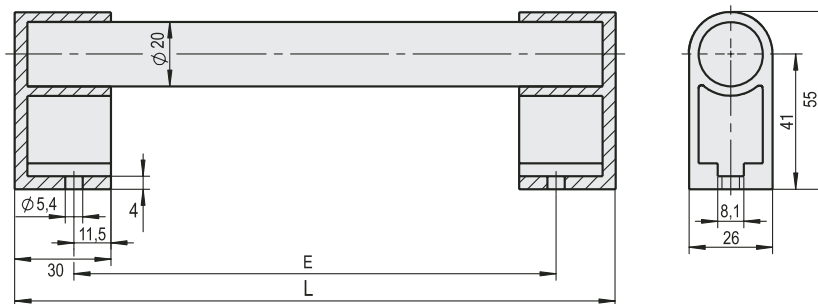
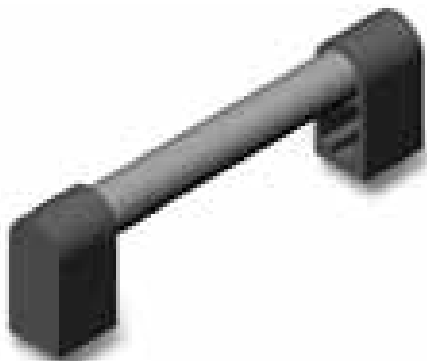
Handles

7



Poignées de machine en éléments monoblocs

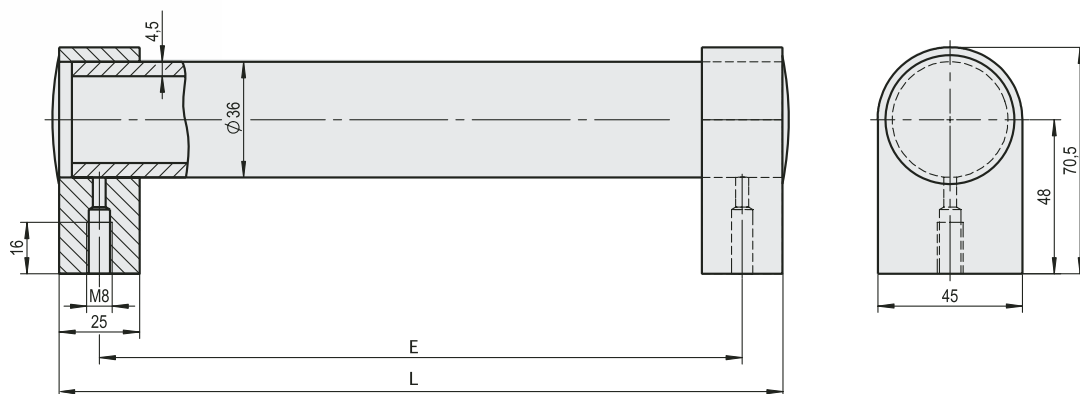
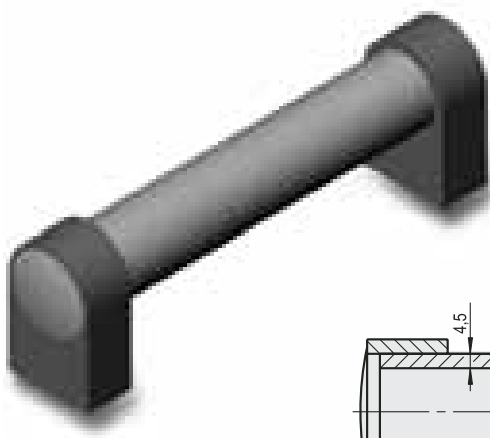
Machine Handles made of solid components



Réf. / Art. No.:	Crochet / Mounting	Griff / Handle	Maße / Dimensions (mm)		Finition / Surface finish	Couleur / Colour
			E	L		
0.65.0091.0	Plastique PA6 / Plastic PA6	Al Mg Si 0,5	150	187	anodisé naturel / natural anodized	noir-argenté / black-silver
0.65.0092.0	Plastique PA6 / Plastic PA6	Al Mg Si 0,5	200	237	anodisé naturel / natural anodized	noir-argenté / black-silver
0.65.0093.0	Plastique PA6 / Plastic PA6	Al Mg Si 0,5	300	337	anodisé naturel / natural anodized	noir-argenté / black-silver

Résistance de la poignée: 1000N / The carrying capacity of the handle is 1000N

Livree sans matériel de fixation, pièces non montées. / Without accessories, parts not assembled



Réf. / Art. No.:	Matière / Material	Cote / Dimensions (mm)		Finition, Couleur / Surface finish, Colour
		E	L	
0.65.0094.0	Aluminium Al Mg Si 0,5	200	217	anodisé naturel / natural anodized
0.65.0095.0	Aluminium Al Mg Si 0,5	300	317	anodisé naturel / natural anodized
0.65.0096.0	Aluminium Al Mg Si 0,5	400	417	anodisé naturel / natural anodized
0.65.0097.0	Aluminium Al Mg Si 0,5	200	217	anodisé noir / black anodized
0.65.0098.0	Aluminium Al Mg Si 0,5	300	317	anodisé noir / black anodized
0.65.0099.0	Aluminium Al Mg Si 0,5	400	417	anodisé noir / black anodized

Résistance de la poignée: 1000N / The carrying capacity of the handle is 1000N

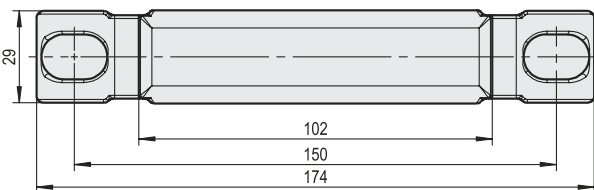
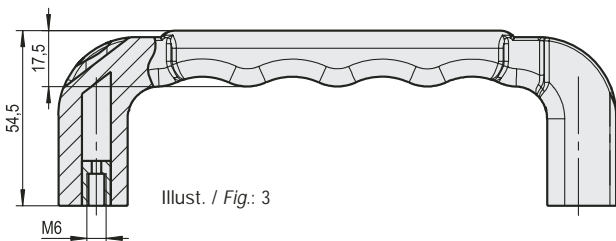
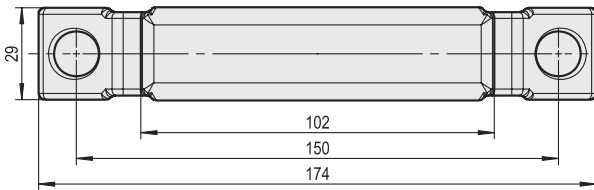
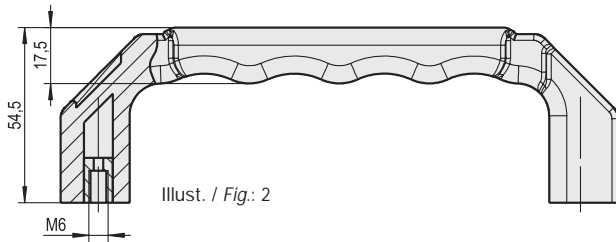
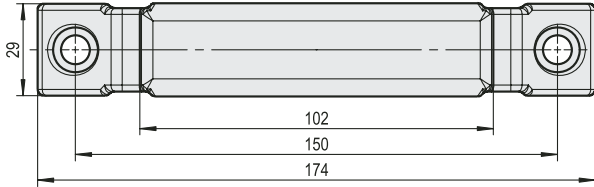
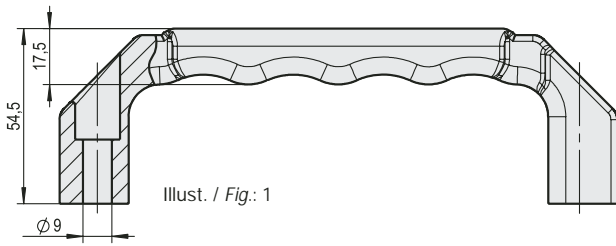
Pièces non montées / Parts not assembled

Y compris rondelles et vis à tête hexagonale M8 x 14 mm / Including washers and head screws M8 x 14 mm



Poignées en plastique 2 composants, PA 6 renforcé en fibre de verre

2-Components Plastic Bow-Type Handles PA 6 fibre glass reinforced



Réf.: / Art. No.:	Matière / Material	Couleur / Colour	Illustration / Fig.
0.65.0007.0	Plastique PA 6 / Plastic PA6	noir-gris / black-grey	1
0.65.0008.0	Plastique PA 6 / Plastic PA6	noir-gris / black-grey	2
0.65.0009.0	Plastique PA 6 / Plastic PA6	noir-gris / black-grey	3

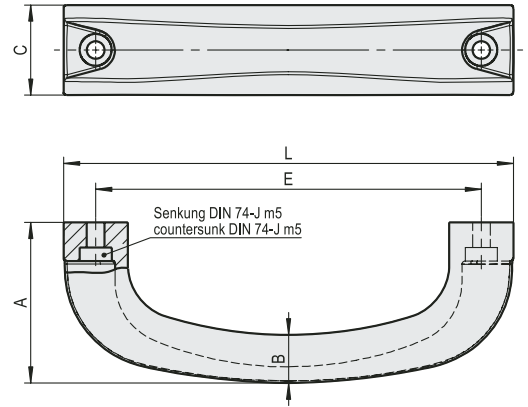
Le matériau de base assure la force portante et il est complété par les bonnes caractéristiques du deuxième composant au niveau de la poignée. La forme et le matériau évitent que la main glisse. Le matériau de base assure la force portante et il est complété par les bonnes caractéristiques du deuxième composant au niveau de la poignée. La forme et le matériau évitent que la main glisse. Sur demande, poignées disponibles avec d'autres combinaisons de couleurs. Avec vis à six pans creux M8 x 40 mm, rondelles et écrous M8 ou vis à tête hexagonale M6 x 16 mm avec rondelles.

The basic material ensures carrying capacity and is supplemented by the good characteristics of the second component in the handle range. The carrying capacity of the handle is 750N. The choice of shape and material reliably prevent the slipping of the hand. On request these handles are also available in other colour combinations. Including hexagon socket head screws M8 x 40 mm, washers and nuts M8 or hexagon screw M6 x 16 mm with washers



Poignées en plastique renforcé en fibre de verre

Plastic Bow-Type Handle fibre glass-reinforced



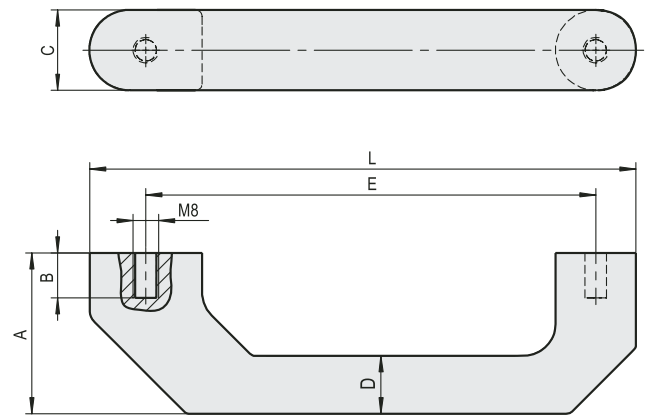
Réf. / Art. No.:	Matière / Material	Cote / Dimensions (mm)						Force portante Carrying capacity	Couleur / Colour
		A	B	C	D	E	L		
0.65.0014.0	Plastique PA 66 / Plastic PA66	50	15	28	3,2	120	140	740N	noir / black

Avec vis à tête cylindrique M5 x 18 mm, rondelles et écrous M5 / Including cheese head screws M5 x 18 mm, washers and nuts M5

Poignée de forme ergonomique conçue pour tirer et lever pour utilisation sur des machines et des équipements industriels et en technique de climatisation
Bow-type handle with ergonomic design for pulling and lifting actions in machine, air conditioning and apparatus engineering

Poignée Duroplast, résistance thermique jusqu'à 100 °C

Duroplastic Bow-Type Handles up to 100°C temperature-resistant



Réf. / Art. No.:	Matière / Material	Cote / Dimensions (mm)						Force portante Carrying capacity	Couleur / Colour
		A	B	C	D	E	L		
0.65.0015.0	Duroplastic FS 31 / Duroplastic FS 31	50	14	25	18	140	170	350N	noir / black

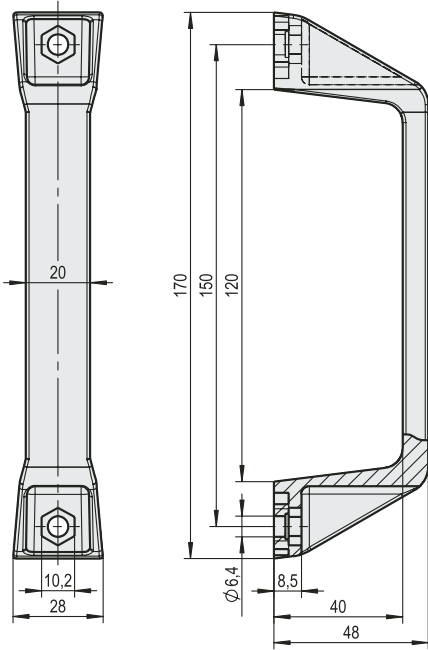
Avec rondelles et vis à tête à six pans M8 x 14 mm / Including washers and hexagon head screws M8 x 14 mm

Poignée de forme ergonomique conçue pour manipuler des pièces de machines à température critique grâce à sa matière plastique hautement résistante aux charges mécaniques et à la chaleur.

Bow-type handle with ergonomic design for handling temperature-critical machine parts, thanks to its highly durable and heat-resistant plastic

Poignée en plastique

Plastic Handles

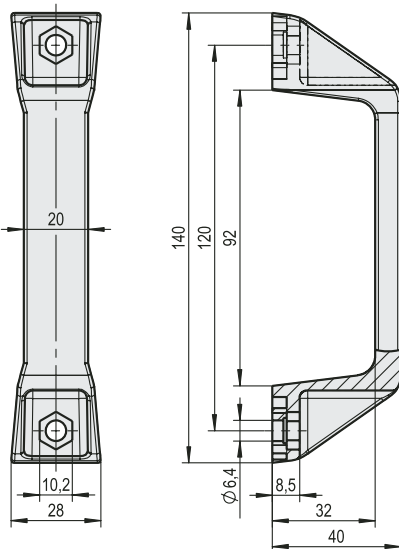


Ref.: / Art. No.:	Matière / Material	Couleur / Colour
0.65.0044.0	Polyamide PA 6 / Polyamide PA 6	noir / black
0.65.0074.0*	Polyamide PA 6 / Polyamide PA 6	noir / black

Fixation avec 2 vis à tête hexagonale M6 DIN 933 - non fournies.

The handle is mounted from the front with 2 hexagon screws M6 DIN 933, handles without accessories

*Perçage de fixation avec noyure Am 4 DIN 74 / Mounting hole with counterbore Am 4 DIN 74



Réf.: / Art. No.:	Matière / Material	Couleur / Colour
0.65.0045.0	Polyamide PA 6 / Polyamide PA 6	noir / black
0.65.0075.0*	Polyamide PA 6 / Polyamide PA 6	noir / black

Fixation avec 2 vis à tête hexagonale M6 DIN 933 - non fournies.

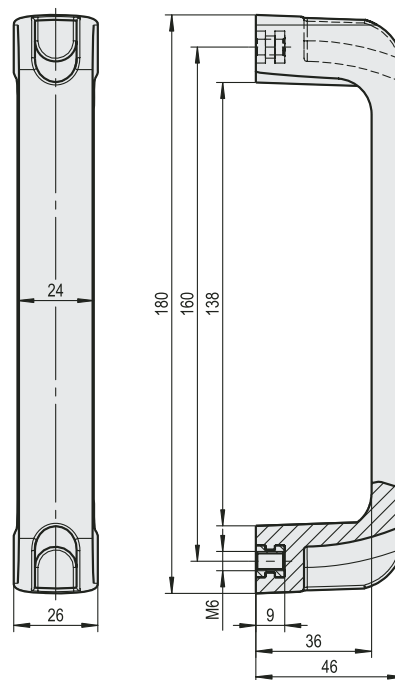
The handle is mounted from the front with 2 hexagon screws M6 DIN 933, handles without accessories

*Perçage de fixation avec noyure Am 4 DIN 74 / Mounting hole with counterbore Am 4 DIN 74



Poignée en plastique avec douilles filetées intégrées en laiton

Plastic Handle with brass integrated threaded bush

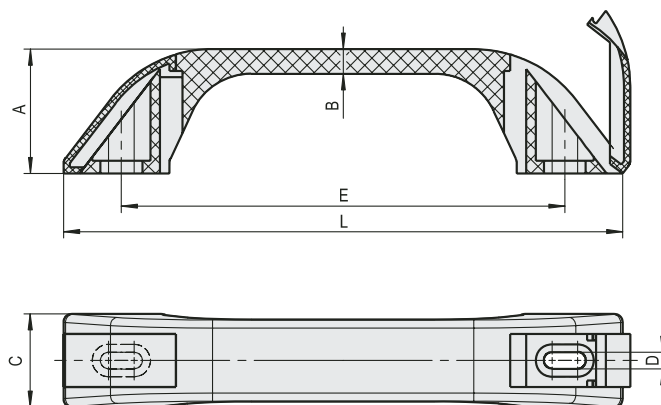


Réf. / Art. No.:	Matière / Material	Couleur / Colour
0.65.0046.0	Polyamide PA 6 / Polyamide PA 6	nair / black

Fixation par l'arrière avec 2 vis à tête hexagonale M6 DIN 933 - non fournies.
The handle is mounted from the backside with 2 hexagon screws M6 DIN 933, handles without accessories

Poignées PVC

Plastic Bow-Type Handle



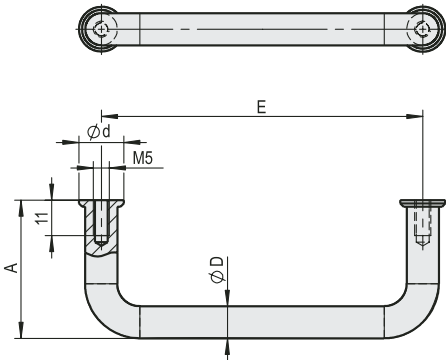
Réf. / Art. No.:	Matière / Material	Cote / Dimensions (mm)						Résistance à la charge	Couleur / Colour
		A	B	C	D	E	L	Carrying capacity	
0.65.0010.0	Plastique PPN / Plastic PPN	18,7	3,7	13,7	3,2	66,5	83,1	50N	nair / black
0.65.0011.0	Plastique PPN / Plastic PPN	25,2	5,0	18,6	3,2	89,9	112,4	80N	nair / black
0.65.0012.0	Plastique PPN / Plastic PPN	31,5	6,3	23,2	4,2	112,0	140,0	150N	nair / black
0.65.0013.0	Plastique PPN / Plastic PPN	38,7	7,7	29,0	5,1	138,0	174,0	250N	nair / black

La fixation s'effectue par le devant et elle est masquée par des caches amovibles, vis à tête cylindrique fournies.
The handle is mounted from the front, provided for cheese head screws. The fastening are covered by removable flaps

Poignées acier, inox
et aluminium



Steel, Stainless Steel
and Aluminium
Bow-Type Handles

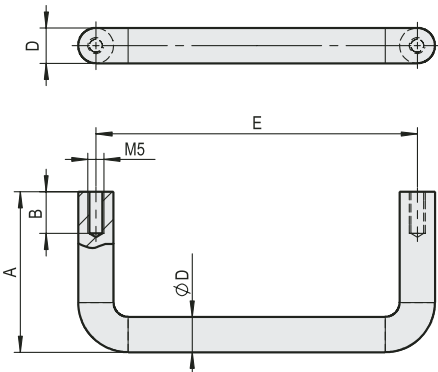


Réf. / Art. No.:	Matière / Material	Cote / Dimensions (mm)				Finition / Surface finish	Couleur / Colour
		A	D	E	d		
0.65.0076.0*	Acier / Steel	43	10	100	14	film EPS / powder coated	noir / black
0.65.0077.0*	Acier / Steel	43	10	120	14	film EPS / powder coated	noir / black
0.65.0078.0*	Acier / Steel	43	10	180	14	film EPS / powder coated	noir / black
0.65.0081.0*	Acier / Steel	43	10	100	14	chromé / chromium plated	-
0.65.0082.0*	Acier / Steel	43	10	120	14	chromé / chromium plated	-
0.65.0083.0*	Acier / Steel	43	10	180	14	chromé / chromium plated	-
0.65.0085.0**	Acier inox / Stainless steel	43	10	100	14	mat brillant / matt-finished	-
0.65.0086.0**	Acier inox / Stainless steel	43	10	120	14	mat brillant / matt-finished	-
0.65.0087.0**	Acier inox / Stainless steel	43	10	180	14	mat brillant / matt-finished	-

* Y compris rondelles d'extrémité, rondelles et vis à tête cylindrique M5 x 12 mm

* Including cover washers, washers and cheese head screws M5 x 12 mm

** Y compris vis à tête cylindrique M5 x 10 mm avec rondelles / Including cheese head screws M5 x 10 mm and washers

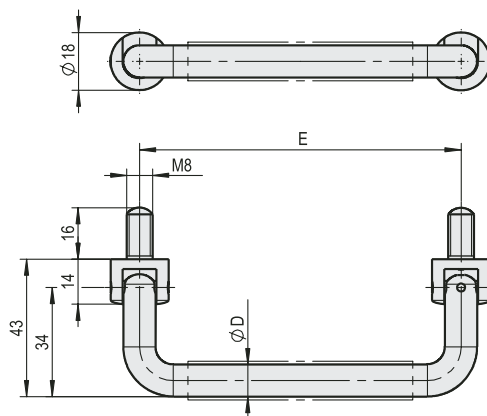
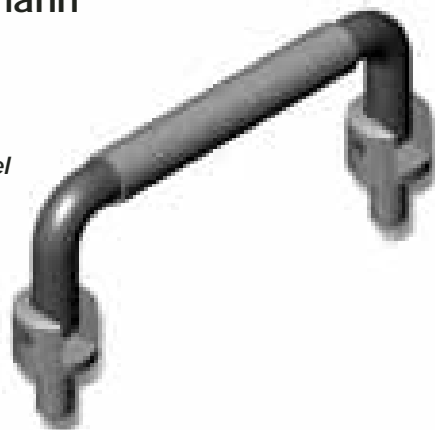


Réf. / Art. No.:	Matière / Material	Cote / Dimensions (mm)				Finition / Surface finish	Couleur / Colour
		A	B	D	E		
0.65.0025.0	Aluminium	50	13	11	55	anodisé / anodized	E6/EV1 argenté / E6/EV1 silver
0.65.0026.0	Aluminium	50	13	11	55	anodisé / anodized	noir / black
0.65.0027.0	Aluminium	50	13	11	88	anodisé / anodized	E6/EV1 argenté / E6/EV1 silver
0.65.0028.0	Aluminium	50	13	11	88	anodisé / anodized	noir / black
0.65.0029.0	Aluminium	50	13	11	100	anodisé / anodized	E6/EV1 argenté / E6/EV1 silver
0.65.0030.0	Aluminium	50	13	11	100	anodisé / anodized	noir / black
0.65.0031.0	Aluminium	50	13	11	120	anodisé / anodized	E6/EV1 argenté / E6/EV1 silver
0.65.0032.0	Aluminium	50	13	11	120	anodisé / anodized	noir / black
0.65.0033.0	Aluminium	50	13	11	180	anodisé / anodized	E6/EV1 argenté / E6/EV1 silver
0.65.0034.0	Aluminium	50	13	11	180	anodisé / anodized	noir / black
0.65.0035.0	Aluminium	50	13	11	200	anodisé / anodized	E6/EV1 argenté / E6/EV1 silver
0.65.0036.0	Aluminium	50	13	11	200	anodisé / anodized	noir / black
0.65.0037.0	Aluminium	50	13	11	235	anodisé / anodized	E6/EV1 argenté / E6/EV1 silver
0.65.0038.0	Aluminium	50	13	11	235	anodisé / anodized	noir / black



Poignées acier et inox

Steel and Stainless steel
Bow-Type Handles



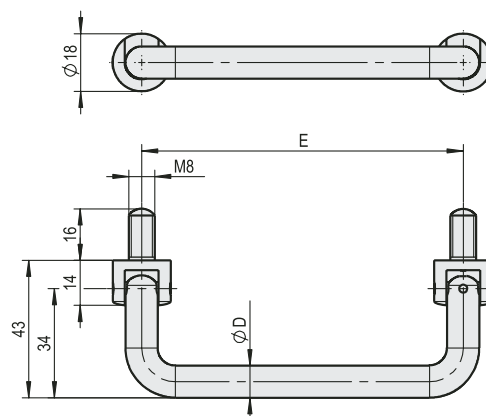
Réf.: / Art. No.:	Poignées / Handle	Crochet / Holding device	Cote / Dimensions (mm)		Finition / Surface finish
			D	E	
0.65.0072.0	Acier / Steel	Laiton / Brass	12	100	chromé avec revêtement plastique chromium plated with plastic coating
0.65.0073.0	Acier / Steel	Laiton / Brass	12	120	chromé avec revêtement plastique chromium plated with plastic coating

Y compris rondelles et écrous M8 / Including washers and nuts M8

Résistance de la poignée: 1000 N/paire / Carrying Capacity 1000N/Pair / Couple de serrage max. 8 Nm / Tightening moment max 8 Nm

La poignée est bloquée et protégée des vibrations par un ressort lorsqu'elle est en position de travail et de repos.

In both end positions, the handle is locked with a spring



Réf.: / Art. No.:	Poignées / Handle	Crochet / Holding device	Cote / Dimensions (mm)		Finition / Surface finish
			D	E	
0.65.0070.0	Acier / Steel	Laiton / Brass	10	100	chromé / chromium plated
0.65.0071.0	Acier / Steel	Laiton / Brass	10	120	chromé / chromium plated
0.65.0088.0	Acier inox / Stainless steel		10	100	mat brillant / matt-finished
0.65.0089.0	Acier inox / Stainless steel		10	120	mat brillant / matt-finished

Y compris rondelles et écrous M8 / Including washers and nuts M8

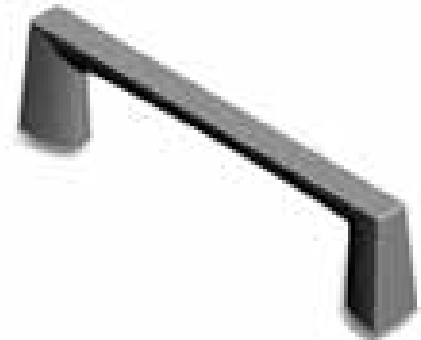
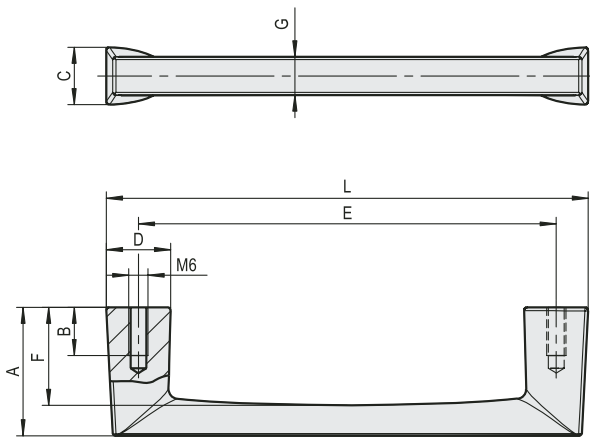
Résistance de la poignée: 1000 N/paire / Carrying Capacity 1000N/Pair / Couple de serrage max. 8 Nm / Tightening moment max 8 Nm

La poignée est bloquée et protégée des vibrations par un ressort lorsqu'elle est en position de travail et de repos.

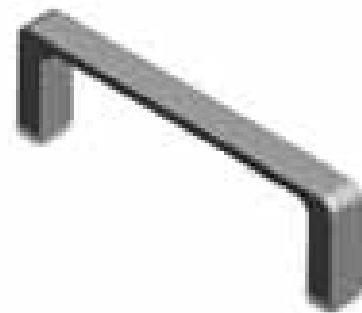
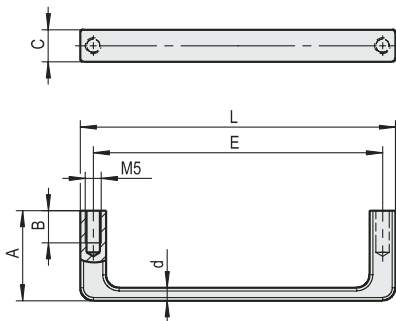
In both end positions, the handle is locked with a spring

Poignées plastique et aluminium

Plastic and Aluminium
Bow-Type Handles

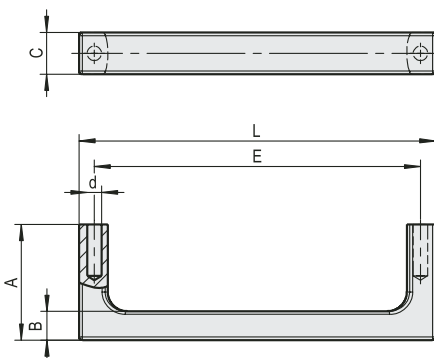


Réf. / Art. No.:	Matière / Material	Cote / Dimensions (mm)								Finition / Surface finish	Couleur / Colour
		A	B	C	D	E	F	G	L		
0.65.0016.0	Aluminium	32	8	10	10	100	25	8	110	anodisé / anodized	E6/EV1 argenté / E6/EV1 silver
0.65.0017.0	Aluminium	50	12	14	14	125	40	10	140	anodisé / anodized	E6/EV1 argenté / E6/EV1 silver
0.65.0018.0	Aluminium	40	15	18	21	130	30,5	12	150	anodisé / anodized	E6/EV1 argenté / E6/EV1 silver



Réf. / Art. No.:	Matière / Material	Cote / Dimensions (mm)						Finition / Surface finish	Couleur / Colour
		A	B	C	d	E	L		
0.65.0019.0	Aluminium	28	10	10	3,7	90	98	anodisé / anodized	E6/EV1 argenté / E6/EV1 silver
0.65.0020.0	Aluminium	28	10	10	3,7	90	98	anodisé / anodized	noir / black

Y compris rondelles et vis à tête cylindrique M5 x 12 mm. / Including washers and cheese head screws M5 x 12 mm



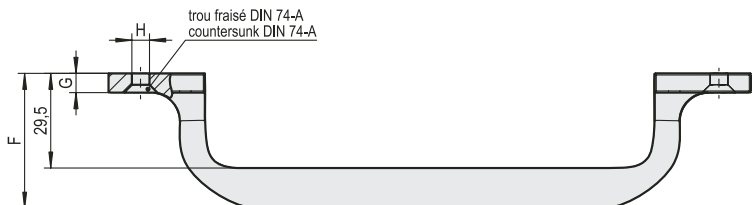
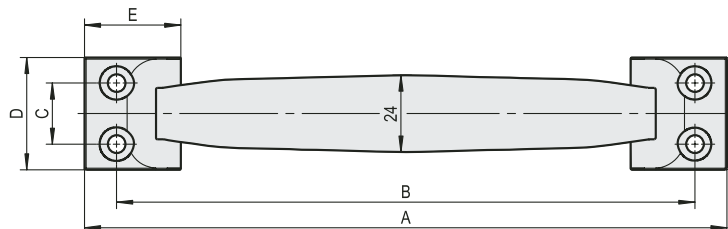
Réf. / Art. No.:	Matière / Material	Cote / Dimensions (mm)						Couleur / Colour
		A	B	C	D	E	L	
0.65.0021.0	Plastique / Plastic	36	9	13	4,5	101,5	111	noir / black
0.65.0022.0	Plastique / Plastic	42	13	20	5,1	139	155	noir / black
0.65.0023.0	Plastique / Plastic	42	13	20	5,1	139	155	gris / grey

Y compris rondelles, vis à tête plate et vis à tête - St 4,2 x 16 ou St 4,8 x 16
Including washers and pan head tapping screws - St 4,2 x 16 or St 4,8 x 16



Poignée en fonte grise à visser

Grey Cast Iron Handles to screw on



Réf.: / Art. No.:	Matière / Material	Cote / Dimensions (mm)							
		A	B	C	D	E	F	G	pour / for
1.63.0447.0	Fonte grise / Grey cast iron	140	125	13	25	29	23	4	M4
1.63.0448.0	Fonte grise / Grey cast iron	160	145	16	31	35	28	5	M5
1.63.0449.0	Fonte grise / Grey cast iron	180	160	18	34	38	29	6	M5
1.63.0450.0	Fonte grise / Grey cast iron	200	180	19	35	42	30	6	M5
1.63.0451.0	Fonte grise / Grey cast iron	230	210	20	37	47	30	6	M5

Modèle léger en fonte grise avec perçages pour vis noyées Ø 4 mm.

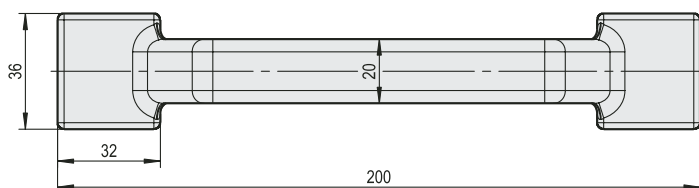
Modèle standard noir laqué à chaud, ou modèle argenté laqué à chaud.

Light weight design with counterbore holes for Ø 4 mm and Ø 5 mm screws

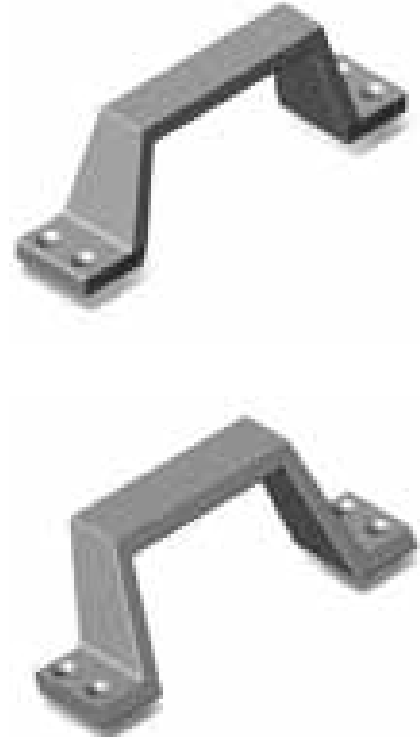
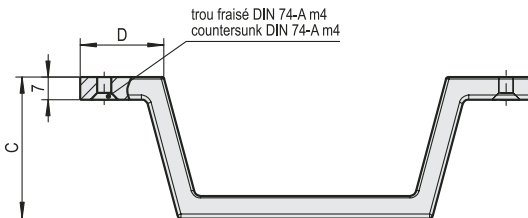
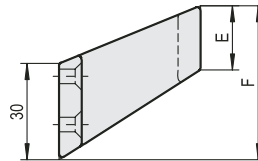
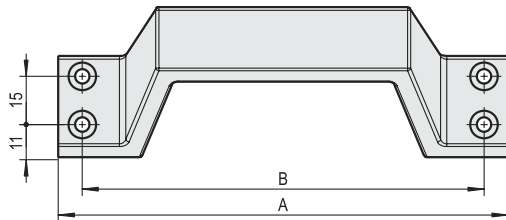
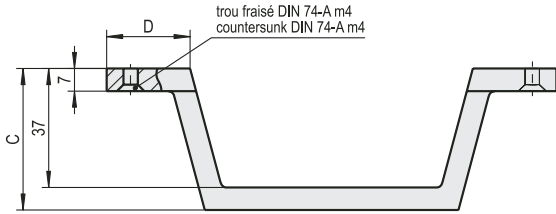
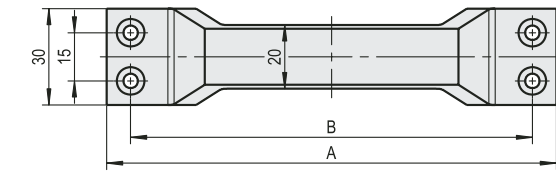
Basic version black stoving enamel, alternative silver stoving enamel

Poignée en acier forgé à souder

Forged steel Handle for welding.



Réf.: / Art. No.:	Matière / Material
1.63.0440.0	Acier forgé / Forged steel



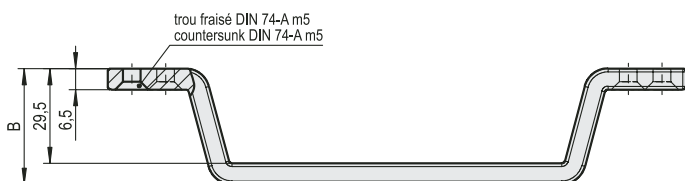
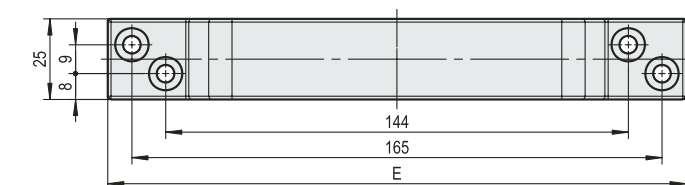
Réf.: / Art. No.:	Matière / Material	Cote / Dimensions (mm)						Finition / Surface finish	Couleur / Colour
		A	B	C	D	E	F		
1.63.0420.0	Aluminium	140	125	44	26	20	-	anodisé / anodized	E6/EV1 argenté / E6/EV1 silver
1.63.0421.0	Aluminium	160	145	47	27	20	-	anodisé / anodized	E6/EV1 argenté / E6/EV1 silver
1.63.0422.0	Aluminium	180	165	50	28	20	-	anodisé / anodized	E6/EV1 argenté / E6/EV1 silver
1.63.0425.0	Aluminium	140	125	44	26	20	48	anodisé / anodized	E6/EV1 argenté / E6/EV1 silver
1.63.0426.0	Aluminium	160	145	47	27	21	50	anodisé / anodized	E6/EV1 argenté / E6/EV1 silver
1.63.0427.0	Aluminium	180	165	50	28	22	52	anodisé / anodized	E6/EV1 argenté / E6/EV1 silver

Perçages pour vis Ø 4 mm, noyure Am 4 DIN 74

Screws holes for Ø 4 mm screws, counterbore DIN 74 - A m4

A partir d'une quantité minimale, fabrication possible de ces articles avec film EPS.

For a special request, we can delivery in colour powder coated



Réf.: / Art. No.:	Matière / Material	Finition / Surface finish	Couleur / Colour
1.63.0400.0	Aluminium	anodisé / anodized	E6/EV1 argenté / E6/EV1 silver

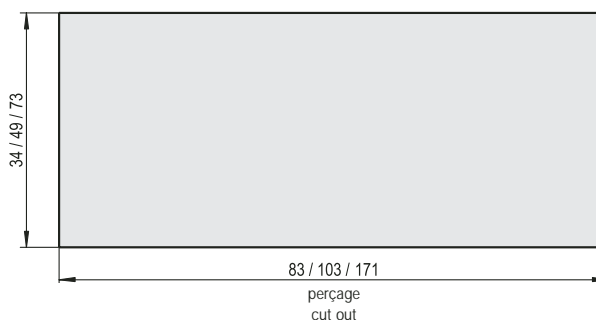
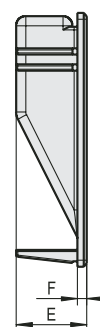
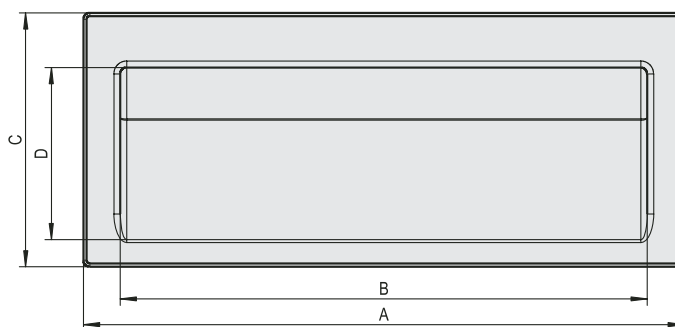
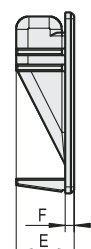
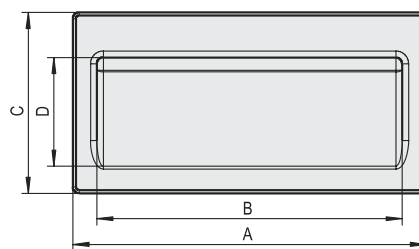
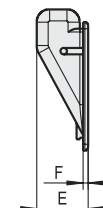
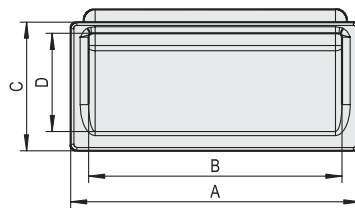
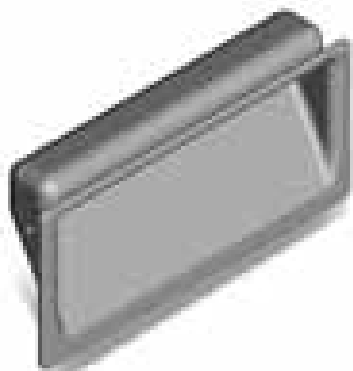
Perçages pour vis Ø 5 mm, noyure Am 4 DIN 74

Screws holes for Ø 5 mm screws, counterbore DIN 74 - A m4



Poignées coquilles
en plastique

Plastic Tray Handles



7

Réf. / Art. No.:	Matière / Material	Cote / Dimensions (mm)						Couleur / Colour	Ouverture pour le montage Mounting opening
		A	B	C	D	E	F		
1.64.0301.0*	Plastique ABS / Plastic ABS	90	79	40	30	16	1,6	noir / black	83 mm x 34 mm
1.64.0302.0*	Plastique ABS / Plastic ABS	90	79	40	30	16	1,6	gris / grey (RAL 7001)	83 mm x 34 mm
1.64.0303.0	Plastique ABS / Plastic ABS	110	95	56,3	33,8	18	2,8	noir / black	103 mm x 49 mm
1.64.0304.0	Plastique ABS / Plastic ABS	110	95	56,3	33,8	18	2,8	gris / grey (RAL 7001)	103 mm x 49 mm
1.64.0305.0	Plastique ABS / Plastic ABS	187	164	79	54	22	2,9	noir / black	171 mm x 73 mm
1.64.0306.0	Plastique ABS / Plastic ABS	187	164	79	54	22	2,9	gris / grey (RAL 7001)	171 mm x 73 mm

Ces poignées coquilles sont destinées à des appareils et des corps avec des parois de 0,75 - 1,5 mm d'épaisseur.

These tray handles are suitable for devices and housings with a wall thickness of 0,75 to 1,5 mm

Le montage s'effectue en enfonçant la poignée dans l'ouverture de montage et en la clipsant.

The installation is carried out by pushing the handle into the mounting hole, where it clips in

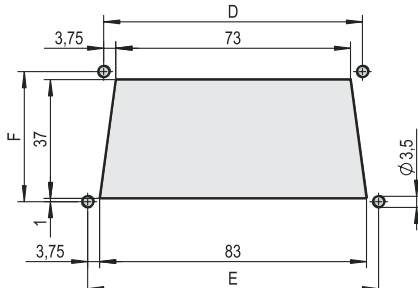
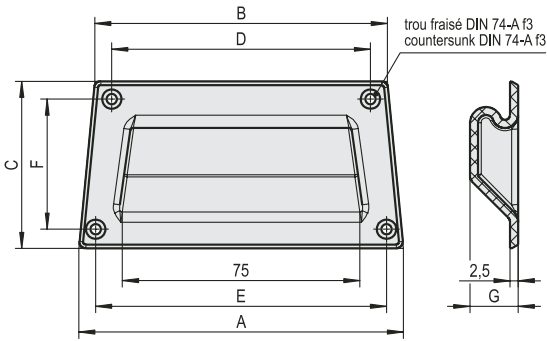
Résistance des poignées: 750 N / paire. / The carrying capacity of the handle is 750N / Pair

Y compris clips pour le montage sur la paroi interne du corps. / Including spring clips for mounting at the internal wall

* Montage par déclic en appuyant / Snap mounted by snap action

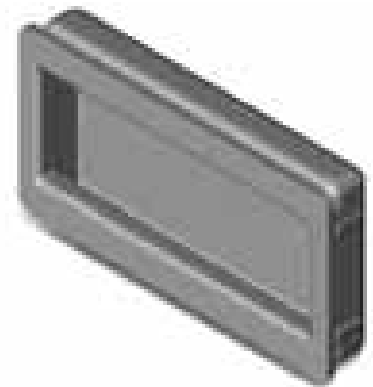
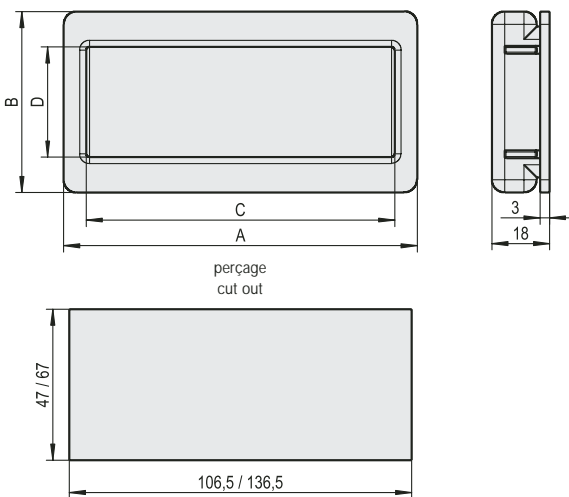
Poignées coquilles en plastique

Plastic Tray Handles



Réf. / Art. No.:	Matière / Material	Cote / Dimensions (mm)						Couleur / Colour	Ouverture pour le montage Mounting opening
		A	B	C	D	E	F		
1.64.0307.0	Plastique ABS / Plastic ABS	101	91	52	80,5	90,5	40,5	noir / black	73/83 mm x 37 mm
1.64.0308.0	Plastique ABS / Plastic ABS	101	91	52	80,5	90,5	40,5	gris / grey (RAL 7001)	73/83 mm x 37 mm

Le montage vissé simple et sûr de ces poignées coquilles garantit une utilisation fiable sur les appareils et des corps
 The simple and safe installation of these tray handles with screws guarantee the reliable use on devices and housings
 Résistance des poignées : 500 N / paire / The carrying capacity of the handle is 500N / Pair



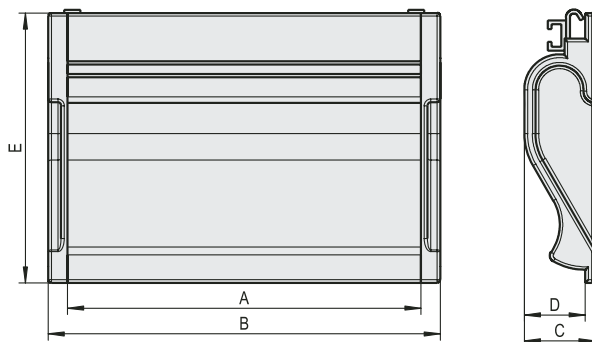
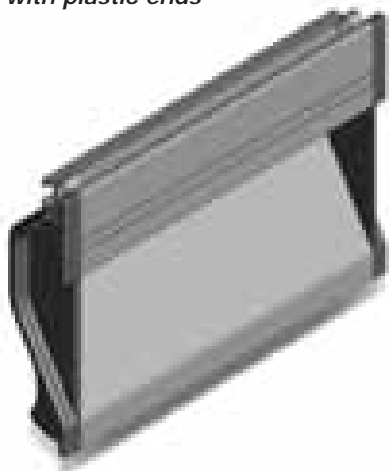
Réf. / Art. No.:	Matière / Material	Cote / Dimensions (mm)				Couleur / Colour	Ouverture pour le montage Mounting opening
		A	B	C	D		
1.64.0311.0	Plastique PA UL94 / Plastic PA UL94	110	56,3	96	34,4	noir / black	106,5 mm x 47 mm
1.64.0312.0	Plastique PA UL94 / Plastic PA UL94	140	76,1	126	52,6	noir / black	136,5 mm x 67 mm

Le montage clipsé simple et sûr est destiné à des parois de 1, 1,5 et 2 mm d'épaisseur.
 La forme de l'embase permet une bonne préhension et convient pour les opérations de poussée.
 The simple clip-in installation is suitable for wall thicknesses from 1, 1,5 and 2 mm
 The tray form is designed to provide a good grip and is particularly suitable for sliding actions

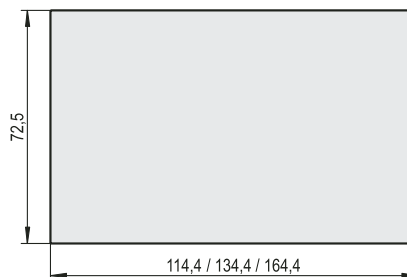


Poignées coquilles en aluminium avec extrémités en plastique

Aluminium Tray Handles with plastic ends



perçage cut out



Ref.: / Art. No.:	Matière / Material	Cote / Dimensions (mm)					Couleur / Colour	Ouverture pour le montage Mounting opening
		A	B	C	D	E		
1.64.0313.0	Aluminium Al Mg Si 0,5	110	122	22	19	84	argenté / silver	114.4 mm x 72.5 mm
1.64.0314.0	Aluminium Al Mg Si 0,5	130	142	22	19	84	argenté / silver	134.4 mm x 72.5 mm
1.64.0315.0	Aluminium Al Mg Si 0,5	160	172	22	19	84	argenté / silver	164.4 mm x 72.5 mm
1.64.0316.0	Aluminium Al Mg Si 0,5	110	122	22	19	84	noir / black	114.4 mm x 72.5 mm
1.64.0317.0	Aluminium Al Mg Si 0,5	130	142	22	19	84	noir / black	134.4 mm x 72.5 mm
1.64.0318.0	Aluminium Al Mg Si 0,5	160	172	22	19	84	noir / black	164.4 mm x 72.5 mm

Caches de finition en PA renforcé en fibres de verre, noir / Cover plate fibreglass-reinforced black

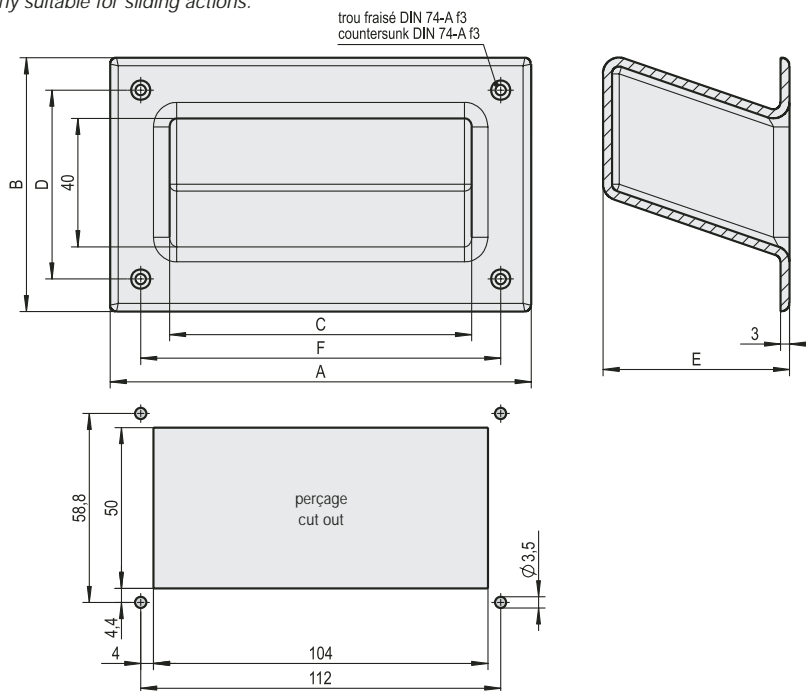
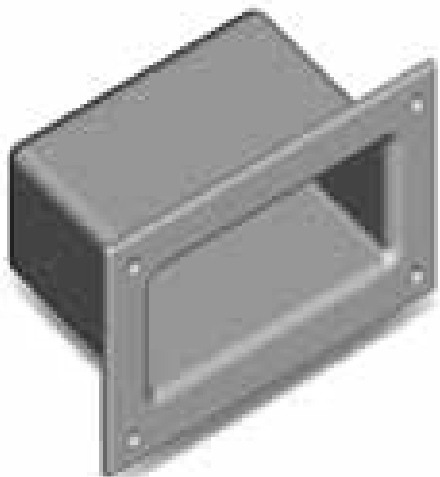
Résistance des poignées: 500 N / paire / The carrying capacity of the handle is 500N / Pair.

Le montage clipsé simple et sûr est destiné à des parois de 1, 1,5 et 2 mm d'épaisseur.

La forme de l'embase permet une bonne préhension et convient pour les opérations de poussée.

The simple clip-in installation is suitable for wall thicknesses from 1, 1,5 and 2 mm.

The tray form is designed to provide a good grip and is particularly suitable for sliding actions.



Ref.: / Art. No.:	Matière / Material	Cote / Dimensions (mm)						Couleur / Colour	Ouverture pour le montage Mounting opening
		A	B	C	D	E	F		
1.64.0310.0	Plastique ABS / Plastic ABS	131	79	94	58,8	58	112	noir / black	50 mm x 104 mm

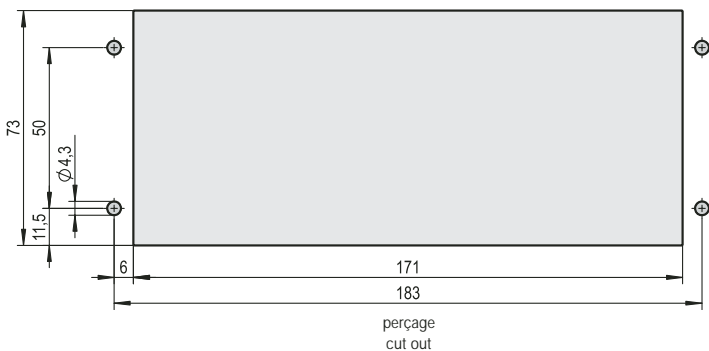
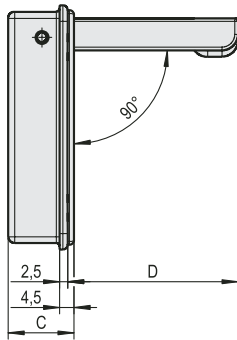
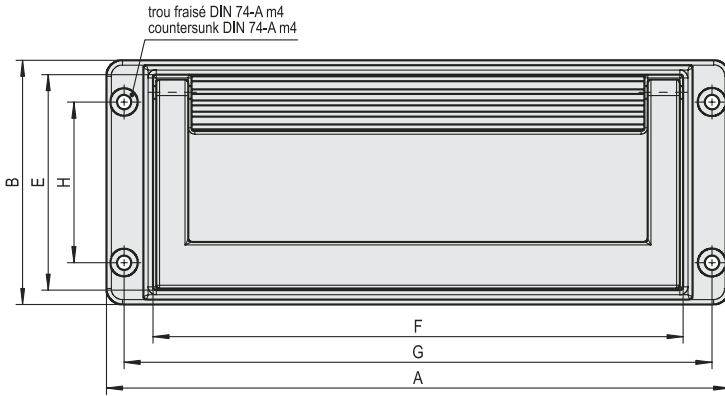
Le montage vissé simple et sûr de ces poignées coquilles garantit une utilisation fiable des appareils et des corps.

The simple and safe installation of these tray handles with screws guarantee the reliable use on devices and housings

Résistance des poignées: 500 N / paire / The carrying capacity of the handle is 500N / Pair

Poignées cuvettes
rabattables en aluminium

*Aluminium Collapsible
Handles*



Réf.: / Art. No.:	Matière / Material	Cote / Dimensions (mm)					Finition Surface finish	Couleur Colour	Ouverture pour le montage Mounting opening
		A	B	D	E	F			
0.65.0060.0	Aluminium GD-Al Si 12 (Cu)	194	76	51	72	170	Film EPS EPS powder coated	argenté / noir silver / black	171 mm x 73 mm
0.65.0061.0	Aluminium GD-Al Si 12 (Cu)	194	76	51	72	170	Film EPS EPS powder coated	noir / noir black / black	171 mm x 73 mm
0.65.0062.0	Aluminium GD-Al Si 12 (Cu)	194	76	51	72	170	Film EPS EPS powder coated	blanc gris / blanc gris grey white / grey white	171 mm x 73 mm
0.65.0063.0*	Aluminium GD-Al Si 12 (Cu)	194	76	51	72	170	à nu untreated	-	171 mm x 73 mm

Poignée coquille rabattable robuste et esthétique. La poignée peut être montée avec la même découpe de corps devant ou derrière la paroi de corps. Le dessin des doigts de la poignée évite tout glissement des doigts pendant l'utilisation. La poignée est bloquée et protégée des vibrations par un ressort lorsqu'elle est en position de travail et de repos.

Collapsible handle with attractive design and solid styling. This handle may be mounted either from the front of or from behind the panel, with the same size cut out. The finger-shaped contour of the handle prevents the fingers from slipping when the handle is in the working position. The handle is locked against vibration using a spring in both working and starting position.

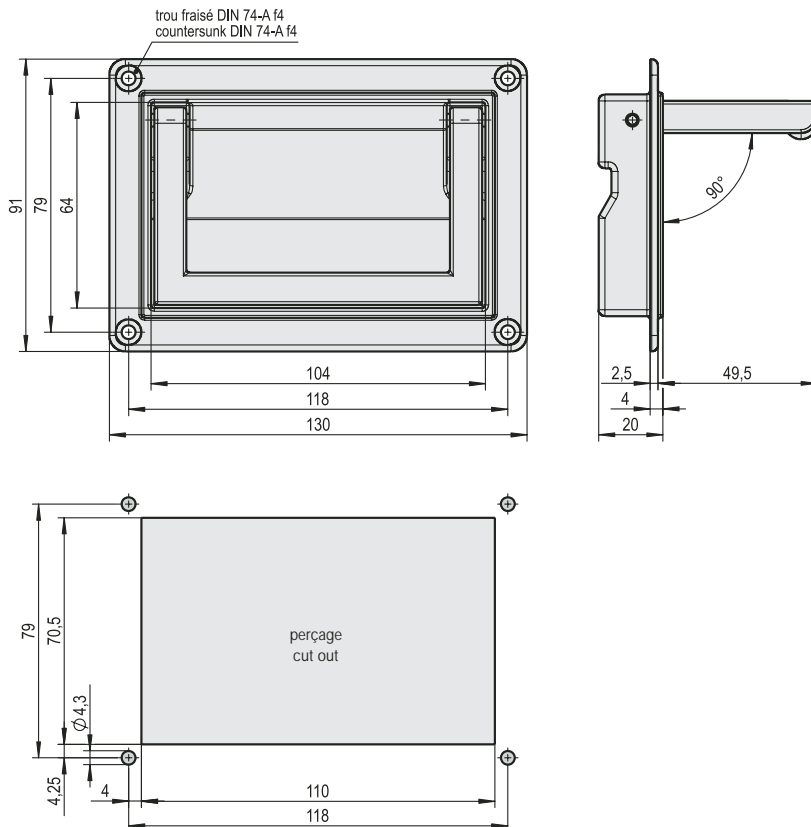
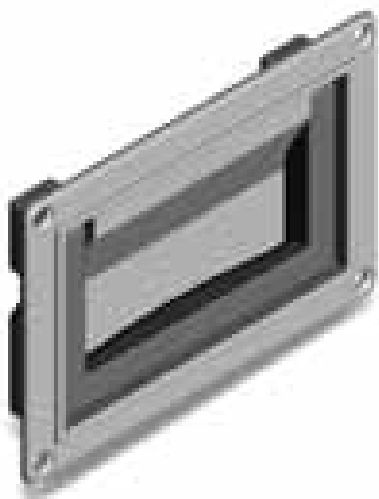
Résistance de la poignée: 1000 N / paire / The carrying capacity of the handle is 1000N / Pair

* Non monté / Not assembled



Poignée rabattable
en aluminium

Aluminium Collapsible
Handles



Ref.: / Art. No.:	Matière / Material
1.63.0606.0	Aluminium GD-Al Si 12 Cu

Embase film EPS noir, poignée film EPS gris / Tray black powder coated, handle silver powder coated

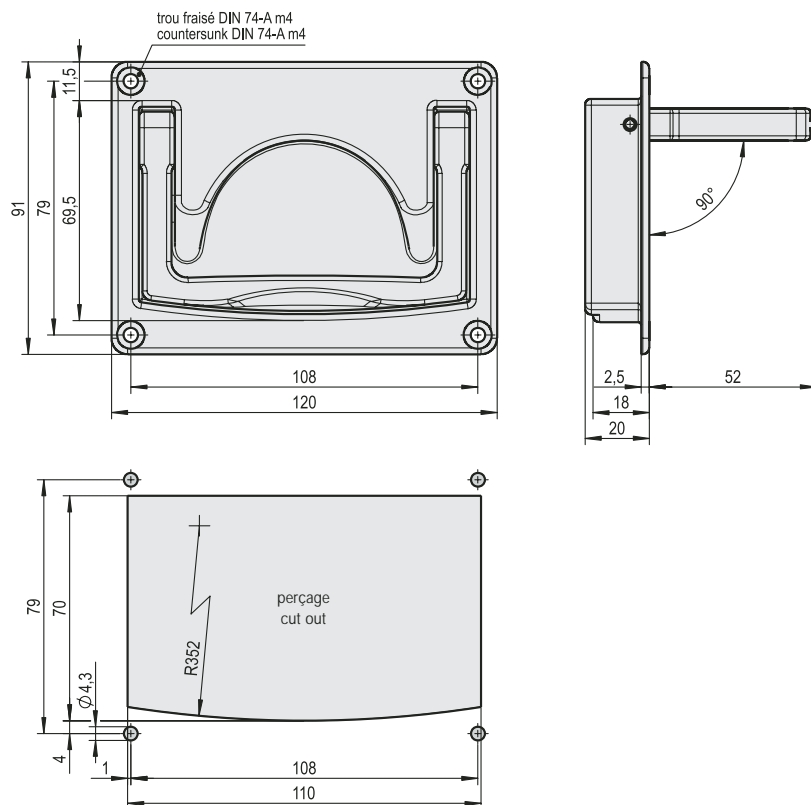
La poignée est bloquée et protégée des vibrations par un ressort lorsqu'elle est en position de travail et de repos.

The handle is locked against vibration using a spring in both working and starting position

Poignée de conception ergonomique et robuste pour les cas de charges élevées.

Bow-type handle with ergonomic design and solid styling for high carrying loads

Résistance de la poignée: 1250 N / paire / The carrying capacity of the handle is 1250N / Pair



Réf.: / Art. No.:	Matière / Material
1.63.0607.0	Aluminium GD-Al Si 9 Cu3

La poignée est bloquée et protégée des vibrations par un ressort lorsqu'elle est en position de travail et de repos.

The handle is locked against vibration using a spring in both working and starting position

Poignée de conception ergonomique et robuste pour les cas de charges élevées.

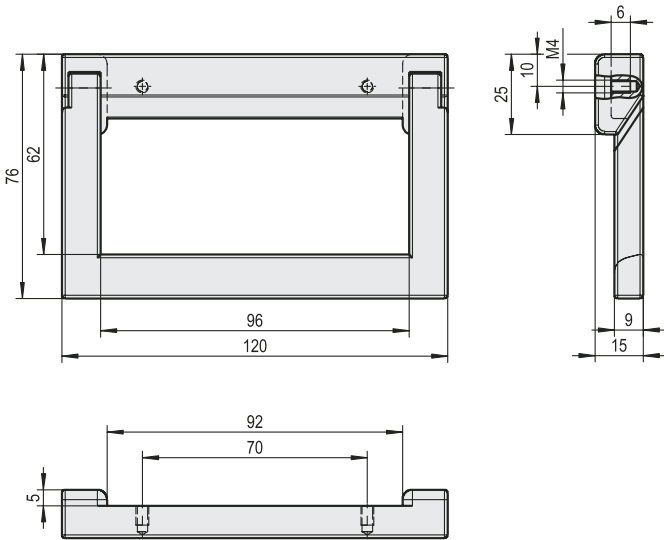
Bow-type handle with ergonomic design and solid styling for high carrying loads

Résistance de la poignée: 1000 N / paire / The carrying capacity of the handle is 1000N / Pair



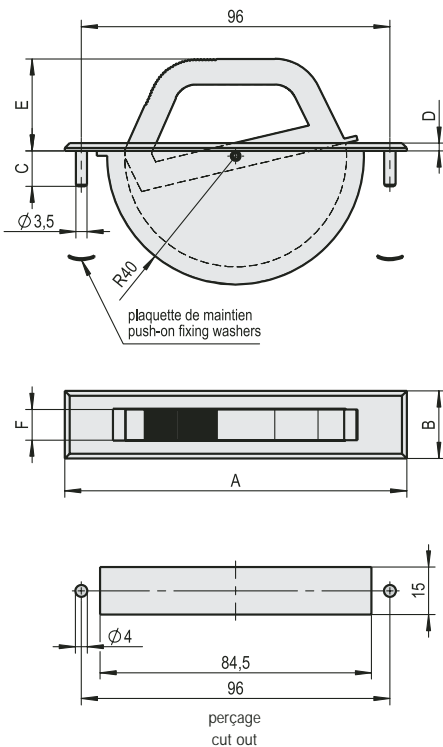
Poignée rabattable en aluminium, version montée en applique

Aluminium Collapsible Handle for top mounting



Réf.: / Art. No.:	Matière / Material
1.63.0605.0	Aluminium GD-AI Si 12

Avec rondelles élastiques et vis à tête cylindrique M4 x 10 mm. / Including washers and cheese head screws M4 x 10 mm
 Poignée de forme ergonomique, poncée et polie. / Bow-type handle with ergonomic design, ground and polished
 La poignée est bloquée et protégée des vibrations par un ressort lorsqu'elle est en position de travail et de repos.
 The handle is locked against vibration using a spring in both working and starting position



Poignée invisible en plastique PA 6 renforcé en fibres de verre

Plastic Concealed Handles PA 6 fibreglass-reinforced



Réf.: / Art. No.:	Matière / Material	Cote / Dimensions (mm)						Ouverture pour le montage	
		A	B	C	D	E	F	Mounting opening	Couleur / Colour
1.64.0319.0	Plastique PA6 / Plastic PA6	106,4	21	11	2,4	28,8	9,6	84,4 x 14,8	noir / black
1.64.0320.0	Plastique PA6 / Plastic PA6	106,4	21	11	2,4	28,8	9,6	84,4 x 14,8	gris RAL 7035 / grey RAL 7035

Cette poignée rabattable et escamotable arrive, après avoir été rabattue, à fleur de la plaque de façade.

This retractable handle is flush with the front panel when the handle is retracted

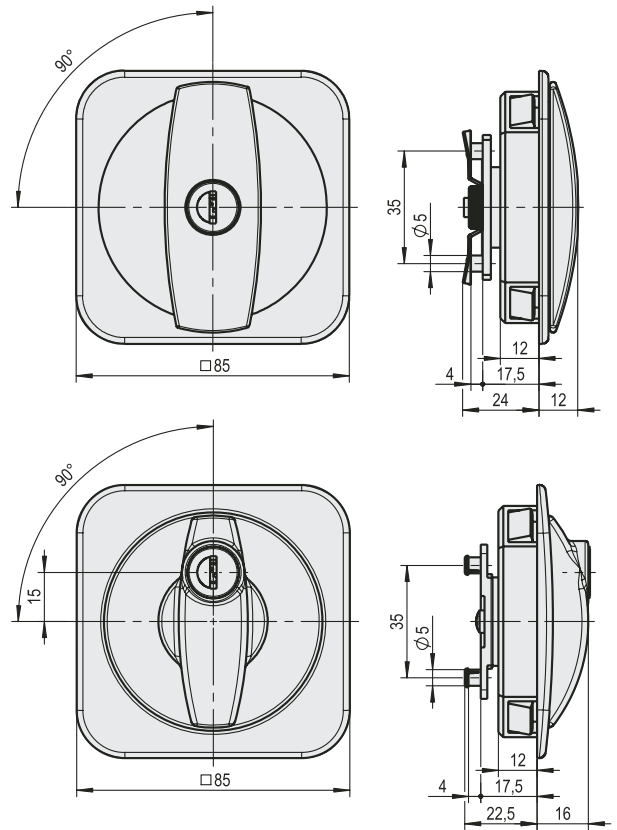
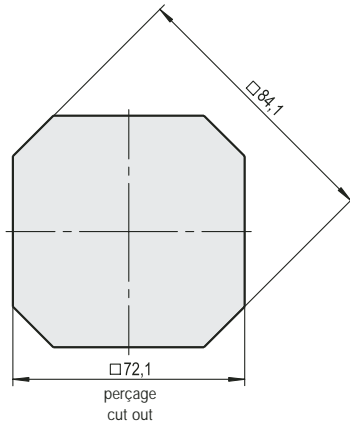
Y compris rondelles de fixation et assistance au montage. / Including fastening elements and mounting assistance

Résistance de la poignée: 100 N / The carrying capacity of the handle is 100N



Poignées cuvettes en plastique verrouillables avec verrouillage à 2 points par tringles rondes

Plastic Tray Handles lockable with two point locking system for round rods



Réf.: Art. No.:	Matière Material	Pour épaisseur de matériau For wall thickness (mm)	Couleur Colour	Fermeture Closing	Ouverture pour le montage (mm) Mounting opening (mm)	Illust. Fig.
0.45.0023.0	Plastique ABS / Plastic ABS	0,8 - 1,2	noir / black	avec différentes fermetures / keyed different	84,1 - 72,1	1
0.45.0024.0	Plastique ABS / Plastic ABS	0,8 - 1,2	noir / black	avec différentes fermetures / keyed different	84,1 - 72,1	2

Remarque: Existe également sous forme de verrouillage à 3 points et comme système de fermeture principale

Please note: Housing are also available in three point locking system and with a master key system

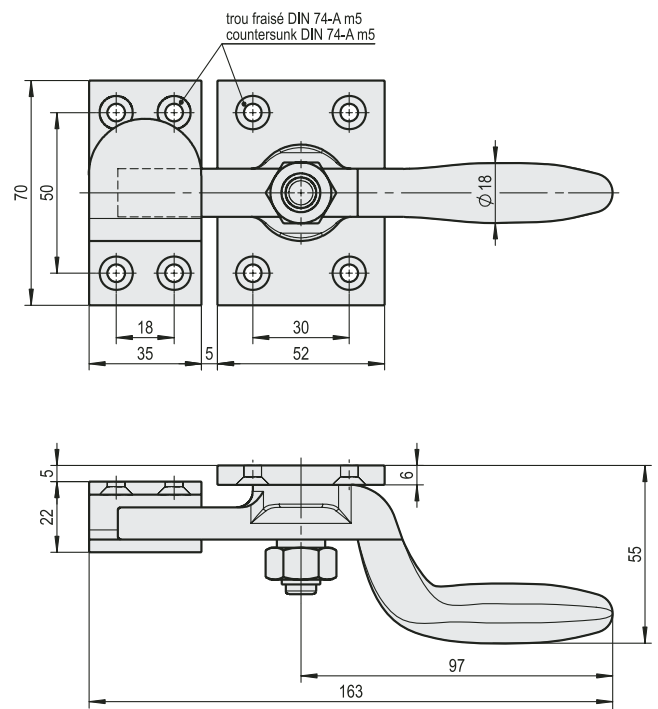
Pour tringles rondes et adaptateurs de tringles avec diamètre d'orifice de 5,5 mm / For rods and adaptors with round hole Ø 5,5 mm

Le montage s'effectue en appuyant et en serrant dans l'orifice de montage

The installation is carried out by pushing the handle into the mounting hole, where it clips in

Fermeture de porte de machine en fonte dite "malléable"

Malleable cast iron Machine Door Handle



Réf.: / Art. No.:	Matière / Material
1.33.0441.0	Fonte dite "malléable" / Malleable iron cast
1.33.0451.0*	Fonte dite "malléable" / Malleable iron cast

Levier de fermeture en fonte malléable, plaque de base et piston de fermeture en acier, gris argent laqué à chaud.

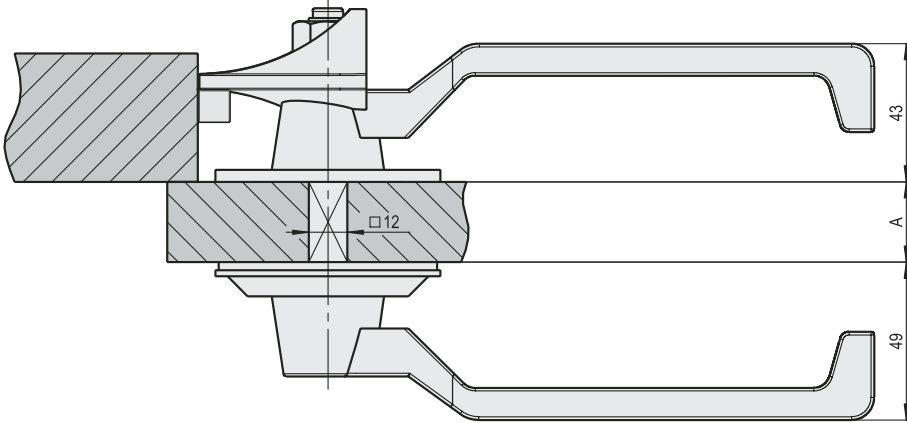
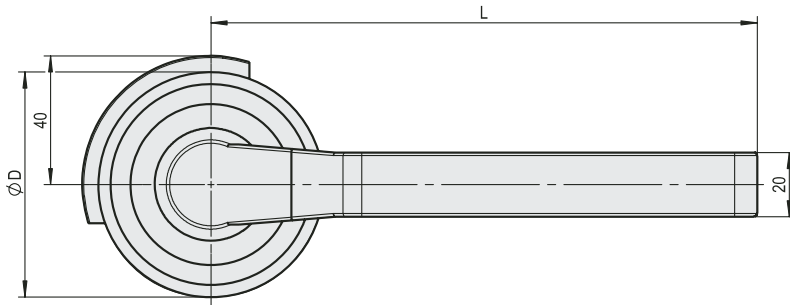
Handle malleable cast iron, base plate and strike steel, silver grey stoving enamel

Perçage de fixation avec noyure Am 4 DIN 74 / Mounting hole with counterbore Am 5 DIN 74

* zingué à chaud / Hot-zinc galvanized

Fermeture à levier
avec tenon de fermeture

*Pressing lever-lock
with locking pin*



Réf.: / Art. No.:	Epaisseur de porte de - à Panel thickness from - up to	Matière / Material	Couleur / Colour	Finition / Surface finish	Cote Dimensions	
					L	D
1.33.0470.0	20 mm - 25 mm	Aluminium / Aluminium	noir / black	Film EPS / powder coated	170 mm	70 mm
1.33.0472.0	30 mm - 35 mm	Aluminium / Aluminium	noir / black	Film EPS / powder coated	170 mm	70 mm
1.33.0474.0	40 mm - 45 mm	Aluminium / Aluminium	noir / black	Film EPS / powder coated	170 mm	70 mm
1.33.0476.0	50 mm - 55 mm	Aluminium / Aluminium	noir / black	Film EPS / powder coated	170 mm	70 mm
1.33.0478.0	80 mm - 85 mm	Aluminium / Aluminium	noir / black	Film EPS / powder coated	170 mm	70 mm
1.33.0480.0	100 mm - 105 mm	Aluminium / Aluminium	noir / black	Film EPS / powder coated	170 mm	70 mm
1.34.0470.0	20 mm - 25 mm	Polyamide / Polyamide (PA6 GF 30%)	noir / black	-	175 mm	52 mm
1.34.0471.0	30 mm - 35 mm	Polyamide / Polyamide (PA6 GF 30%)	noir / black	-	175 mm	52 mm
1.34.0472.0	40 mm - 45 mm	Polyamide / Polyamide (PA6 GF 30%)	noir / black	-	175 mm	52 mm
1.34.0473.0	50 mm - 55 mm	Polyamide / Polyamide (PA6 GF 30%)	noir / black	-	175 mm	52 mm
1.34.0474.0	80 mm - 85 mm	Polyamide / Polyamide (PA6 GF 30%)	noir / black	-	175 mm	52 mm
1.34.0490.0	20 mm - 25 mm	Polyamide / Polyamide (PA6 GF 30%)	noir / black	-	128 mm	52 mm
1.34.0491.0	30 mm - 35 mm	Polyamide / Polyamide (PA6 GF 30%)	noir / black	-	128 mm	52 mm
1.34.0492.0	40 mm - 45 mm	Polyamide / Polyamide (PA6 GF 30%)	noir / black	-	128 mm	52 mm
1.34.0493.0	50 mm - 55 mm	Polyamide / Polyamide (PA6 GF 30%)	noir / black	-	128 mm	52 mm
1.34.0494.0	80 mm - 85 mm	Polyamide / Polyamide (PA6 GF 30%)	noir / black	-	128 mm	52 mm

Fermeture à levier fournie avec tenon de fermeture en acier brillant. / *Pressing lever-lock including with locking pin steel bright*
Poignée aluminium ou polyamide PA6 avec 30 % de fibres de verre, axe et plaque d'appui en acier zingué blanc cB, écrou DIN 985, rosette inox ou polyamide.

Handle aluminium respectively polyamide PA6 30% fibreglass-reinforced, nuts DIN 985, rosettes stainless steel or polyamide

A partir d'une quantité minimale, fabrication possible selon les épaisseurs de porte du client

For a special request, we supply according customers specification door thickness



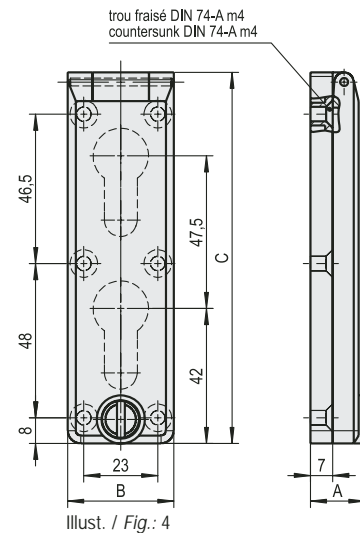
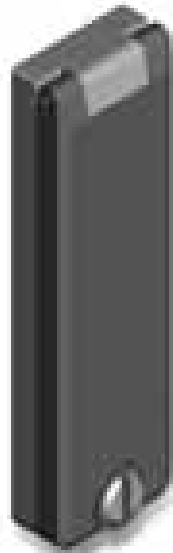
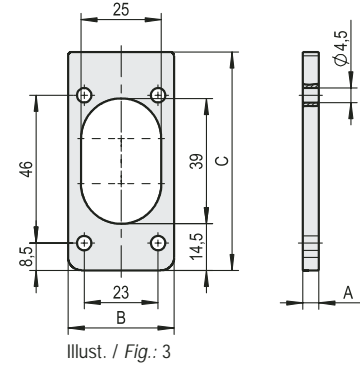
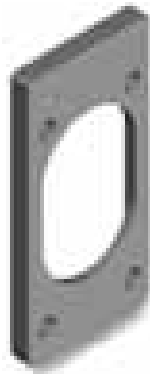
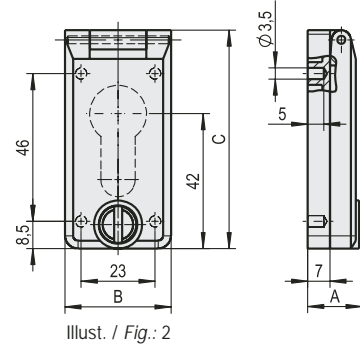
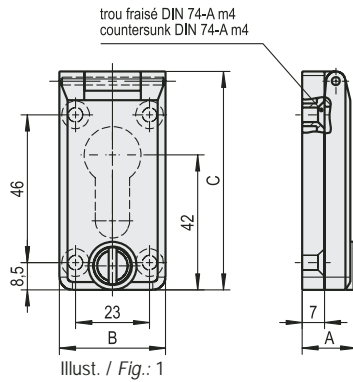
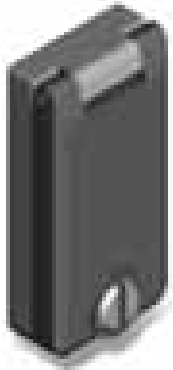


Accessoires

Accessories

Cache-entrée de serrure, RAL 7035 polyamide 6.6, verrouillable

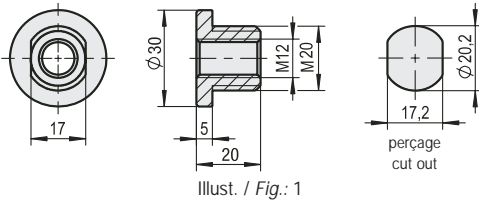
Rain cover polyamide lockable RAL 7035



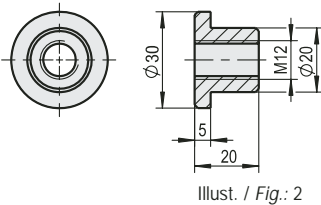
Réf. / Art. No.:	Description / Indication	Cote / Dimensions (mm)			Illust. / Fig.
		A	B	C	
0.91.0001.0	Pour cylindre avec fixation avant / For profile cylinder with front fixing	17	33	68	1
0.91.0003.0	Pour cylindre KABA avec fixation avant / For KABA-Cylinder with front fixing	17	33	68	1
0.91.0004.0	Perçage de cylindre inversé avec fixation avant / hole 180° turned with front fixing	17	33	68	1
0.91.0008.0	Pour cylindre avec fixation arrière / For profile cylinder with fixing on the back	17	33	68	2
0.91.0010.0	Pour cylindre KABA avec fixation arrière / For KABA-Cylinder with fixing on the back	17	33	68	2
0.91.0011.0	Perçage de cylindre inversé avec fixation arrière / hole 180° turned with fixing on the back	17	33	68	2
0.91.0014.0	Cale / Distance plate 2 mm	2	33	68	3
0.91.0015.0	Cale / Distance plate 5 mm	5	33	68	3
0.91.0021.0	Pour 2 cylindres / For 2 profile cylinder	17	33	115,5	4

Douille de mise à la terre en acier zingué blanc cB

Bush for grounding steel zinc galvanized white cB



Illust. / Fig.: 1



Illust. / Fig.: 2



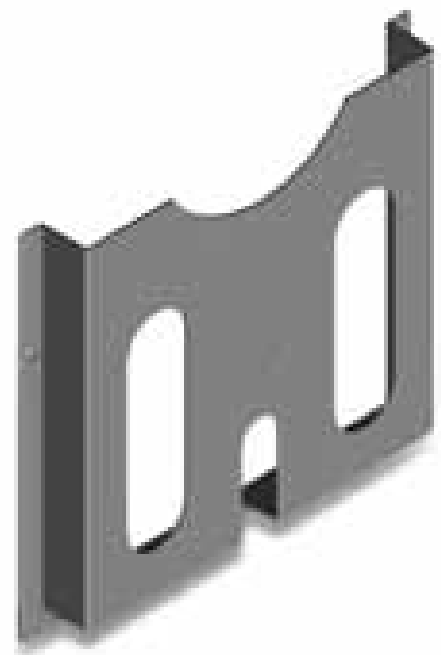
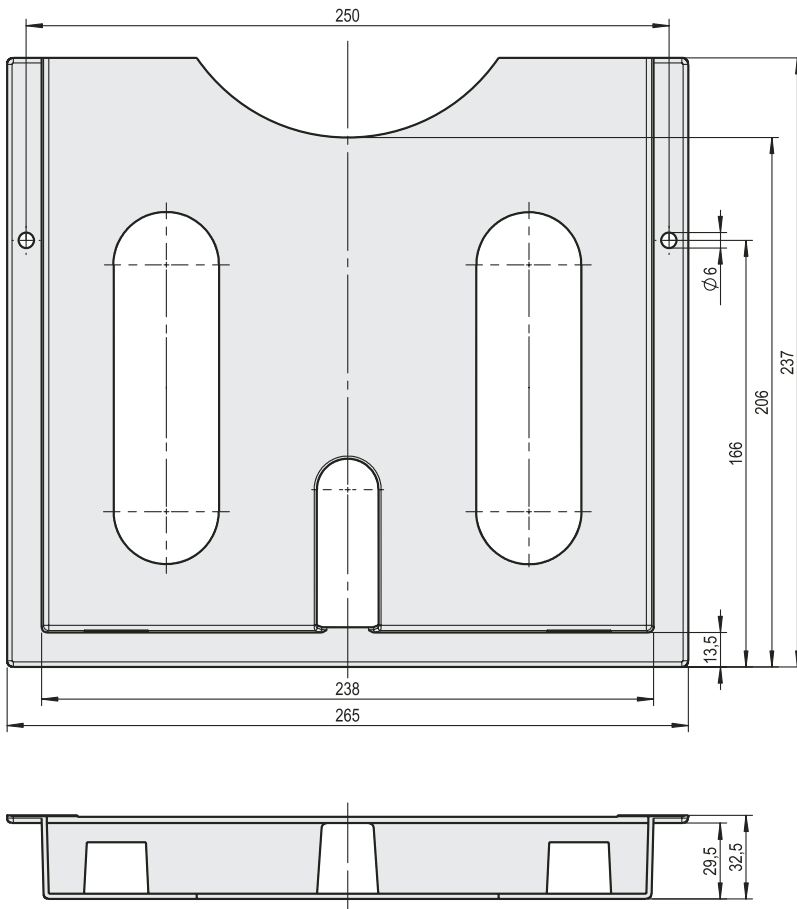
Réf.: / Art. No.:	Description / Indication	Illust. / Fig.
0.88.0004.0*	Douille de mise à la terre à visser / Bush for grounding to screw in	1
0.88.0007.0	Douille de mise à la terre à souder / Welding bush for grounding	2

* Y compris rondelle selon la norme DIN 125 et écrou hexagonal M20 / M12 DIN 936.

* Including washer DIN 125 and hexagon head nut M20 / M12 DIN 936.

Pochette à plans

Document pocket



Réf.: / Art. No.:	Description / Indication
0.88.0200.0	Pochette à plans / Document pocket

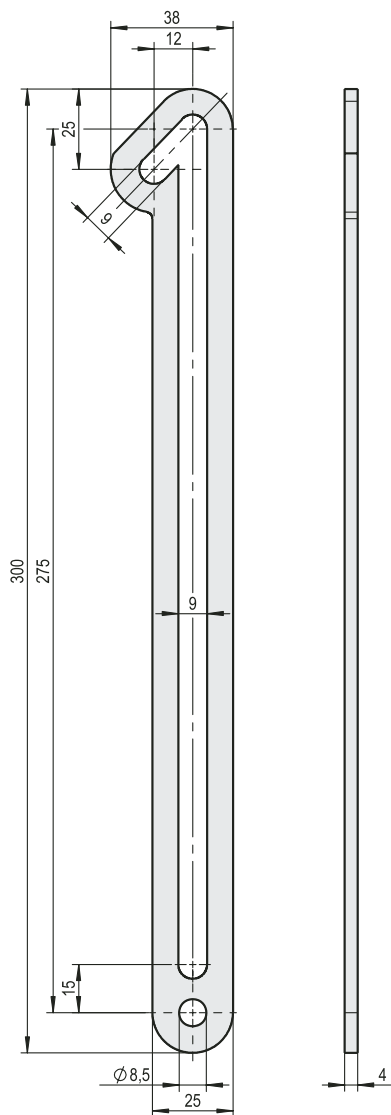
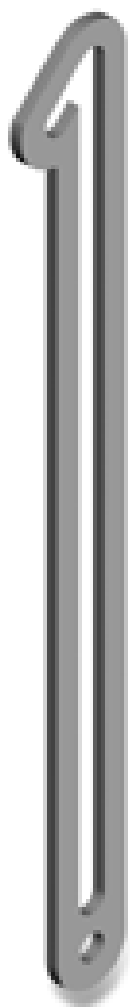
Pochette à plans esthétique et robuste en polystyrol gris clair, auto-adhésive et anti-choc, 2 perçages permettant une fixation par vis

Document pocket light grey with attractive design and solid styling. Impact resistant and self adhesive with 2 extra fixing holes.

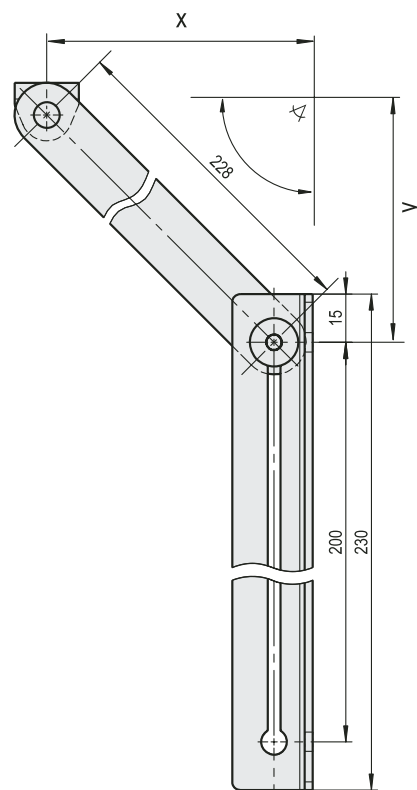


Levier d'arrêt de porte acier zingué

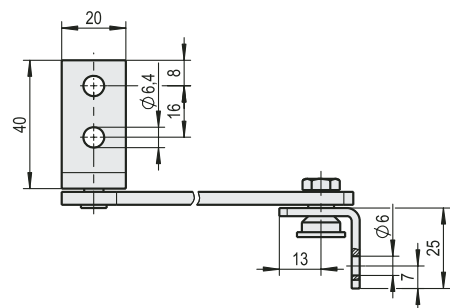
Door retainer



Illust. / Fig.: 2



Illust. / Fig.: 1



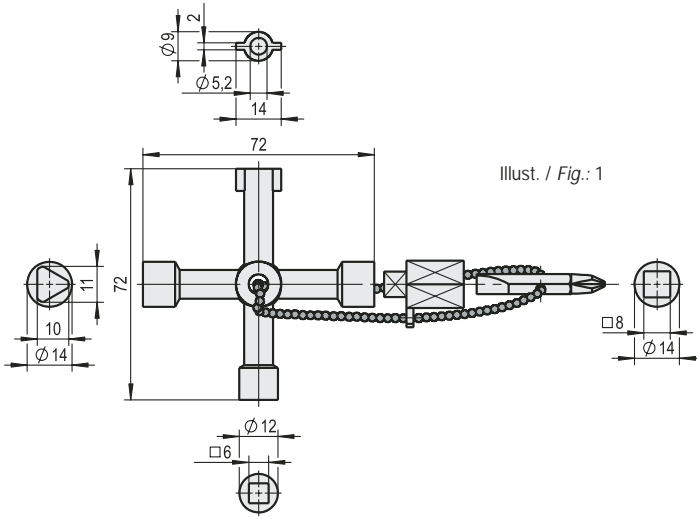
Angle d'ouverture Opening angle	x	y	Largeur minimale de porte Minimal door width
90°	140	180	403 mm
105°	120	166	389 mm
120°	110	150	373 mm
135°	100	146	369 mm

Réf. / Art. No.:	Description / Indication	Matière / Material	Illust. / Fig.
0.83.0004.0	Levier d'arrêt de porte / Door retainer	Acier inox / Stainless steel bright	1
0.83.0005.0	Levier d'arrêt de porte / Door retainer	Acier zingué blanc / Steel galvanized white cB	1
0.83.0007.0	Levier d'arrêt de porte / Door stay	Acier inox / Stainless steel bright	2
0.83.0008.0	Levier d'arrêt de porte / Door stay	Acier zingué blanc / Steel galvanized white cB	2

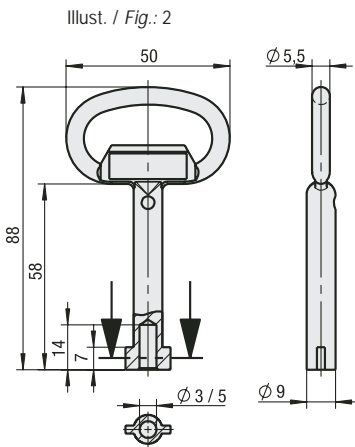
Clef d'actionnement zamak
zingué blanc cB



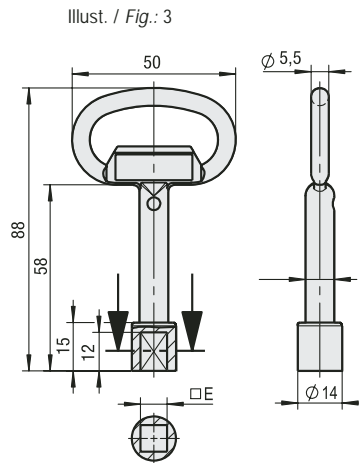
Handling key for latches zinc
die-cast galvanized white cB



Illust. / Fig.: 1



Illust. / Fig.: 2



Illust. / Fig.: 3



Réf. / Art. No.:	Description / Indication	Illust. / Fig.
0.95.0647.0	Clé multifonctions / Multifunction key	1
0.95.0661.0	Ø 3 mm Double barre / Pin	2
0.95.0662.0	Ø 5 mm Double barre / Pin	2
0.95.0663.0	□ 7 mm Carré / Square	3
0.95.0664.0	□ 8 mm Carré / Square	3
0.95.0665.0	△ 6.5 mm Triangulaire / Triangle	3
0.95.0666.0	△ 8 mm Triangulaire / Triangle	3
0.95.0668.0	△ 7 mm Triangulaire / Triangle	3
0.95.0669.0	△ 10 mm Triangulaire / Triangle	3
0.95.0670.0	Demi-rond / Halfmoon 11,5 mm	3
0.95.0671.0	△ 13 mm Triangulaire / Triangle	3
0.95.0672.0	Rond 8,6 mm / Round 8,6 mm	3
0.95.0673.0	Version DB carrée / Gas key	3

Logo de société possible à partir d'une quantité minimum: nous consulter
For a special request, we can locate your company logo on a flap



Index des références,
conditions générales
de vente

*Part-number-index,
General terms
and conditions of
business*

Index des références

Cette nomenclature indique uniquement à quelle page les articles sont présentés. Le 8ème chiffre n'est pas indiqué ici. Celui-ci indique le sens de montage et il est absolument nécessaire lors de la commande.

No. No.	page page	No. No.	page page
0.20		0.20.0581	77
0.20.0010	71	0.20.0585	77
0.20.0011	71	0.20.0586	77
0.20.0030	71	0.20.0587	77
0.20.0031	71	0.20.0588	77
0.20.2010	71	0.20.0589	77
0.20.2011	71	0.20.0590	77
0.20.2030	71	0.20.0591	77
0.20.2031	71	0.20.0592	77
0.20.0519	77	0.20.0593	77
0.20.0522	77	0.20.0594	77
0.20.0524	77	0.20.0650	78
0.20.0527	77	0.20.0651	78
0.20.0531	77	0.20.0652	78
0.20.0535	77	0.20.0653	78
0.20.0537	77	0.20.0655	78
0.20.0538	77	0.20.0656	78
0.20.0539	77	0.20.0663	78
0.20.0540	77	0.20.0665	78
0.20.0541	77	0.20.0667	78
0.20.0544	77	0.20.0669	78
0.20.0545	77	0.20.0671	78
0.20.0548	77	0.20.0674	78
0.20.0551	77	0.20.1502	77
0.20.0554	77	0.20.1601	78
0.20.0556	77	0.20.1602	78
0.20.0558	77	0.20.1603	78
0.20.0560	77	0.20.1605	78
0.20.0561	77	0.20.1611	78
0.20.0562	77	0.20.1612	78
0.20.0565	77	0.20.1613	78
0.20.0566	77	0.20.1615	78
0.20.0573	77	0.20.1621	78
0.20.0576	77	0.20.1622	78

Part-number-index

This list of articles only shows the pages where you can find the articles shown. The 8th figure of the article code is not listed. It indicates the exact direction and is absolutely necessary for placing an order.

No. No.	page page	No. No.	page page
0.20.1623	78	0.21.2010	71
0.20.1631	78	0.21.2011	71
0.20.1632	78	0.21.2310	71
0.20.1633	78	0.21.2311	71
0.20.4601	78		
0.20.4602	78	0.22	
0.20.4603	78	0.22.0501	81
0.20.4605	78	0.22.0502	81
0.20.4611	78	0.22.0503	81
0.20.4612	78	0.22.0504	81
0.20.4613	78	0.22.0505	81
0.20.4615	78	0.22.1029	70
0.20.6700	87	0.22.1101	70
0.20.6702	87	0.22.1102	70
0.20.6704	87	0.22.1103	70
0.20.6706	87	0.22.1104	70
0.20.6708	87	0.22.1105	70
0.20.6710	87	0.22.1106	70
0.20.6712	87	0.22.1111	70
0.20.6714	87	0.22.1113	70
0.20.6716	87	0.22.1114	70
0.20.6718	87	0.22.1121	70
0.20.6720	87	0.22.1122	70
0.20.6722	87	0.22.1123	70
0.20.6724	87	0.22.1124	70
0.20.6726	87	0.22.1125	70
0.20.6728	87	0.22.1126	70
0.20.6730	87	0.22.1129	70
		0.22.1134	70
0.21		0.22.1193	70
0.21.0010	71	0.22.1194	70
0.21.0011	71	0.22.1211	70
0.21.0310	71	0.22.1213	70
0.21.0311	71		

Index des références

Part-number-index

No. No.	page page	No. No.	page page	No. No.	page page	No. No.	page page
0.22.1214	70	0.24.1004	70	0.25.0505	87	0.26.1005	70
0.22.1333	70	0.24.1005	70	0.25.0507	87	0.26.1006	70
		0.24.1006	70	0.25.0509	87	0.26.1009	70
0.24		0.24.1013	70	0.25.0511	87	0.26.1011	70
0.24.0519	77	0.24.1014	70	0.25.0513	87	0.26.1013	70
0.24.0522	77	0.24.1083	70	0.25.0515	87	0.26.1014	70
0.24.0524	77	0.24.1094	70	0.25.0521	87	0.26.1093	70
0.24.0527	77	0.24.1101	70	0.25.0531	87	0.26.1094	70
0.24.0531	77	0.24.1102	70	0.25.0533	87	0.26.1101	70
0.24.0538	77	0.24.1103	70	0.25.0535	87	0.26.1102	70
0.24.0539	77	0.24.1104	70	0.25.0543	87	0.26.1103	70
0.24.0540	77	0.24.1105	70	0.25.0547	87	0.26.1104	70
0.24.0541	77	0.24.1106	70	0.25.0553	87	0.26.1105	70
0.24.0544	77	0.24.1107	70	0.25.0556	87	0.26.1106	70
0.24.0545	77	0.24.1113	70	0.25.0557	87	0.26.1109	70
0.24.0548	77	0.24.1114	70	0.25.0559	87	0.26.1111	70
0.24.0551	77	0.24.1117	70	0.25.0563	87	0.26.1113	70
0.24.0554	77	0.24.1193	70	0.25.0571	87	0.26.1114	70
0.24.0556	77	0.24.1194	70	0.25.0577	87	0.26.1193	70
0.24.0558	77	0.24.6700	87	0.25.0579	87	0.26.1194	70
0.24.0560	77	0.24.6702	87			0.26.2210	71
0.24.0561	77	0.24.6704	87	0.26		0.26.2211	71
0.24.0562	77	0.24.6706	87	0.26.0209	71	0.26.2609	73
0.24.0565	77	0.24.6708	87	0.26.0210	71	0.26.2610	71
0.24.0566	77	0.20.6710	87	0.26.0609	73	0.26.2611	71
0.24.0650	78	0.24.6712	87	0.26.0610	71	0.26.2612	73
0.24.0651	78	0.24.6714	87	0.26.0611	71	0.26.2619	72
0.24.0652	78	0.24.6716	87	0.26.0612	73	0.26.2620	72
0.24.0653	78	0.24.6718	87	0.26.0619	72	0.26.2709	73
0.24.0655	78	0.24.6720	87	0.26.0620	72	0.26.2712	73
0.24.0656	78	0.24.6722	87	0.26.0628	72	0.26.2720	72
0.24.0663	78	0.24.6724	87	0.26.0709	73		
0.24.0665	78	0.24.6726	87	0.26.0710	73	0.28	
0.24.0667	78	0.24.6728	87	0.26.0719	72	0.28.0500	86
0.24.0669	78	0.24.6730	87	0.26.0720	72	0.28.0502	86
0.24.0671	78			0.26.1001	70	0.28.0504	86
0.24.1001	70	0.25		0.26.1002	70	0.28.0506	86
0.24.1002	70	0.25.0501	87	0.26.1003	70	0.28.0510	86
0.24.1003	70	0.25.0503	87	0.26.1004	70	0.28.0512	86

No. No.	page page	No. No.	page page	No. No.	page page	No. No.	page page
0.28.0514	86	0.29.1370	78	0.32.0124	66	0.33.0322	65
0.28.0516	86	0.29.1371	78	0.32.0148	58	0.33.0323	65
0.28.0700	86	0.29.1373	78	0.32.0150	58	0.33.0324	65
0.28.0702	86	0.29.6000	70	0.32.0151	58	0.33.0326	65
0.28.0704	86	0.29.6001	70	0.32.0152	58	0.33.0328	63
0.28.0706	86	0.29.6002	70	0.32.0153	58	0.33.0333	65
0.28.0710	86	0.29.6003	70	0.32.0155	58	0.33.0335	63
0.28.0712	86	0.29.6100	70	0.32.0160	59	0.33.0351	66
0.28.0714	86	0.29.6101	70	0.32.0171	66	0.33.0353	66
0.28.0716	86	0.29.6200	70	0.32.0173	66	0.33.0398	64
0.28.0720	86	0.29.6201	70	0.32.0198	60	0.33.0399	64
0.28.0722	86	0.29.6202	70	0.32.0199	60	0.33.0521	76
0.28.0724	86	0.29.6220	70	0.32.0208	59	0.33.0522	76
0.28.0726	86	0.29.6221	70	0.32.0209	59	0.33.0523	76
0.28.0730	86	0.29.6223	70			0.33.0524	76
0.28.0732	86	0.29.6226	70	0.33		0.33.0525	76
0.28.0734	86	0.29.6230	70	0.33.0101	62	0.33.0526	76
0.28.0736	86	0.29.6231	70	0.33.0106	62	0.33.0527	76
0.28.0740	86	0.29.6240	70	0.33.0111	62	0.33.0528	76
0.28.0742	86	0.29.6241	70	0.33.0250	62	0.33.0529	76
0.28.0744	86			0.33.0251	62	0.33.0530	76
0.28.0746	86	0.32		0.33.0255	62	0.33.0531	76
0.28.0750	86	0.32.0001	65	0.33.0258	63	0.33.0532	76
0.28.0752	86	0.32.0002	65	0.33.0265	63	0.33.0533	76
0.28.0754	86	0.32.0003	65	0.33.0268	63	0.33.0534	76
0.28.0756	86	0.32.0004	65	0.33.0275	63	0.33.0535	76
0.28.1001	79	0.32.0008	59	0.33.0278	63	0.33.0536	76
0.28.1002	79	0.32.0009	59	0.33.0285	63	0.33.0537	76
0.28.1003	79	0.32.0028	59	0.33.0288	63	0.33.0538	76
0.28.1004	79	0.32.0029	59	0.33.0295	63	0.33.0539	76
0.28.1006	79	0.32.0048	59	0.33.0301	65	0.33.0540	76
0.28.1011	79	0.32.0049	59	0.33.0302	65	0.33.0541	76
0.28.1012	79	0.32.0101	58	0.33.0303	65	0.33.1521	76
0.28.1013	79	0.32.0102	58	0.33.0304	65	0.33.1522	76
0.28.1014	79	0.32.0105	61	0.33.0306	65	0.33.1523	76
0.28.1083	79	0.32.0106	61	0.33.0308	63	0.33.1524	76
		0.32.0121	66	0.33.0313	65	0.33.1525	76
0.29		0.32.0122	66	0.33.0315	63	0.33.1526	76
0.29.0414	79	0.32.0123	66	0.33.0321	65	0.33.1527	76

No. No.	page page	No. No.	page page	No. No.	page page	No. No.	page page
0.33.1528	76	0.37.0105	84	0.38.0061	85	0.45.0401	9
0.33.1529	76	0.37.0107	84	0.38.0062	85	0.45.0403	9
0.33.1530	76	0.37.0109	84	0.38.0900	85	0.45.0510	12
0.33.1531	76	0.37.0110	84	0.38.0901	85	0.45.0511	12
0.33.1532	76	0.37.0111	84	0.38.0902	85	0.45.0600	13
0.33.1533	76	0.37.0112	84	0.38.0903	85	0.45.0601	13
0.33.1534	76	0.37.0115	75	0.38.0904	85	0.45.0602	13
0.33.1535	76	0.37.0116	75	0.38.0905	85	0.45.0603	14
0.33.1536	76	0.37.0117	75	0.38.0906	85	0.45.0604	14
0.33.1537	76	0.37.0118	75	0.38.0907	85	0.45.0605	14
0.33.1538	76	0.37.0119	75	0.38.0908	85	0.45.0606	15
0.33.1539	76	0.37.0120	75	0.38.0909	85	0.45.0607	15
0.33.1540	76	0.37.0121	75			0.45.0608	15
0.33.1541	76	0.37.0122	75	0.45		0.45.0610	17
		0.37.0123	75	0.45.0021	67	0.45.0611	17
0.37		0.37.0124	75	0.45.0023	106	0.45.0612	24
0.37.0028	59	0.37.0125	74	0.45.0024	106	0.45.0616	24
0.37.0029	59	0.37.0126	74	0.45.0041	37	0.45.0620	16
0.37.0039	72/73	0.37.0127	74	0.45.0042	37	0.45.0621	16
0.37.0040	73	0.37.0128	74	0.45.0043	37	0.45.0622	16
0.37.0041	72	0.37.0129	74	0.45.0044	37	0.45.0623	17
0.37.0042	72	0.37.0130	74	0.45.0045	37	0.45.0630	17
0.37.0048	59	0.37.0131	74	0.45.0046	37	0.45.0631	17
0.37.0049	59	0.37.0132	74	0.45.0110	11	0.45.0650	23
0.37.0080	84	0.37.0133	74	0.45.0111	11	0.45.0651	23
0.37.0081	84	0.37.0134	74	0.45.0112	11	0.45.0652	23
0.37.0082	84	0.37.0136	73	0.45.0130	11	0.45.0653	23
0.37.0083	84			0.45.0131	11	0.45.0654	23
0.37.0084	84	0.38		0.45.0132	11	0.45.0655	23
0.37.0085	84	0.38.0051	85	0.45.0150	11	0.45.0658	22
0.37.0087	84	0.38.0052	85	0.45.0151	11	0.45.0659	22
0.37.0089	84	0.38.0053	85	0.45.0152	11	0.45.0660	25
0.37.0090	84	0.38.0054	85	0.45.0170	10	0.45.0661	25
0.37.0091	84	0.38.0055	85	0.45.0310	8	0.45.0662	25
0.37.0092	84	0.38.0056	85	0.45.0312	8	0.45.0663	25
0.37.0100	84	0.38.0057	85	0.45.0313	8	0.45.0664	25
0.37.0102	84	0.38.0058	85	0.45.0315	8	0.45.0665	25
0.37.0103	84	0.38.0059	85	0.45.0330	8	0.45.0666	25
0.37.0104	84	0.38.0060	85	0.45.0335	8	0.45.0667	25



No. No.	page page	No. No.	page page	No. No.	page page	No. No.	page page
0.45.0668	25	0.45.0834	18	0.45.1063	21	0.54.0003	37
0.45.0675	80	0.45.0839	18	0.45.1064	21	0.54.0005	37
0.45.0676	80	0.45.0840	18	0.45.1071	21	0.54.0007	37
0.45.0677	80	0.45.0841	18	0.45.1072	21	0.54.0008	37
0.45.0678	80	0.45.0842	18	0.45.1073	21	0.54.0010	37
0.45.0679	80	0.45.0843	18	0.45.1074	21	0.54.0011	37
0.45.0680	80	0.45.0844	18	0.45.1081	21	0.54.0105	34
0.45.0682	80	0.45.0849	18	0.45.1082	21	0.54.0106	34
0.45.0700	24	0.45.0850	18	0.45.1083	21	0.54.0107	34
0.45.0721	24	0.45.0851	18	0.45.1084	21	0.54.0108	34
0.45.0724	24	0.45.0852	18	0.45.1801	31	0.54.0110	34
0.45.0728	24	0.45.0853	18	0.45.1802	31	0.54.0112	34
0.45.0729	24	0.45.0854	18	0.45.1803	31	0.54.0118	42
0.45.0740	24	0.45.0856	18	0.45.1804	31	0.54.0121	35
0.45.0741	24	0.45.0860	18	0.45.1805	31	0.54.0125	35
0.45.0742	24	0.45.0861	18	0.45.1806	31	0.54.0129	38
0.45.0799	18	0.45.0862	18	0.45.1807	31	0.54.0133	38
0.45.0800	18	0.45.0863	18	0.45.1808	31	0.54.0137	38
0.45.0801	18	0.45.0864	18	0.45.1809	30	0.54.0139	38
0.45.0802	18	0.45.0889	18	0.45.1810	30	0.54.0140	39
0.45.0803	18	0.45.0890	18	0.45.1811	30	0.54.0141	39
0.45.0804	18	0.45.0891	18			0.54.0149	38
0.45.0809	18	0.45.0892	18	0.46		0.54.0153	43
0.45.0810	18	0.45.0893	18	0.46.0005	39	0.54.0156	43
0.45.0811	18	0.45.0894	18	0.46.0010	39	0.54.0504	33
0.45.0812	18	0.45.1031	20	0.46.0015	39	0.54.0505	33
0.45.0813	18	0.45.1032	20	0.46.0020	39	0.54.0506	33
0.45.0814	18	0.45.1033	20	0.46.0030	32	0.54.0514	33
0.45.0819	18	0.45.1034	20	0.46.0031	32	0.54.0515	33
0.45.0820	18	0.45.1041	20	0.46.0032	32	0.54.0516	33
0.45.0821	18	0.45.1042	20	0.46.0040	36	0.54.0521	33
0.45.0822	18	0.45.1043	20	0.46.0042	36	0.54.0522	33
0.45.0823	18	0.45.1044	20	0.46.0044	36	0.54.0523	33
0.45.0824	18	0.45.1051	20	0.46.0046	36	0.54.0525	33
0.45.0829	18	0.45.1052	20	0.46.0300	42	0.54.0526	33
0.45.0830	18	0.45.1053	20	0.46.0950	80	0.54.0527	33
0.45.0831	18	0.45.1054	20	0.46.0951	80	0.54.0531	33
0.45.0832	18	0.45.1061	21			0.54.0532	33
0.45.0833	18	0.45.1062	21	0.54		0.54.0533	33

No. No.	page page	No. No.	page page	No. No.	page page	No. No.	page page
0.54.0534	33	0.65.0026	95	0.65.0093	90	0.78.0016	46
0.54.0535	33	0.65.0027	95	0.65.0094	90	0.78.0017	46
0.54.0536	33	0.65.0028	95	0.65.0095	90	0.78.0018	46
0.54.0537	33	0.65.0029	95	0.65.0096	90	0.78.0019	46
0.54.0538	33	0.65.0030	95	0.65.0097	90	0.78.0020	46
		0.65.0031	95	0.65.0098	90	0.78.0021	46
0.55		0.65.0032	95	0.65.0099	90	0.78.0046	48
0.55.0228	40	0.65.0033	95			0.78.0047	48
0.55.0229	40	0.65.0034	95	0.77		0.78.0048	48
0.55.0230	40	0.65.0035	95	0.77.0018	54	0.78.0049	48
0.55.0231	40	0.65.0036	95	0.77.0019	54	0.78.0050	48
0.55.0232	40	0.65.0037	95	0.77.0020	54	0.78.0051	49
0.55.0233	40	0.65.0038	95	0.77.0021	54	0.78.0052	49
0.55.0239	40	0.65.0044	93	0.77.0022	54	0.78.0053	49
0.55.0251	40	0.65.0045	93	0.77.0023	54	0.78.0055	49
0.55.0800	41	0.65.0046	94	0.77.0024	54	0.78.0066	50
0.55.0801	41	0.65.0060	103	0.77.0029	47	0.78.0067	50
0.55.0802	41	0.65.0061	103	0.77.0030	47	0.78.0068	50
0.55.0803	41	0.65.0062	103	0.77.0031	47	0.78.0069	50
		0.65.0063	103	0.77.0032	47	0.78.0070	50
0.65		0.65.0070	96	0.77.0033	47	0.78.0071	50
0.65.0007	91	0.65.0071	96	0.77.0034	54	0.78.0072	50
0.65.0008	91	0.65.0072	96			0.78.0073	51
0.65.0009	91	0.65.0073	96	0.78		0.78.0074	51
0.65.0010	94	0.65.0074	93	0.78.0001	46	0.78.0075	51
0.65.0011	94	0.65.0075	93	0.78.0002	46	0.78.0076	51
0.65.0012	94	0.65.0076	95	0.78.0003	46	0.78.0077	51
0.65.0013	94	0.65.0077	95	0.78.0004	46	0.78.0078	51
0.65.0014	92	0.65.0078	95	0.78.0005	46	0.78.0079	51
0.65.0015	92	0.65.0081	95	0.78.0006	46	von / from 0.78.0082	
0.65.0016	97	0.65.0082	95	0.78.0007	46	bis / to 0.78.0199	53
0.65.0017	97	0.65.0083	95	0.78.0008	46	0.83	
0.65.0018	97	0.65.0085	95	0.78.0009	46	0.83.0004	112
0.65.0019	97	0.65.0086	95	0.78.0010	46	0.83.0005	112
0.65.0020	97	0.65.0087	95	0.78.0011	46	0.83.0007	112
0.65.0021	97	0.65.0088	96	0.78.0012	46	0.83.0008	112
0.65.0022	97	0.65.0089	96	0.78.0013	46		
0.65.0023	97	0.65.0091	90	0.78.0014	46		
0.65.0025	95	0.65.0092	90	0.78.0015	46		



No. No.	page page	No. No.	page page	No. No.	page page	No. No.	page page
0.88		0.95.0672	113	1.63.0421	99	1.64.0317	102
0.88.0004	111	0.95.0673	113	1.63.0422	99	1.64.0318	102
0.88.0007	111			1.63.0425	99	1.64.0319	105
0.88.0103	80	1.33		1.63.0426	99	1.64.0320	105
0.88.0109	80	1.33.0441	106	1.63.0427	99		
0.88.0113	80	1.33.0451	106	1.63.0440	98		
0.88.0200	111	1.33.0470	107	1.63.0447	98		
		1.33.0472	107	1.63.0448	98		
0.91		1.33.0474	107	1.63.0449	98		
0.91.0001	110	1.33.0476	107	1.63.0450	98		
0.91.0003	110	1.33.0478	107	1.63.0451	98		
0.91.0004	110	1.33.0480	107	1.63.0605	105		
0.91.0008	110			1.63.0606	104		
0.91.0010	110	1.34		1.63.0607	104		
0.91.0011	110	1.34.0470	107				
0.91.0014	110	1.34.0471	107	1.64			
0.91.0015	110	1.34.0472	107	1.64.0301	100		
0.91.0021	110	1.34.0473	107	1.64.0302	100		
		1.34.0474	107	1.64.0303	100		
0.95		1.34.0490	107	1.64.0304	100		
0.95.0647	113	1.34.0491	107	1.64.0305	100		
0.95.0661	113	1.34.0492	107	1.64.0306	100		
0.95.0662	113	1.34.0493	107	1.64.0307	101		
0.95.0663	113	1.34.0494	107	1.64.0308	101		
0.95.0664	113			1.64.0310	102		
0.95.0665	113	1.54		1.64.0311	101		
0.95.0666	113	1.54.0151	43	1.64.0312	101		
0.95.0668	113			1.64.0313	102		
0.95.0669	113	1.63		1.64.0314	102		
0.95.0670	113	1.63.0400	99	1.64.0315	102		
0.95.0671	113	1.63.0420	99	1.64.0316	102		



Liefer- und Zahlungsbedingungen

1. Anerkennung der Lieferungs- und Zahlungsbedingungen: Die nachstehenden Geschäftsbedingungen gelten gegenüber Unternehmen, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen. Sie gelten ausschließlich für alle Lieferungen und Leistungen aufgrund sämtlicher gegenwärtiger und künftiger Verträge. Abweichende Bedingungen des Bestellers, die wir nicht ausdrücklich schriftlich anerkennen, sind für uns unverbindlich, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen oder wenn wir in Kenntnis abweichender Bedingungen des Bestellers Lieferungen und Leistungen vorbehaltlos ausführen.

2. Angebot und Vertragsabschluss: Unsere Angebote sind stets freibleibend.

Aufträge werden erst verbindlich, wenn wir sie schriftlich bestätigen. Das gilt auch für Bestellungen, die von unseren Vertretern entgegengenommen werden. Ergänzungen, Änderungen oder mündliche Nebenabreden bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Bestätigung durch uns.

3. Bestellungen auf Abruf: Bestellungen auf Abruf müssen – wenn nicht anders vereinbart – innerhalb von sechs Monaten nach der ersten Lieferung abgenommen werden. Unterlässt der Besteller trotz Mahnung und Nachfristsetzung den fristgemäßen Abruf, sind wir berechtigt, über den gesamten Auftrag abzurechnen, ohne dass vorher geliefert werden und ohne dass die Ware vollständig fertig gestellt sein muss, die aber mit der vollständigen Zahlung des Bestellers zu komplettieren ist. Unter den vorstehenden Voraussetzungen sind wir auch berechtigt, von einer Fertigstellung der Ware ganz oder teilweise abzusehen und – soweit wir danach den Auftrag nicht ausführen – Schadenersatz wegen entgangenen Gewinns bis zu 10 % des vereinbarten Preises zu fordern.

Die Geltendmachung eines höheren Schadens bleibt vorbehalten. Der Besteller ist jedoch berechtigt, uns nachzuweisen, dass uns kein oder ein wesentlich geringerer Schaden entstanden ist. Soweit bestellte Ware trotz Mahnung und Nachfristsetzung nicht abgerufen wird, hat der Besteller die entstandenen Lagerkosten zu tragen.

4. Werkzeuge: Wir verpflichten uns, Werkzeuge ein Jahr nach der letzten Lieferung aufzubewahren. Wird vor Ablauf dieser Frist vom Besteller mitgeteilt, dass innerhalb eines weiteren Jahres Bestellungen aufgegeben werden, verlängert sich die Aufbewahrungsfrist um ein weiteres Jahr. Nach dieser Zeit und ausbleibenden Nachbestellungen können wir über die Werkzeuge frei verfügen.

Für Aufträge die im Entwicklungsstadium oder in der Anlaufzeit annulliert werden, behalten wir uns die Abrechnung der entstandenen Kosten vor. Dabei werden vor Freigabe der Muster die angefallenen Kosten für den Erstwerkzeugsatz und nach Freigabe der Muster die angefallenen Kosten für die gesamten Serienwerkzeuge, Sondereinrichtungen und Lehren in Rechnung gestellt. Die in Rechnung gestellten Werkzeuge stehen dem Besteller vier Wochen zur Einsichtnahme zur Verfügung und werden nach Ablauf dieser Frist verschrottet. Fertig gestellte Konstruktionszeichnungen der Werkzeuge unterliegen zum Schutz der angewandten Verfahren nicht der Einsichtnahme des Bestellers.

5. Preise: Unsere Preise werden zu den am Tage des Versandes oder der Abholung gültigen Listenpreisen berechnet.

Alle Preise gelten ab Werk Heiligenhaus, ausschließlich Verpackung, zuzüglich der jeweils gültigen Umsatzsteuer.

Für Kleinaufträge gelten die Bearbeitungsgebühr und der gesonderte Preis gemäß unserer Preisliste. Die üblichen Rabatte entfallen.

Bei Sonderanfertigungen wird der Preis auf der Grundlage der ermittelten Gestehungskosten berechnet.

6. Lieferzeit und Verzug: Lieferfristen beginnen, sobald alle technischen Ausführungseinzelheiten und alle übrigen Vertrags Einzelheiten geklärt sind, frühestens mit dem Datum unserer Auftragsbestätigung. Verzögert der Besteller die nachträgliche Lieferung von Unterlagen und Teilen oder die Erfüllung sonstiger Verpflichtungen, einschließlich Zahlungsverpflichtung, verlängert sich entsprechend die Lieferfrist. Liefertag ist der Tag des Versandes. Verzögert sich der Versand ohne unser Verschulden, gilt der Tag der Bereitstellung als Liefertag.

Werden wir an der Lieferung durch Störungen im Betriebsablauf bei uns, unseren Vorlieferanten oder alle übrigen Transportunternehmen, die wir trotz der nach den Umständen des Einzelfalls zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden können (z. B. höhere Gewalt, Betriebs- und Verkehrsstörungen, Verzögerungen in der Auslieferung wesentlicher Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, Energiemangel), oder durch Arbeitskampfmaßnahmen, insbesondere Streik und Aussperrung, gehindert, so verlängert sich die Lieferzeit um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit. Wird die Lieferung durch die genannten Umstände unmöglich, entfällt unter Ausschluss von Schadenersatz unsere Lieferpflicht und die Gegenleistung des Bestellers. Dieser Abschnitt gilt auch, wenn die Ereignisse zu einem Zeitpunkt eintreten, in denen wir uns in einem Lieferverzug befinden, es sei denn, dass wir den Lieferverzug vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht haben.

Geraten wir aus Gründen, die wir zu vertreten haben, in Verzug, so ist die Schadenersatzhaftung im Falle gewöhnlicher Fahrlässigkeit ausgeschlossen. Schadenersatzansprüche statt der Leistung stehen dem Besteller nur zu, wenn wir Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zu vertreten haben.

Die Haftungsbegrenzungen gemäß diesem Abschnitt gelten nicht, falls ein kaufmännisches Fixgeschäft vereinbart wurde oder wenn wegen der von uns zu vertretenden Pflichtverletzung das Interesse des Bestellers an der Vertragserfüllung entfallen ist oder wesentliche Vertragspflichten verletzt sind. Die Haftung ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt.

Der Besteller ist zum Rücktritt vom Vertrag nur berechtigt, wenn wir die Nichteinhaltung des Liefertermins zu vertreten haben und er uns erfolglos eine angemessene Nachfrist gesetzt hat.

Teillieferungen sind zulässig.

7. Versand und Gefahrenübergang: Wir versenden die Ware nach unserer Wahl durch Bahn, Post, Paketdienst oder Spedition.

Verlangt der Besteller den Versand der Ware an ihn oder einen anderen Ort, so geht die Gefahr des zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Ware auf ihn über, sobald sie unser Werk verlässt. Verzögert sich der Versand aus Gründen, die der Besteller zu vertreten hat, geht die Gefahr mit dem Tag der Versandbereitschaft über.

8. Verpackung: Wir wählen die Verpackung nach bestem Ermessen und berechnen sie zu Selbstkosten.

Transportverpackungen nehmen wir ohne Anspruch des Bestellers auf eine Gutschrift zurück, wenn er sie auf seine Kosten an unseren Sitz in Heiligenhaus zurücksendet.

9. Sachmängelansprüche und Haftung: Die Beschaffenheit der Ware richtet sich ausschließlich

nach den vereinbarten technischen Liefervorschriften, Abbildungen, Zeichnungen, Maße, Gewichte und Farbtöne, die in Katalogen, Preislisten und anderen Drucksachen enthalten sind, stellen branchenübliche Annäherungswerte dar. Außerdem behalten wir uns technische oder für die Formgestaltung notwendige Änderungen vor. Bei Aufträgen über Sonderanfertigungen bedürfen die Angaben über die Beschaffenheit (Ausführung, Abmessung usw.) zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Bestätigung. Bei unseren Lieferungen sind mengenmäßige Abweichungen von 10 % nach unten und nach oben zulässig.

Falls wir nach Zeichnungen, Spezifikationen, Mustern oder sonstigen Vorgaben des Bestellers zu liefern haben, übernimmt dieser das Risiko der Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck. Entscheidend für den vertragsgemäßen Zustand der Ware ist der Zeitpunkt des Gefahrenübergangs gemäß Abschn. 7.

Für Sachmängel, die durch ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte, übliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung entstehen, stehen wir ebenso wenig ein wie für die Folgen unsachgemäßer und ohne unsere Einwilligung vorgenommener Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten des Bestellers oder Dritter. Gleiches gilt für Mängel, die den Wert oder die Tauglichkeit der Ware nur unerheblich mindern.

Der Besteller hat die Ware nach Entgegennahme auf etwaige Mängel zu untersuchen. Erkennbare Mängel müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von acht Tagen nach Erhalt der Ware, nicht sofort erkennbare Mängel unverzüglich nach ihrer Entdeckung schriftlich gerügt werden.

Ist die frist- und formgerecht geltend gemachte Mängelrüge berechtigt, sind wir nach unserer Wahl verpflichtet, nachzubessern oder kostenlos Ersatz zu liefern. Schlagen Nachbesserung oder Ersatzlieferung fehl oder erfordern sie einen unverhältnismäßigen Aufwand oder werden sie bis zum Ablauf einer vom Besteller gesetzten angemessenen Frist nicht ausgeführt, so kann der Besteller unter Ausschluss weiterer Sachmängelansprüche nach seiner Wahl vom Vertrag zurücktreten oder eine entsprechende Minderung des Kaufpreises verlangen. Bei Sonderanfertigungen ist ein Rücktritt vom Vertrag ausgeschlossen.

Sachmängelansprüche verjähren in zwölf Monaten.

Weitergehende Ansprüche des Bestellers, gleich aus welchen Rechtsgründen, insbesondere auf Ersatz von Schäden, die nicht an der gelieferten Ware selbst entstanden sind, auf Ersatz des entgangenen Gewinns und auf Ersatz von Vermögensschäden, sind ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz, grober Fahrlässigkeit oder der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Bei einer Verletzung wesentlicher Vertragspflichten aufgrund gewöhnlicher Fahrlässigkeit haften wir nur für den vertragstypischen, vernünftigen vorhersehbaren Schaden. Die Haftungsbeschränkung gilt ferner in den Fällen, in denen nach dem Produkthaftungsgesetz bei Fehlern der gelieferten Ware für Personen- oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen gehaftet wird. Sie gilt auch nicht bei Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit und bei Fehlen von zugesicherten Eigenschaften, wenn und soweit die Zusage gerade bezweckt hat, den Besteller gegen Schäden, die nicht an der gelieferten Ware selbst entstanden sind, abzusichern.

10. Zahlung: Unsere Rechnungen, auch über Teillieferungen, sind porto- und spesenfrei zu bezahlen, und zwar innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum netto. Bei bargeldloser Zahlung kommt es auf den Zeitpunkt der Gutschrift an. Das Risiko des Zahlungsweges trägt der Besteller.

Vereinbarungen über besondere Zahlungsbedingungen sind erst nach unserer schriftlichen Bestätigung verbindlich. Solche Bedingungen werden nur gewährt, wenn sämtliche fälligen Zahlungsverpflichtungen aus früheren Lieferungen erfüllt sind und der Rechnungsbetrag pünktlich zu dem vorgenannten Fälligkeitstag geleistet ist.

Bei Zahlungsverzug für einen fälligen Posten werden auch die nicht fälligen Rechnungen sofort zahlbar. Für fällige Forderungen werden Fälligkeitszinsen von 8 % über dem Basiszinssatz gemäß § 247 BGB jährlich berechnet. Unser Recht, Schadenersatz wegen Verzuges geltend zu machen, bleibt unberührt.

11. Eigentumsvorbehalt: Wir behalten uns das Eigentum an sämtlichen gelieferten Waren bis zur Erfüllung aller Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor. Der Besteller ist berechtigt, diese Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu veräußern, solange er seinen Verpflichtungen aus der Geschäftsverbindung mit uns rechtzeitig nachkommt. Er darf jedoch die Vorbehaltsware weder verpfänden noch zur Sicherheit übereignen. Er ist verpflichtet, unsere Rechte beim kreditierten Weiterverkauf der Vorbehaltsware zu sichern.

Alle Forderungen und Rechte aus dem Verkauf von Waren, an denen uns Eigentumsrechte zustehen, tritt der Besteller schon jetzt zur Sicherung an uns ab. Wir nehmen die Abtretung hiermit an.

Eine etwaige Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Besteller stets für uns vor. Wird die Vorbehaltsware mit anderen nicht uns gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten oder vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Verarbeitung oder Vermischung.

Werden unsere Waren mit anderen beweglichen Gegenständen zu einer inhaltlichen Sache verbunden oder untrennbar vermischt und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, so überträgt der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum, soweit die Hauptsache ihm gehört. Der Besteller verwarht das Eigentum oder Miteigentum für uns. Für die durch Verarbeitung oder Verbindung bzw. Vermischung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die Vorbehaltsware.

Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware, in die uns abgetretenen Forderungen oder in sonstige Sicherheiten hat der Besteller uns unverzüglich unter Übergabe der für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu unterrichten. Dies gilt auch für Beeinträchtigungen sonstiger Art.

Übersteigt der Wert der bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als 20 % so sind wir auf Verlangen insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

12. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anzuwendendes Recht: Erfüllungsort ist der Ort unseres Geschäftssitzes. Gerichtsstand bei Streitigkeiten mit Bestellern, die Vollkaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen sind, ist ebenfalls unser Geschäftssitz. Wir behalten uns jedoch das Recht vor, am Geschäfts- oder Wohnsitz des Bestellers zu klagen.

Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den Warenkauf (CISG) ist ausgeschlossen.



Steinbach & Vollmann
GmbH & Co. KG
Schloss- und Beschlägefabrik

Parkstraße 11
42579 Heiligenhaus
Germany
Phone: +49 (0) 20 56 14-0
Fax: +49 (0) 20 56 14-251
Internet: www.stuv.de
e-mail: info@stuv.de

Katalog Art. No 6.00.2009.5

01/2009 Printed in Germany.
Reasonable variations in models and colours as well
as changes for adjustment at state-of-the-art of the en-
gineering and production keep explicit reserve