



... **POIGNÉES | FERME PORTE | ARRÊT**  
... **DE PORTE**  
... **GROUPE 4**

[WWW.3CSERVICES.CH](http://WWW.3CSERVICES.CH)



## **Table des matières**

\*\*\*\*\*

- Arrêts de portes	pages	4-058 à 060
- Barres anti-panique	pages	4-018 / 019
- Boutons de porte aluminium	pages	4-014-A-B / 017
- Boutons de porte inox	pages	4-008 à 010
- Butoirs	pages	4-056 / 057
- Centrales de commande et détecteurs	pages	4-041 / 050
- Entrée à clé de sécurité	page	4-016
- Entrées longues inox	pages	4-006 / 007
- Entrées longues et rosaces aluminium	page	4-014-A-B / 015
- Ferme-portes à encastrer	page	4-051
- Ferme-portes au sol et accessoires	pages	4-052 à 055
- Ferme-portes <i>DORMA</i>	pages	4-042 à 049
- Ferme-portes <i>GEZE</i>	pages	4-029 à 040
- Limitateur de course	page	4-061
- Poignées aluminium	pages	4-013 / 014
- Poignées bandeau aluminium	page	4-028
- Poignées carrées aluminium	pages	4-026 / 027
- Poignées carrées inox	page	4-026
- Poignées maréchal	pages	4-021 à 025
- Poignées inox	pages	4-001 à 004
- Rosaces inox	page	4-005
- Supports poignée inox	pages	4-020 / 020-A
- Tiges inox et accessoires	pages	4-011 / 012

**4.105.**



**POIGNEE DE PORTE**

- en acier inoxydable brossé mat
- rivée mobile sur rosace 30 x 72 x 13 mm
- fixation invisible
- anti-feu

Code	Emballage	D (mm)	Tige (mm)
------	-----------	--------	-----------

08	pièce	30	sans ☒ 8
----	-------	----	----------

09	pièce	30	sans ☒ 9
----	-------	----	----------

**4.107.**



**POIGNEE DE PORTE**

- en acier inoxydable brossé mat
- rivée mobile sur rosace 33 x 74 x 13 mm
- fixation invisible
- anti-feu
- ressort de rappel

Code	Emballage	D (mm)	Tige (mm)
------	-----------	--------	-----------

08	pièce	33	sans ☒ 8
----	-------	----	----------

09	pièce	33	sans ☒ 9
----	-------	----	----------

**4.108.**



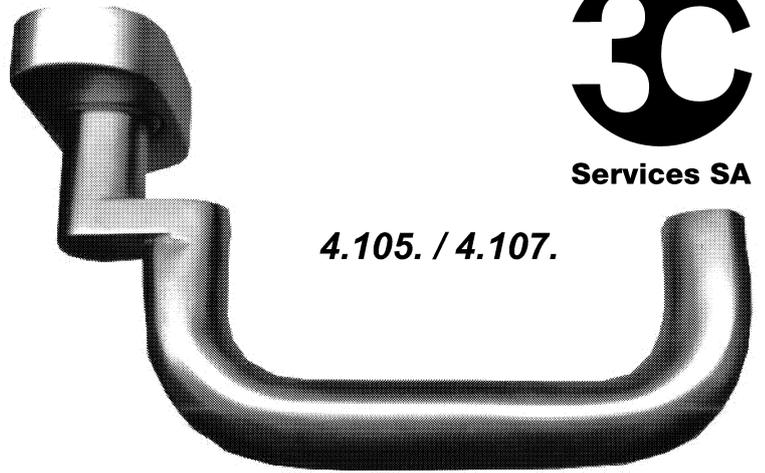
**POIGNEE DE PORTE**

- en acier inoxydable brossé mat
- rivée mobile sur rosace 33 x 74 x 13 mm
- fixation invisible
- anti-feu
- ressort de rappel

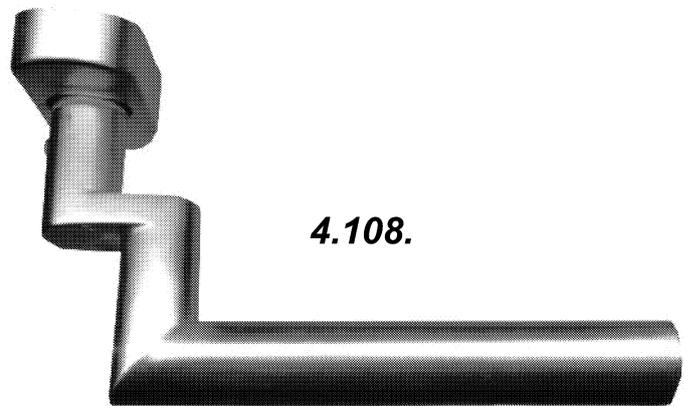
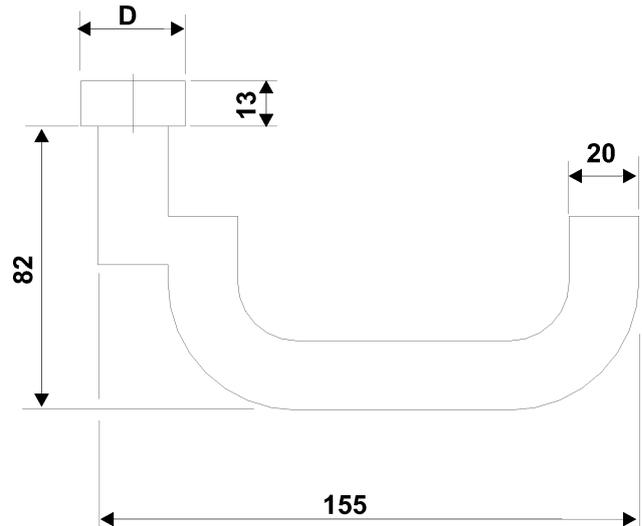
Code	Emballage	Tige (mm)
------	-----------	-----------

08	pièce	sans ☒ 8
----	-------	----------

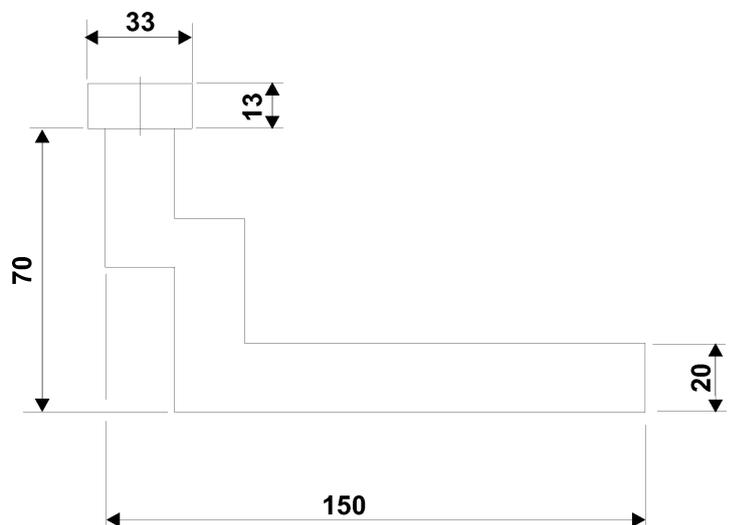
09	pièce	sans ☒ 9
----	-------	----------

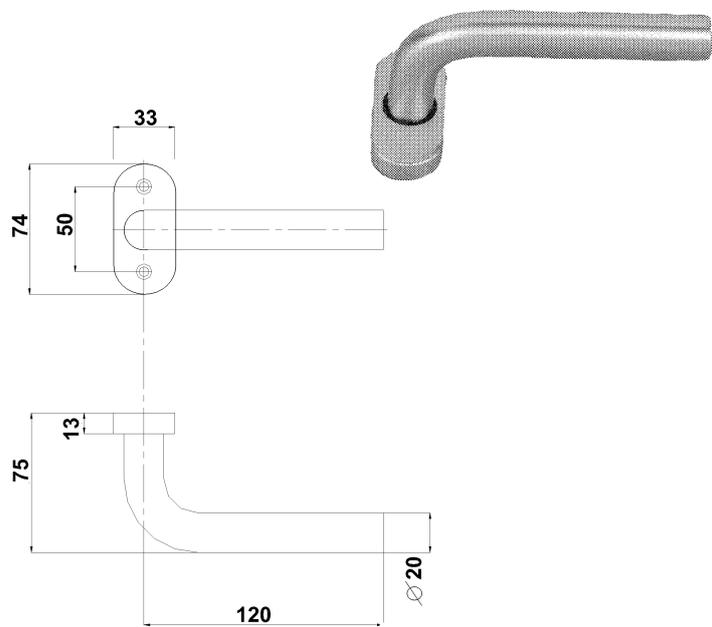


**4.105. / 4.107.**



**4.108.**





**4.110.**

**POIGNEE DE PORTE**

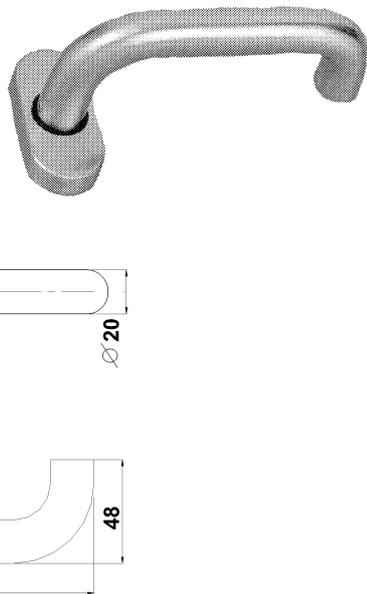
- en acier inoxydable brossé mat
- rivée mobile sur rosace 33 x 74 x 13 mm
- fixation invisible
- anti-feu
- ressort de rappel



**Services SA**



<u>Code</u>	<u>Emballage</u>	<u>Tige</u>	<u>(mm)</u>
<b>08</b>	paire	avec	8 x 150
<b>18</b>	pièce	sans	∅ 8
<b>19</b>	pièce	sans	∅ 9



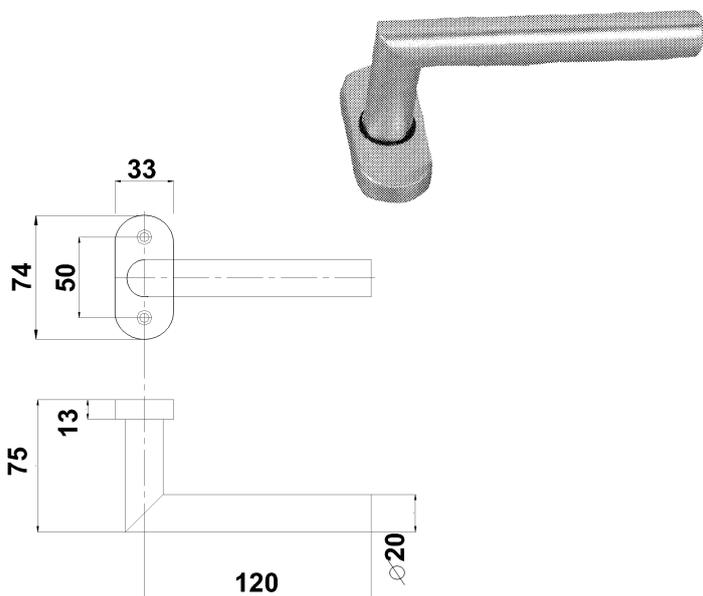
**4.115.**

**POIGNEE DE PORTE**

- en acier inoxydable brossé mat
- rivée mobile sur rosace 33 x 74 x 13 mm
- fixation invisible
- anti-feu
- ressort de rappel



<u>Code</u>	<u>Emballage</u>	<u>Tige</u>	<u>(mm)</u>
<b>08</b>	paire	avec	8 x 150
<b>18</b>	pièce	sans	∅ 8
<b>19</b>	pièce	sans	∅ 9



**4.120.**

**POIGNEE DE PORTE**

- en acier inoxydable brossé mat
- rivée mobile sur rosace 33 x 74 x 13 mm
- fixation invisible
- anti-feu
- ressort de rappel

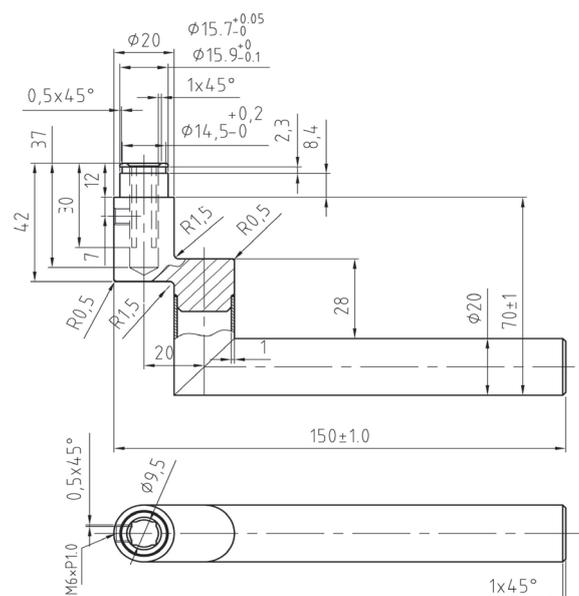


<u>Code</u>	<u>Emballage</u>	<u>Tige</u>	<u>(mm)</u>
<b>08</b>	paire	avec	8 x 150
<b>18</b>	pièce	sans	∅ 8
<b>19</b>	pièce	sans	∅ 9

## 4.118. POIGNEE DE PORTE

- Partie à trous 8 mm ou 9 mm
- Anti-feu
- Traitement Inox brossé

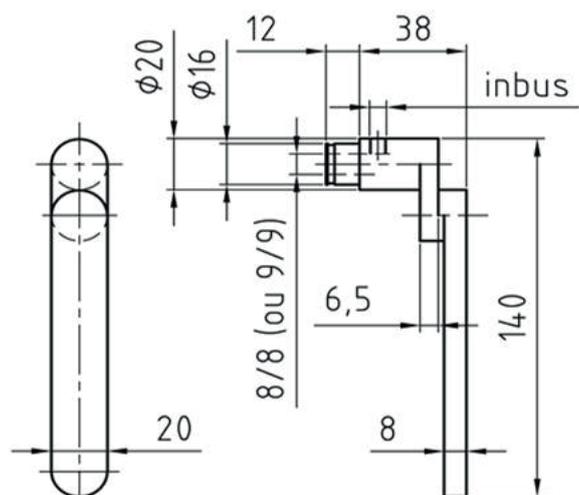
Code	Carré	Traitement
18	8 mm	Inox brossé
19	9 mm	Inox brossé



## 4.119. POIGNEE DE PORTE

- Partie à trous 9 mm
- Anti-feu
- Traitement Inox brossé

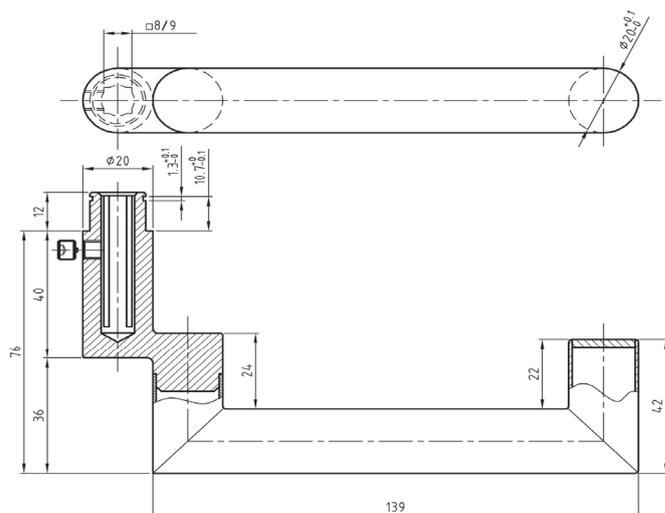
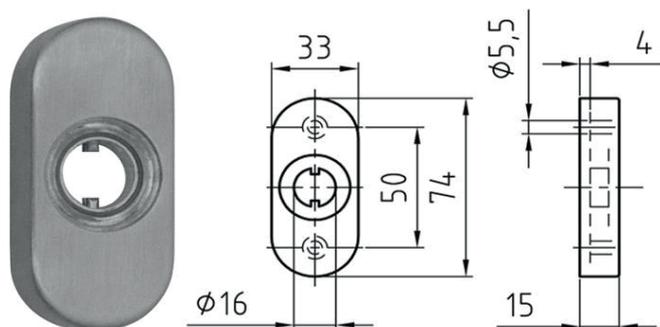
Code	Carré	Traitement
19	9 mm	Inox brossé



## 4.121. POIGNEE DE PORTE

- Partie à trous 9 mm
- Rosace 33/74/15 mm avec ressort de rappel
- Traitement Inox brossé

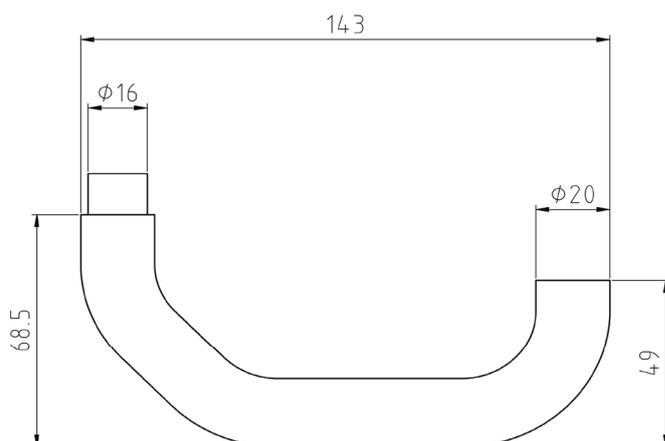
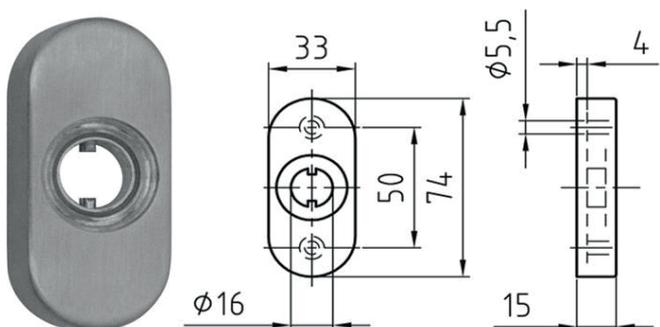
Code	Carré	Traitement
19	9 mm	Inox brossé



## 4.122. POIGNEE DE PORTE

- Partie à trous 8 mm ou 9 mm
- Rosace 33/74/15 mm avec ressort de rappel
- Traitement Inox brossé

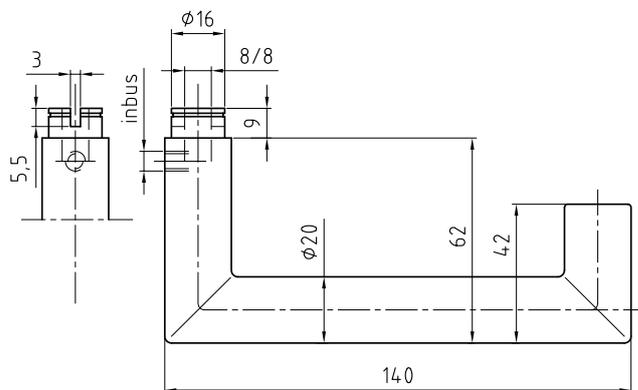
Code	Carré	Traitement
18	8 mm	Inox brossé
19	9 mm	Inox brossé



## 4.123. POIGNEE DE PORTE

- Partie à trous 9 mm
- Anti-feu
- Traitement Inox brossé

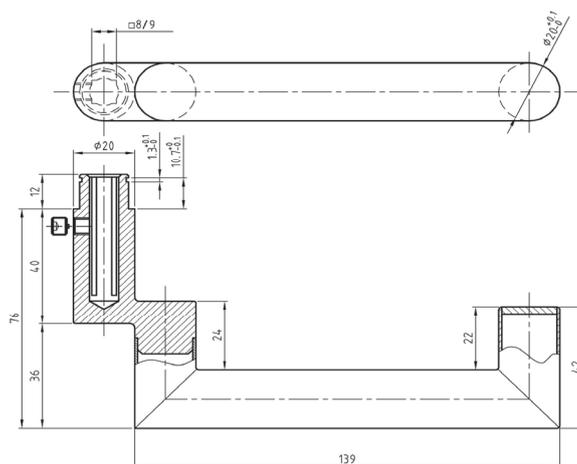
Code	Carré	Traitement
19	9 mm	Inox brossé



## 4.124. POIGNEE DE PORTE

- Partie à trous 9 mm
- Anti-feu
- Traitement Inox brossé

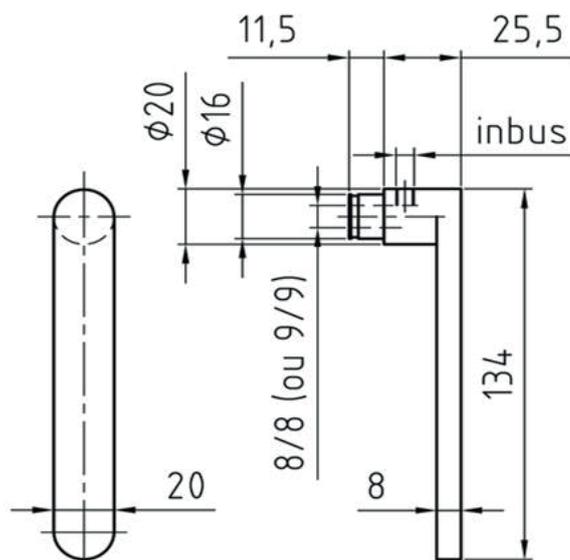
Code	Carré	Traitement
19	9 mm	Inox brossé



## 4.148. POIGNEE DE PORTE

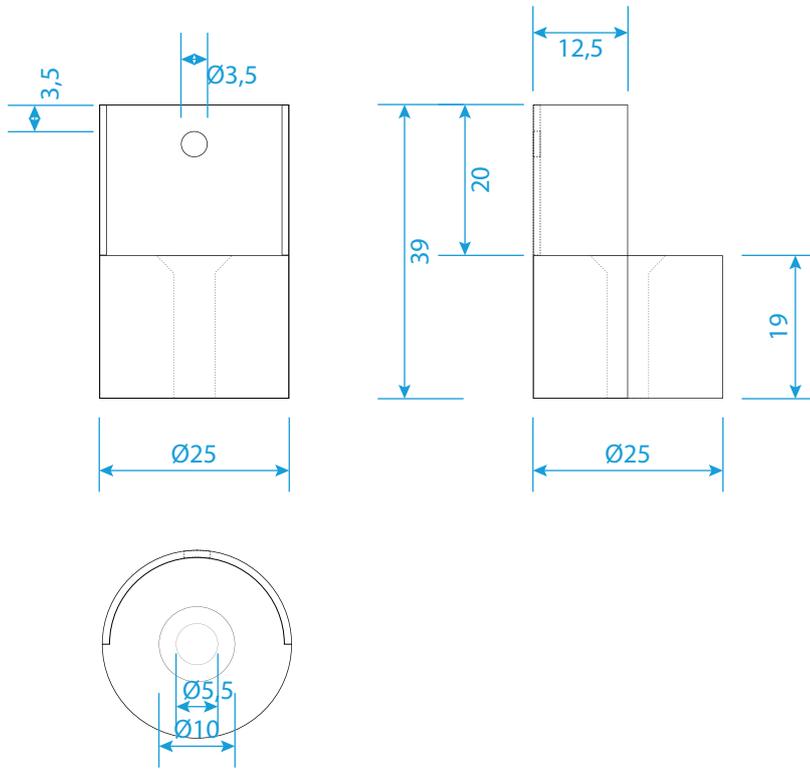
- Partie à trous 8 mm ou 9 mm
- Anti-feu
- Traitement Inox brossé

Code	Carré	Traitement
18	8 mm	Inox brossé
19	9 mm	Inox brossé



## 4.149.82. UNITE DE PLOMBAGE GLUTZ

- Unité de plombage GLUTZ
- Hauteur 39 mm
- Sans plomb (par vos soins)
- Pour série 5064 / 5065 / 5066



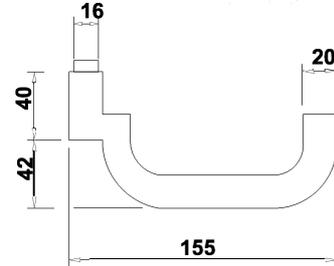
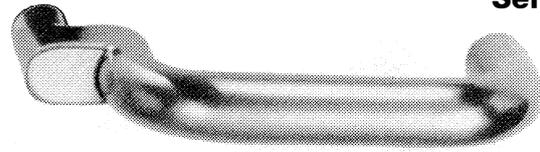
## 4.125.



Services SA

### POIGNEE DE PORTE

- en acier inoxydable brossé mat
- sans rosace
- avec ou sans tige Heso Inox



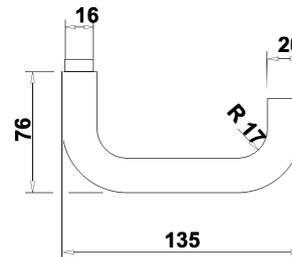
<u>Code</u>	<u>Emballage</u>	<u>Tige</u>	<u>(mm)</u>
<b>08</b>	paire	avec	8 x 135
<b>18</b>	pièce	sans	☒ 8
<b>09</b>	paire	avec	9 x 135
<b>19</b>	pièce	sans	☒ 9

## 4.130.



### POIGNEE DE PORTE

- en acier inoxydable brossé mat
- sans rosace
- avec ou sans tige Heso Inox



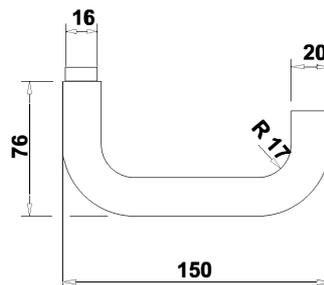
<u>Code</u>	<u>Emballage</u>	<u>Tige</u>	<u>(mm)</u>
<b>08</b>	paire	avec	8 x 135
<b>18</b>	pièce	sans	☒ 8
<b>09</b>	paire	avec	9 x 135
<b>19</b>	pièce	sans	☒ 9
<b>908</b>	paire GLUTZ	avec	8 x 109
<b>909</b>	paire GLUTZ	avec	9 x 109
<b>918</b>	pièce GLUTZ	sans	☒ 8
<b>919</b>	pièce GLUTZ	sans	☒ 9

## 4.135.



### POIGNEE DE PORTE

- en acier inoxydable brossé mat
- sans rosace
- avec ou sans tige Heso Inox



<u>Code</u>	<u>Emballage</u>	<u>Tige</u>	<u>(mm)</u>
<b>08</b>	paire	avec	8 x 135
<b>18</b>	pièce	sans	☒ 8
<b>09</b>	paire	avec	9 x 135
<b>19</b>	pièce	sans	☒ 9
<b>908</b>	paire GLUTZ	avec	8 x 109
<b>909</b>	paire GLUTZ	avec	9 x 109

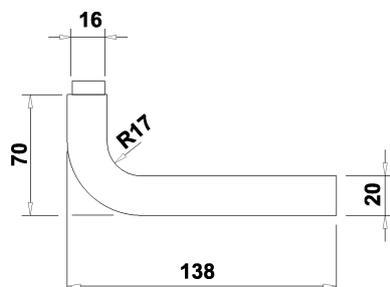


Services SA



4.140.

**POIGNEE DE PORTE**

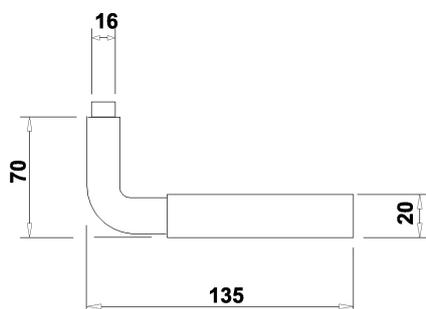


- en acier inoxydable brossé mat
- sans rosace
- avec ou sans tige Heso Inox

<u>Code</u>	<u>Emballage</u>	<u>Tige</u>	<u>(mm)</u>
<b>08</b>	paire	avec	8 x 135
<b>18</b>	pièce	sans	∅ 8

4.145.

**POIGNEE DE PORTE MAGIC**

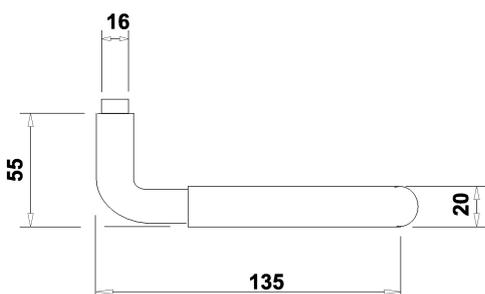


- châssis sablé - nickelé mat
- douille inoxydable mat
- sans rosace
- avec ou sans tige Heso Inox

<u>Code</u>	<u>Emballage</u>	<u>Douille</u>	<u>Tige</u>	<u>(mm)</u>
<b>08</b>	paire	inox mat	avec	8 x 135
<b>99</b>	paire	RAL à choix	avec	8 x 135

4.150.

**POIGNEE DE PORTE COCKTAIL**



- châssis sablé - nickelé mat
- douille inoxydable mat
- sans rosace
- avec ou sans tige Heso Inox

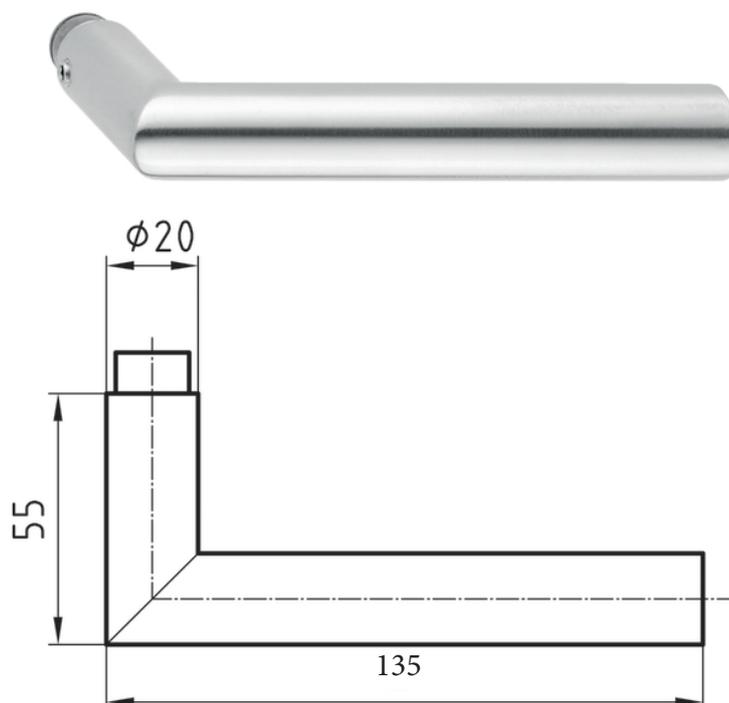
<u>Code</u>	<u>Emballage</u>	<u>Douille</u>	<u>Tige</u>	<u>(mm)</u>
<b>08</b>	paire	inox mat	avec	8 x 135
<b>99</b>	paire	RAL à choix	avec	8 x 135

## 4.141. POIGNEE DE PORTE



- En acier inoxydable brossé mat
- Sans rosace
- Avec ou sans tige Heso

Code	Emballage	Tige	Carrée (mm)
08	paire	avec	8 x 135
18	pce	sans	8
09	paire	avec	9 x 135
19	pce	sans	9

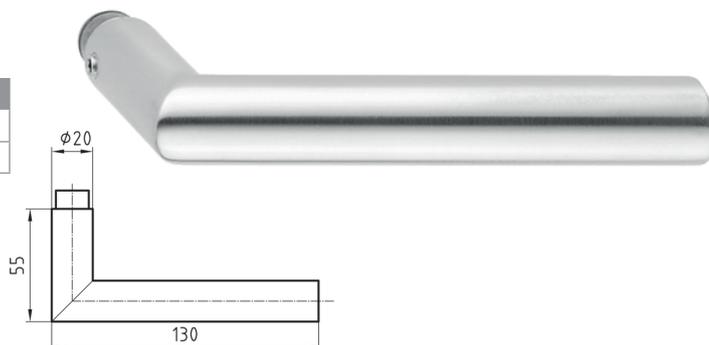


## 4.142. POIGNEE DE PORTE GLUTZ 5071



- En acier inoxydable brossé mat
- Sans rosace

Code	Emballage	Tige	Carrée (mm)
18	pce	sans	8
19	pce	sans	9

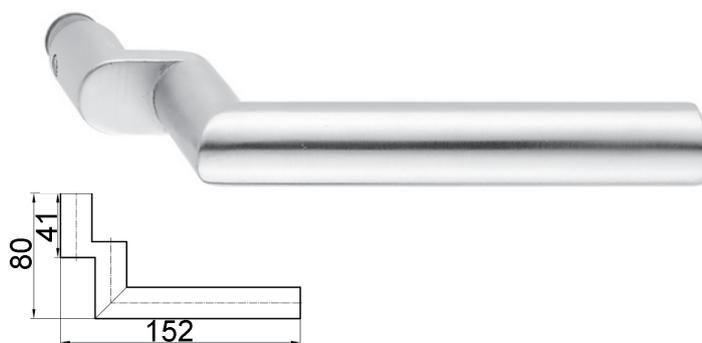


## 4.143. POIGNEE DE PORTE GLUTZ 5072



- En acier inoxydable brossé mat
- Sans rosace

Code	Emballage	Tige	Carrée (mm)
18	pce	sans	8
19	pce	sans	9

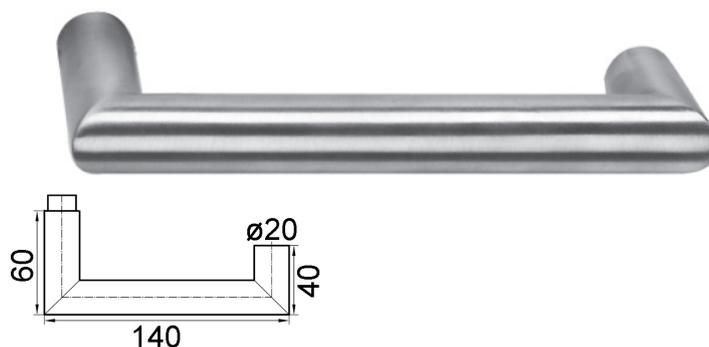


## 4.146. POIGNEE DE PORTE GLUTZ 5066



- En acier inoxydable brossé mat
- Sans rosace

Code	Emballage	Tige	Carrée (mm)
18	pce	sans	8
19	pce	sans	9

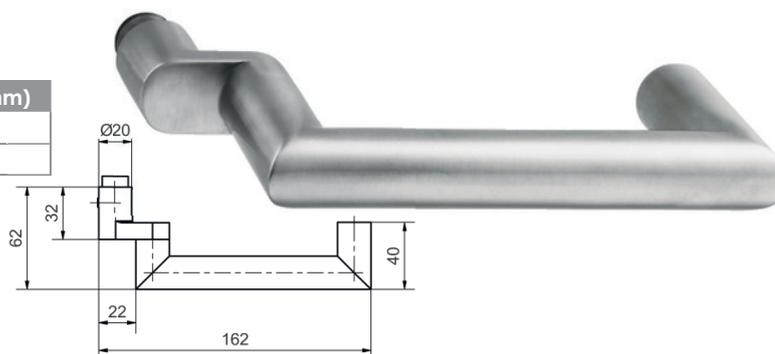


## 4.144. POIGNEE DE PORTE GLUTZ 50661



- En acier inoxydable brossé mat
- Sans rosace

Code	Emballage	Tige	Carrée (mm)
18	pce	sans	8
19	pce	sans	9

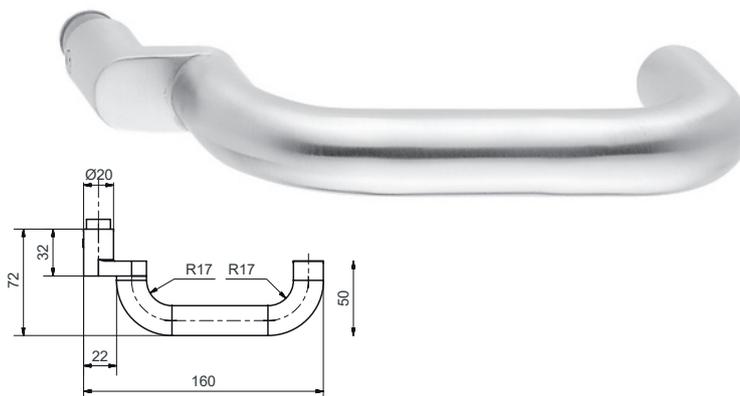


## 4.147. POIGNEE DE PORTE GLUTZ 5059



- En acier inoxydable brossé mat
- Sans rosace

Code	Emballage	Tige	Carrée (mm)
19	pce	sans	9
09	paire	avec	9 x 89

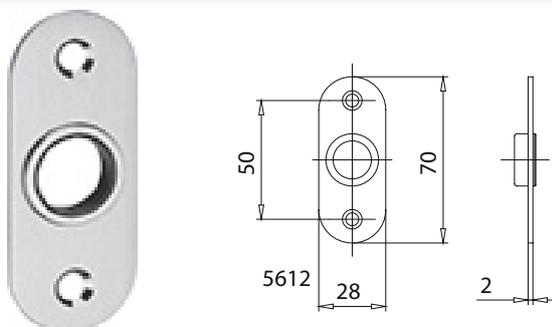


## 4.155. ROSACE DE POIGNEE GLUTZ 5612



- En acier inoxydable brossé mat
- Distance des vis 50 mm
- Dimensions 28 x 70 x 2 mm
- Avec trous de fixation pour M5

Code	Emballage	Guidage
96	pce	Glide
97	pce	Easy Fix

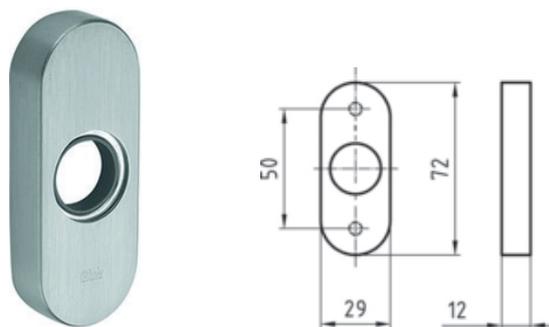


## 4.166 ROSACE DE POIGNEE GLUTZ 5618C



- En acier inoxydable brossé mat
- A clipser
- Col Ø 16 mm
- Fixation invisible
- Dimensions 29 x 72 x 12 mm

Code	Emballage	Guidage	Trou Ø mm
0	pce	Glide	21.2
5	pce	Easy Fix	21.2
6	pce	Easy Fix	23.2

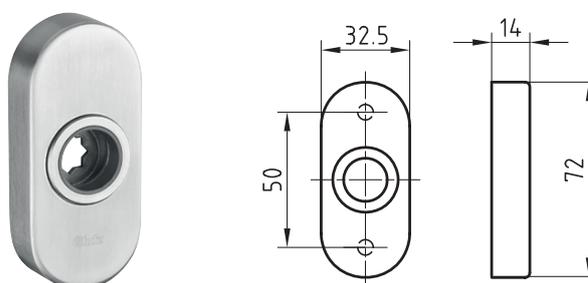


## 4.167 ROSACE DE POIGNEE GLUTZ 5608C EASYFIX



- En acier inoxydable brossé mat
- A clipser
- Col Ø 16 mm
- Fixation invisible
- Dimensions 32.5 x 72 x 14 mm
- Avec ressort de rappel pour poignée 9 mm

Code	Emballage	Guidage
5	pce	Easy Fix



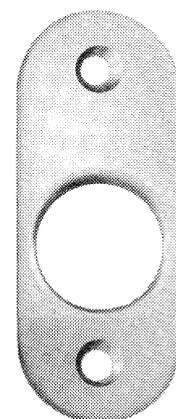
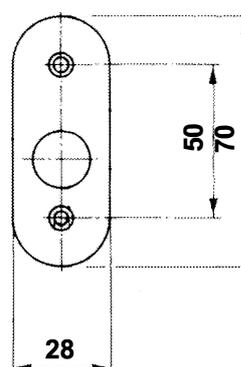
#### 4.160.



#### ENTREE A CLE

- en acier inoxydable brossé mat
- fixation visible

Code	Emballage	Découpe (mm)	Dimensions (mm)
<b>00</b>	pièce	sans	28 x 70 x 2
<b>02</b>	pièce	cylindre rond 22	28 x 70 x 2
<b>03</b>	pièce	cylindre profilé 17	28 x 70 x 2



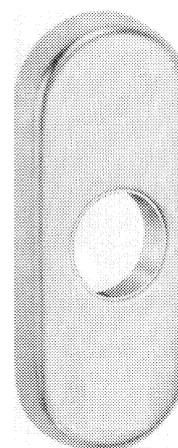
#### 4.165.



#### ROSACE DE POIGNEE

- en acier inoxydable brossé mat
- à clipser
- collet de guidage 16 mm
- fixation invisible

Code	Dimensions (mm)
<b>16</b>	30 x 72 x 13

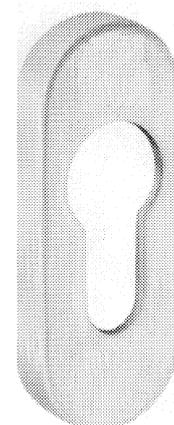
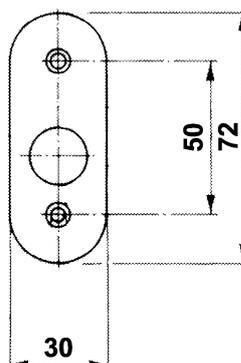


#### 4.170.

#### ENTREE A CLE

- en acier inoxydable brossé mat
- à clipser
- fixation invisible

Code	Emballage	Découpe (mm)	Dimensions (mm)
<b>00</b>	pièce	sans	30 x 72 x 13
<b>02</b>	pièce	cylindre rond 22	30 x 72 x 13
<b>03</b>	pièce	cylindre profilé 17	30 x 72 x 13

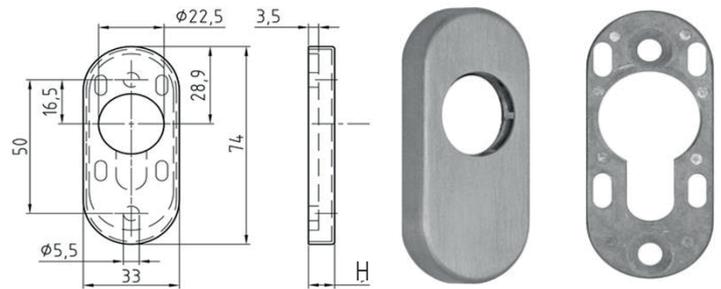


## 4.172. ROSACE OVALE A TIROIR



- Avec cache à tiroir
- Longueur 74 mm
- Largeur 33 mm
- Hauteur 6/9 mm
- Acier inox V2A brossé mat

Code	Emballage	Hauteur	Perçage
26	pce	6 mm	Cylindre rond 22
29	pce	9 mm	Cylindre rond 22
36	pce	6 mm	Cylindre profilé 17
39	pce	9mm	Cylindre profilé 17

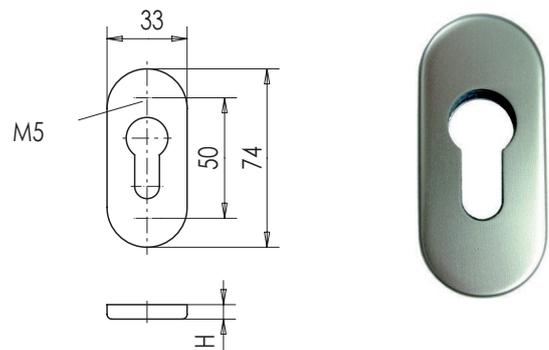


## 4.173. ROSACE OVALE



- Avec cache à clipser
- Longueur 74 mm
- Largeur 33 mm
- Hauteur 7/9 mm
- Acier inox V2A brossé mat

Code	Emballage	Hauteur	Perçage
27	pce	7 mm	Cylindre rond 22
29	pce	9 mm	Cylindre rond 22
37	pce	7 mm	Cylindre profilé 17
39	pce	9mm	Cylindre profilé 17

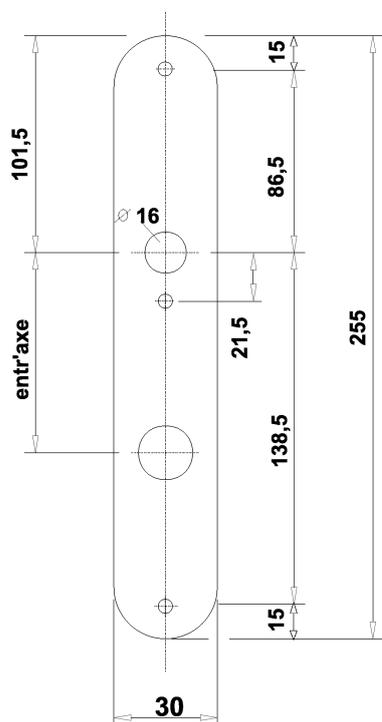
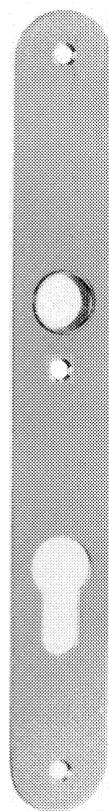




Services SA



#### 4.175.

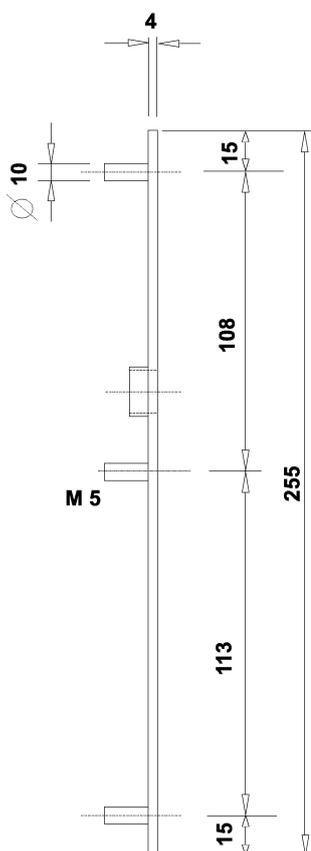
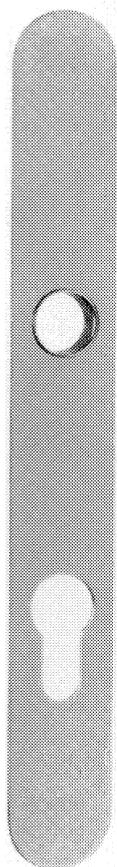


#### ENTREE LONGUE ETROITE

- en acier inoxydable brossé mat
- fixation visible
- dimensions 30 x 255 x 4 mm

<u>Code</u>	<u>Emballage</u>	<u>Découpe (mm)</u>	<u>Entr'axe (mm)</u>
<b>00</b>	pièce	sans	-
<b>0278</b>	pièce	cylindre rond 22	78
<b>0294</b>	pièce	cylindre rond 22	94
<b>0210</b>	pièce	cylindre rond 22	100,5
<b>0378</b>	pièce	cylindre profilé 17	78
<b>0392</b>	pièce	cylindre profilé 17	92
<b>0398</b>	pièce	cylindre profilé 17	98,5

#### 4.180.



#### ENTREE LONGUE ETROITE

- en acier inoxydable brossé mat
- fixation invisible
- dimensions 30 x 255 x 4 mm

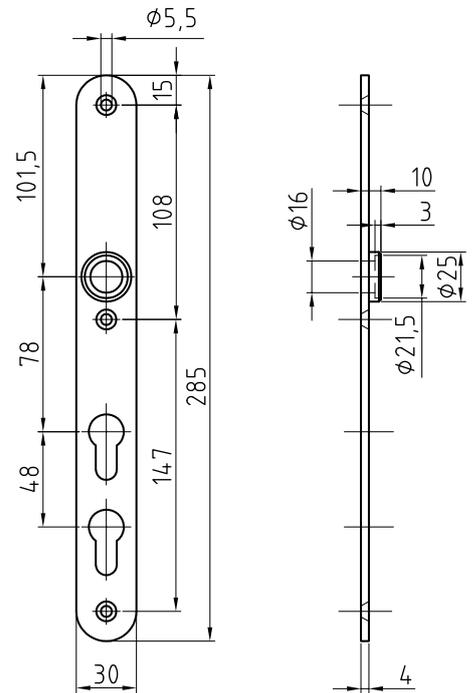
<u>Code</u>	<u>Emballage</u>	<u>Découpe (mm)</u>	<u>Entr'axe (mm)</u>
<b>00</b>	pièce	sans	-
<b>0278</b>	pièce	cylindre rond 22	78
<b>0294</b>	pièce	cylindre rond 22	94
<b>0210</b>	pièce	cylindre rond 22	100,5
<b>0378</b>	pièce	cylindre profilé 17	78
<b>0392</b>	pièce	cylindre profilé 17	92
<b>0398</b>	pièce	cylindre profilé 17	98,5



## 4.185. ENTREE LONGUE ETROITE INOX SI

- Inox brossé mat
- 285 x 30 x 4 mm
- Avec trous de vis

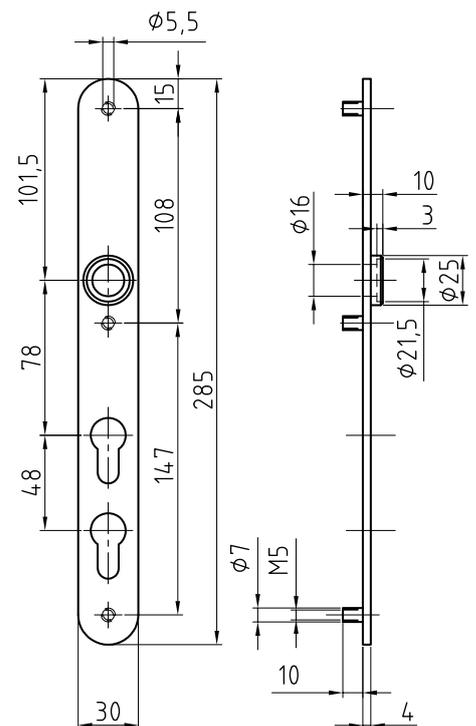
Code	Découpe (mm)
22	RZ + RZ
23	RZ + PZ
33	PZ + PZ



## 4.190. ENTREE LONGUE ETROITE INOX SI

- Inox brossé mat
- 285 x 30 x 4 mm
- Avec douilles M5

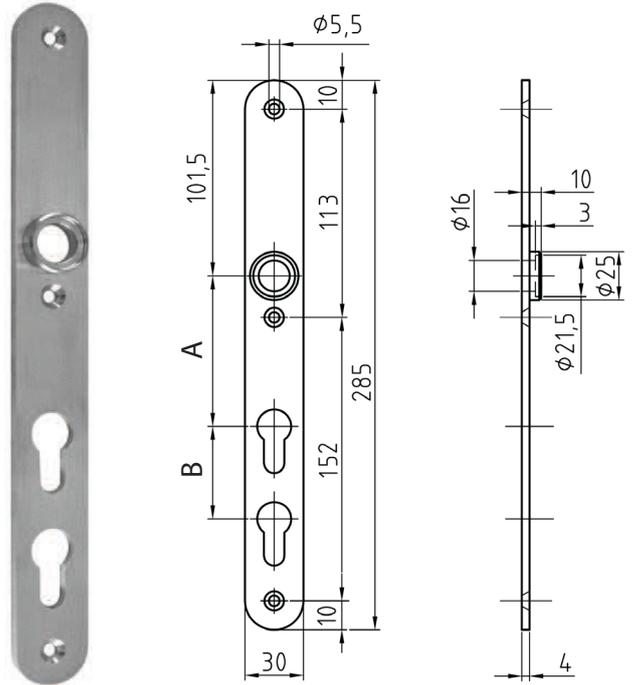
Code	Découpe (mm)
22	RZ + RZ
23	RZ + PZ
33	PZ + PZ



## 4.187. ENTREE LONGUE ETROITE INOX SI

- Inox
- 285 x 30 x 4 mm
- Avec trous de vis

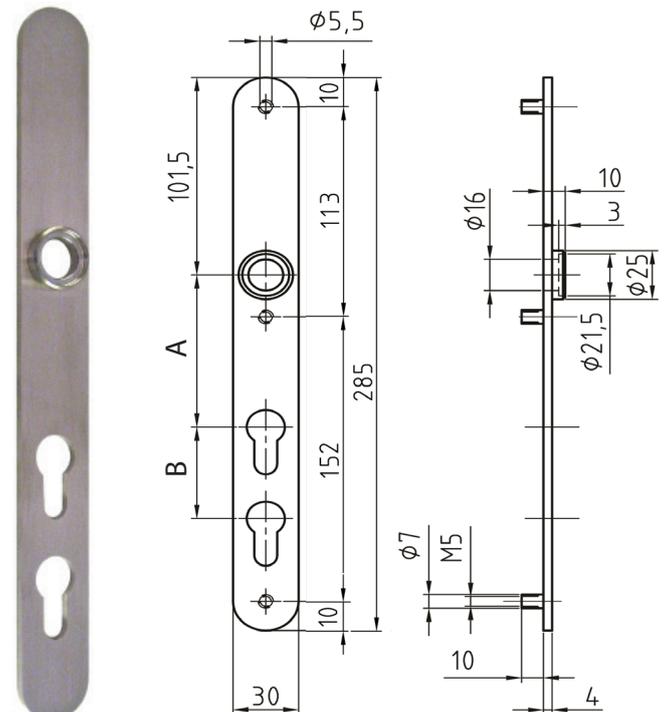
Code	Découpe (mm)	Entraxe A	Entraxe B
9248	PZ + PZ	92	48
9448	RZ + RZ	94	48
9492	RZ + PZ	94	46



## 4.192. ENTREE LONGUE ETROITE INOX SI

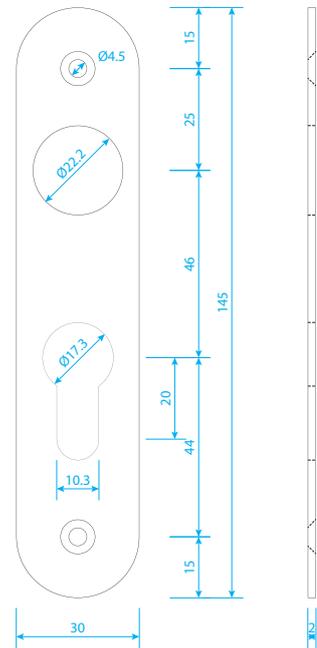
- Inox
- 285 x 30 x 4 mm
- Avec douilles M5

Code	Découpe (mm)	Entraxe A	Entraxe B
9248	PZ + PZ	92	48
9448	RZ + RZ	94	48



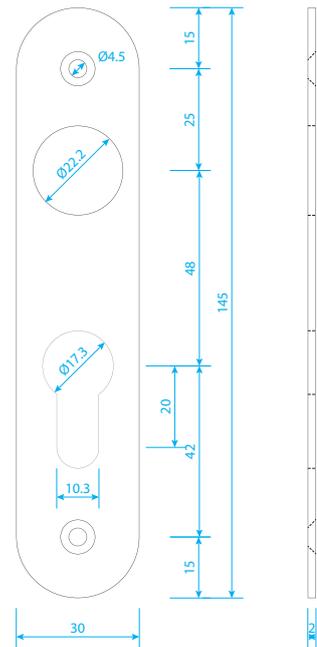
## 4.191.2346 ENTREE COURTE ETROITE INOX SI

- Inox
- 145 x 30 x 2 mm
- Avec trous de vis
- Découpe RZ + PZ 46 mm



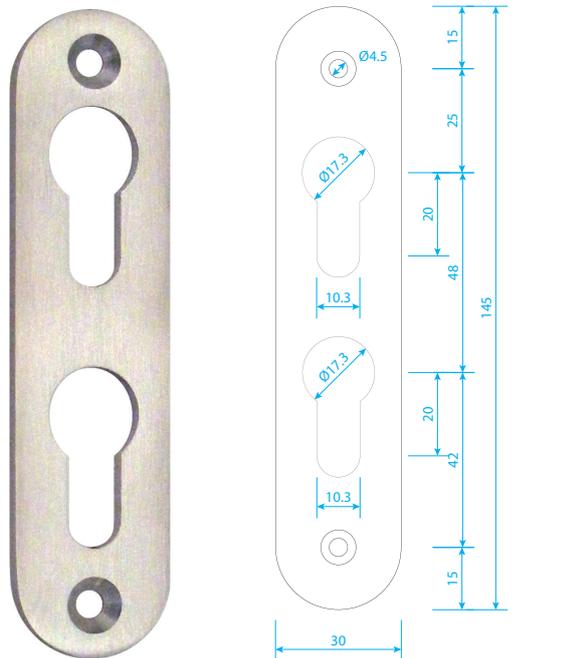
## 4.191.23 ENTREE COURTE ETROITE INOX SI

- Inox
- 145 x 30 x 2 mm
- Avec trous de vis
- Découpe RZ + PZ 48 mm



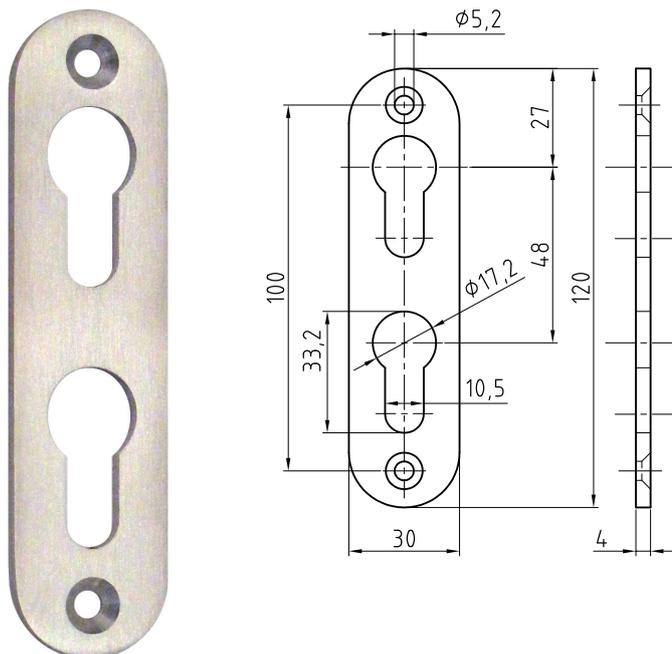
## 4.191.33 ENTREE COURTE ETROITE INOX SI

- Inox
- 145 x 30 x 2 mm
- Avec trous de vis
- Découpe PZ + PZ 48 mm



## 4.191.433 ENTREE COURTE ETROITE INOX SI

- Inox
- 120 x 30 x 4 mm
- Avec trous de vis
- Découpe PZ + PZ 48 mm





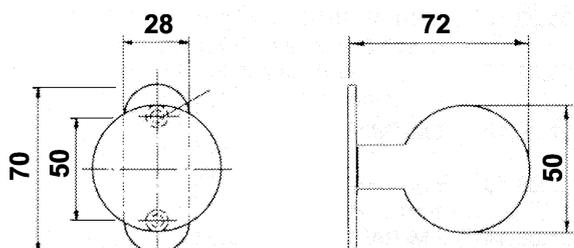
Services SA

4.195.00

**BOUTON DE PORTE**



- en acier inoxydable brossé mat
- rivé fixe sur rosace 28 x 70 x 2 mm
- filetage M12

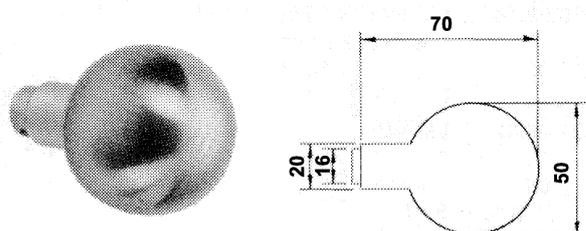


4.200.00

**BOUTON DE PORTE**



- en acier inoxydable brossé mat
- trou carré 8 mm / filetage M12

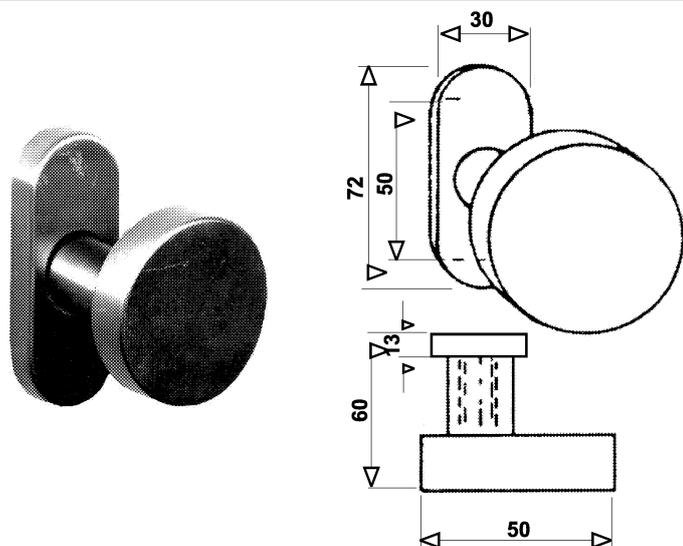


4.205.00

**BOUTON DE PORTE DECALE**



- en acier inoxydable brossé mat
- rivé fixe sur rosace 30 x 72 x 13 mm
- fixation invisible
- filetage M12

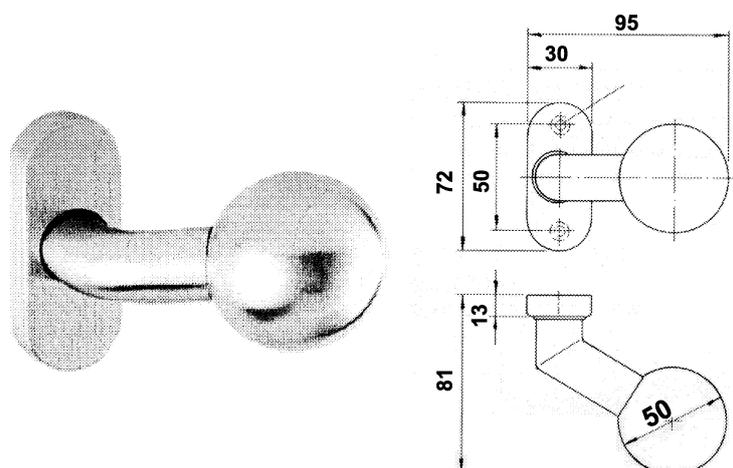


4.210.00

**BOUTON DE PORTE COUDE**



- en acier inoxydable brossé mat
- rivé fixe sur rosace 30 x 72 x 13 mm
- fixation invisible
- filetage M12

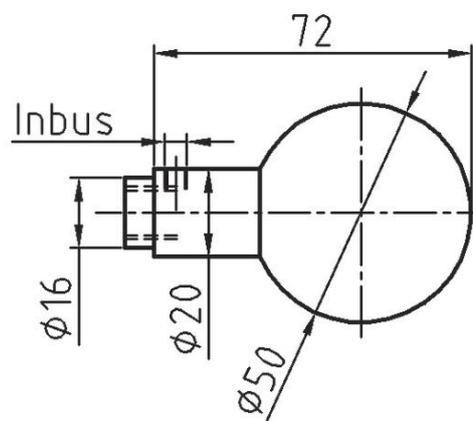


## 4.200.50 BOUTON DE PORTE ROND

- M12/8 mm
- Avec imbus
- Avec rainure pour montage «rivé Mobile»
- Diamètre 50 mm
- Traitement Inox brossé mat



Diamètre	Traitement	Filetage
50 mm	Inox brossé mat	M12/8 mm

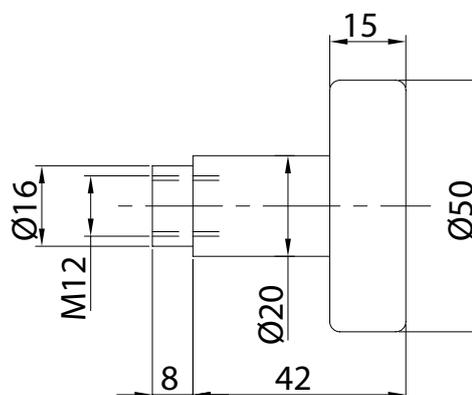


## 4.201.00 BOUTON DE PORTE PLAT

- Filetage carré M12
- Diamètre 50 mm
- Traitement Inox brossé

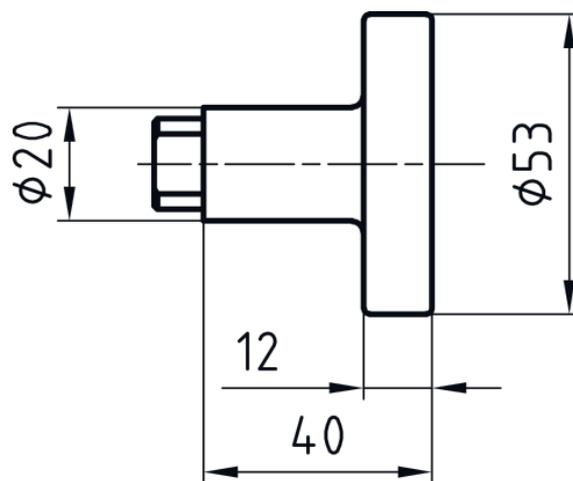
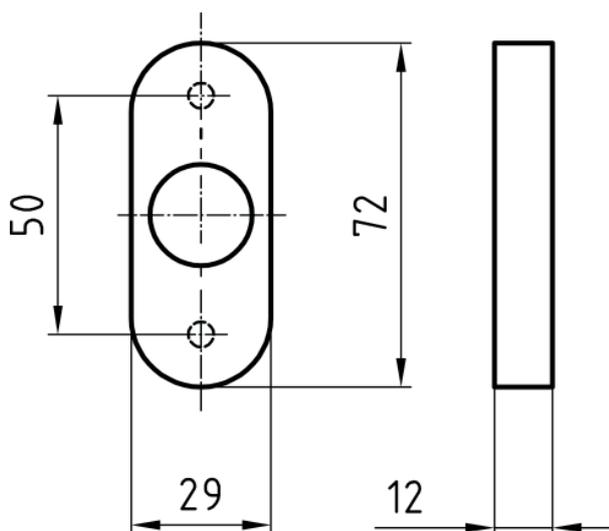


Diamètre	Traitement	Filetage
50 mm	Inox brossé	M12



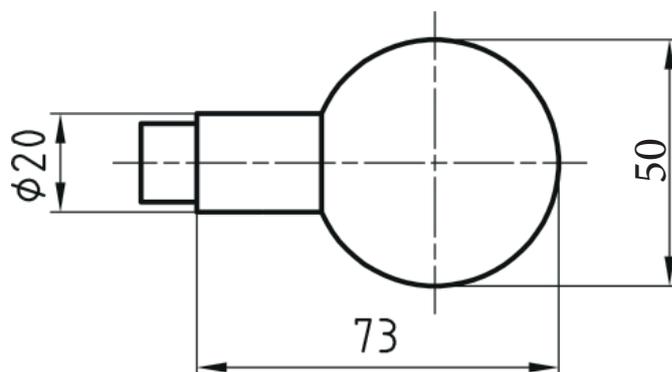
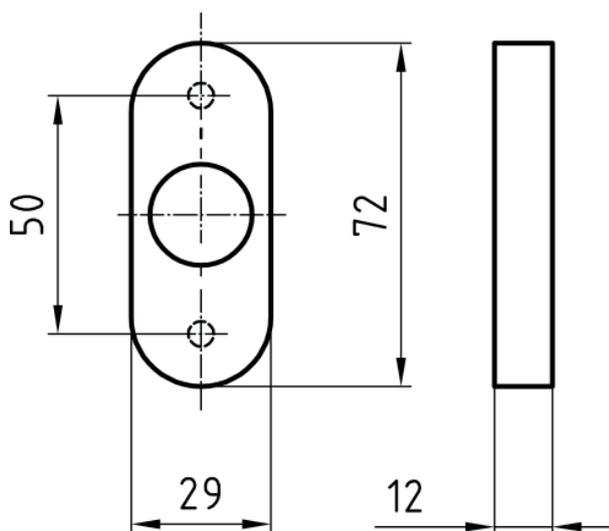
## 4.198.00 BOUTON DE PORTE PLAT GLUTZ 5836 AVEC ROSACE 5618CK

- Ø53 mm
- Acier inox, brossé mat massif
- Saillie 52 mm
- Filetage intérieur M10
- Rivé fixe sur rosace 29/72/12 mm



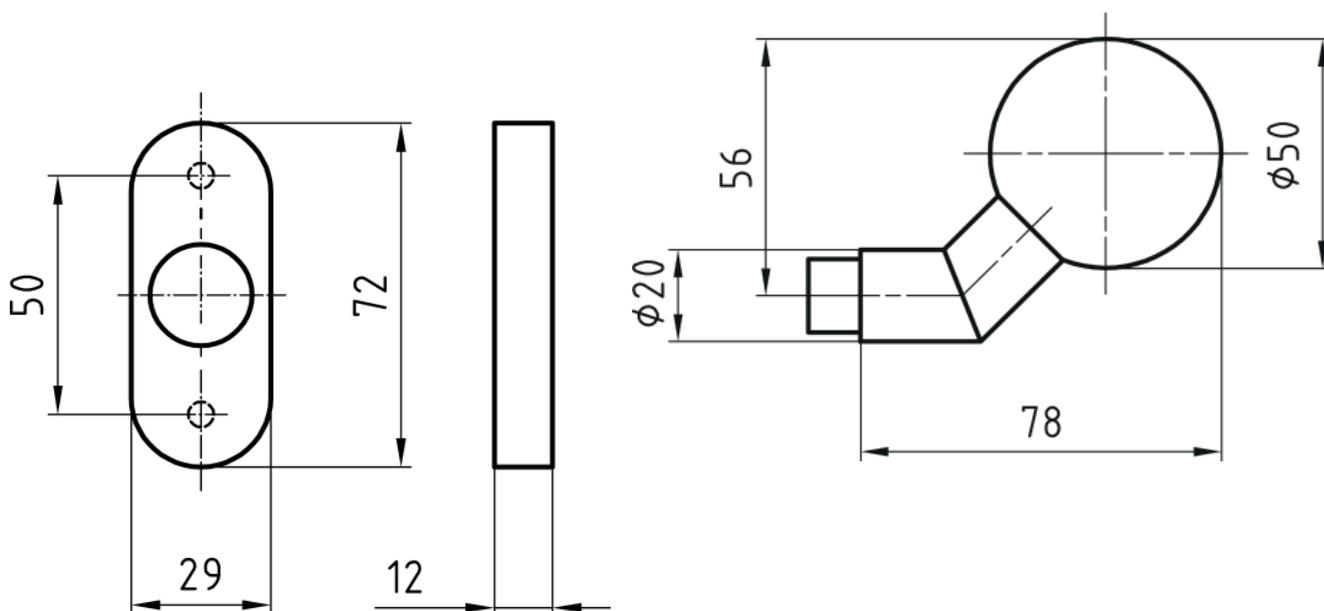
## 4.197.00 BOUTON DE PORTE GLUTZ 5825 AVEC ROSACE 5618CK

- Ø50 mm
- Acier inox, brossé mat
- Saillie 85 mm
- Filetage intérieur M10
- Rivé fixe sur rosace 29/72/12 mm



## 4.209.00 BOUTON DE PORTE COUDE GLUTZ 5825/E AVEC ROSACE 5618CK

- Ø50 mm
- Acier inox, brossé mat
- Saillie 90 mm
- Filetage intérieur M10
- Rivé fixe sur rosace 29/72/12 mm

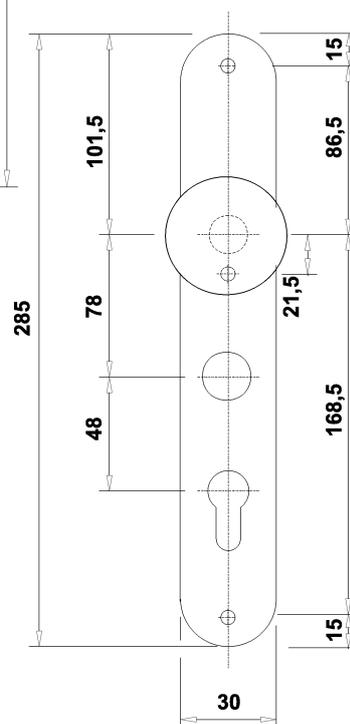
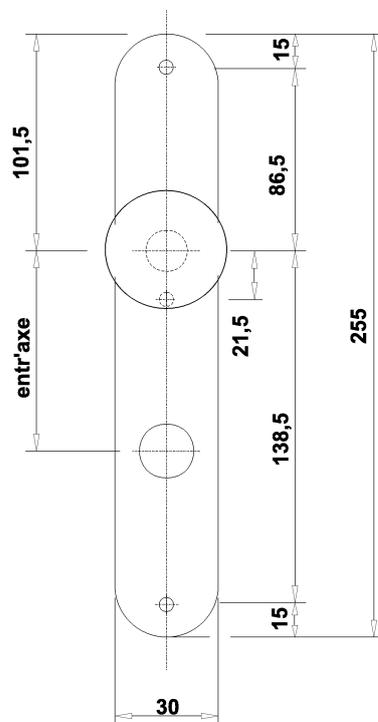


#### 4.211.



#### BOUTON DE PORTE

- en acier inoxydable brossé mat
- rivé fixe sur entrée 30 x 285 / 255 x 4 mm
- fixation visible
- filetage M 12



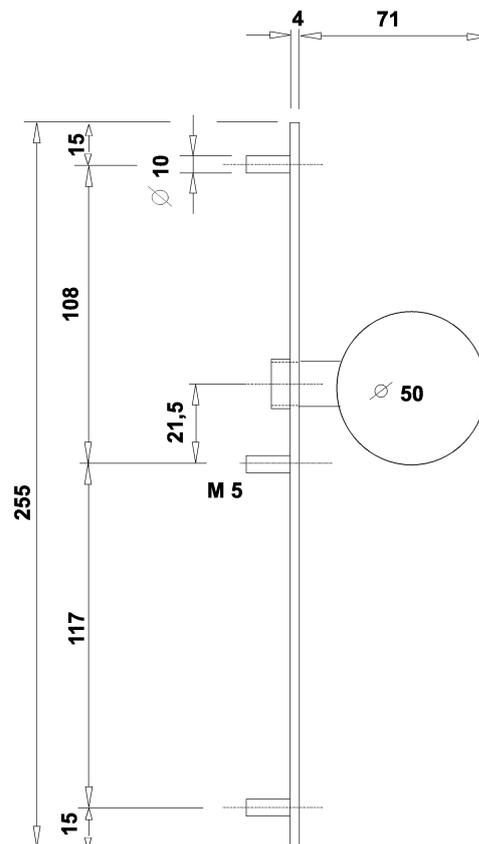
Code	Emballage	Découpe (mm)	Entr'axe (mm)	
<b>00</b>	pièce	sans	-	-
<b>0278</b>	pièce	cyindre rond 22	78	
<b>0294</b>	pièce	cyindre rond 22	94	
<b>0222</b>	pièce	cyindres ronds 22	78 / 48	
<b>0223</b>	pièce	cyindres rond + profilé 22 / 17	78 / 48	
<b>0378</b>	pièce	cyindre profilé 17	78	
<b>0392</b>	pièce	cyindre profilé 17	92	
<b>0333</b>	pièce	cyindres profilés 17	78	

#### 4.212.



#### BOUTON DE PORTE

- en acier inoxydable brossé mat
- rivé fixe sur entrée 30 x 255 / 285 x 4 mm
- fixation invisible
- filetage M 12



Code	Emballage	Découpe (mm)	Entr'axe (mm)	
<b>00</b>	pièce	sans	-	-
<b>0278</b>	pièce	cyindre rond 22	78	
<b>0294</b>	pièce	cyindre rond 22	94	
<b>0378</b>	pièce	cyindre profilé 17	78	
<b>0392</b>	pièce	cyindre profilé 17	92	

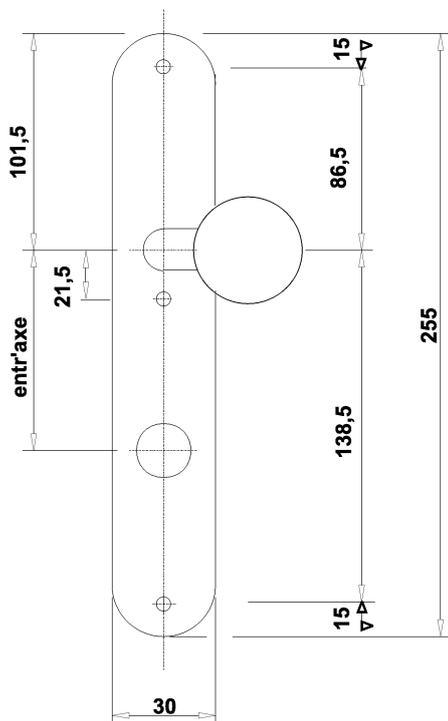
## 4.213.



Services SA

### BOUTON DE PORTE COUDE

- en acier inoxydable brossé mat
- rivé fixe sur entrée 30 x 255 x 4 mm
- fixation visible
- filetage M 12



ill. DIN droite

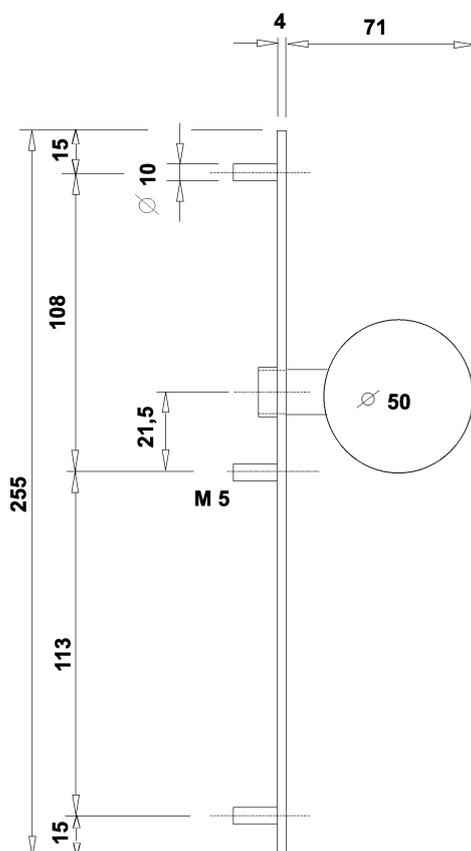
Code	Emballage	Découpe (mm)	Entr'axe (mm)	DIN
<b>100</b>	pièce	sans	-	droite
<b>200</b>	pièce	sans	-	gauche
<b>1278</b>	pièce	cylindre rond 22	78	droite
<b>2278</b>	pièce	cylindre rond 22	78	gauche
<b>1294</b>	pièce	cylindre rond 22	94	droite
<b>2294</b>	pièce	cylindre rond 22	94	gauche
<b>1378</b>	pièce	cylindre profilé 17	78	droite
<b>2378</b>	pièce	cylindre profilé 17	78	gauche
<b>1392</b>	pièce	cylindre profilé 17	92	droite
<b>2392</b>	pièce	cylindre profilé 17	92	gauche

## 4.214.



### BOUTON DE PORTE COUDE

- en acier inoxydable brossé mat
- rivé fixe sur entrée 30 x 255 x 4 mm
- fixation invisible
- filetage M 12



Code	Emballage	Découpe (mm)	Entr'axe (mm)	DIN
<b>100</b>	pièce	sans	-	droite
<b>200</b>	pièce	sans	-	gauche
<b>1278</b>	pièce	cylindre rond 22	78	droite
<b>2278</b>	pièce	cylindre rond 22	78	gauche
<b>1294</b>	pièce	cylindre rond 22	94	droite
<b>2294</b>	pièce	cylindre rond 22	94	gauche
<b>1378</b>	pièce	cylindre profilé 17	78	droite
<b>2378</b>	pièce	cylindre profilé 17	78	gauche
<b>1392</b>	pièce	cylindre profilé 17	92	droite
<b>2392</b>	pièce	cylindre profilé 17	92	gauche

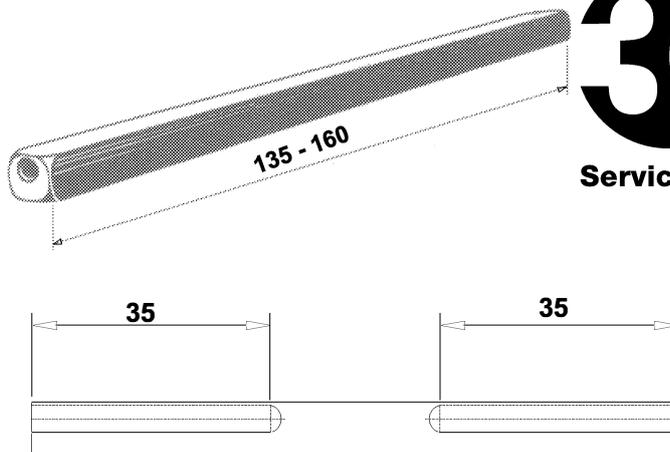
## 4.215 TIGE CARREE HESO

INOX



- forage excentrique des deux côtés

Code	Exécution acier	Dimensions (mm)
13	galvanisé	8 x 8 x 120
16	galvanisé	8 x 8 x 170
23	galvanisé	9 x 9 x 135
26	galvanisé	9 x 9 x 160
93	INOX	9 x 9 x 135

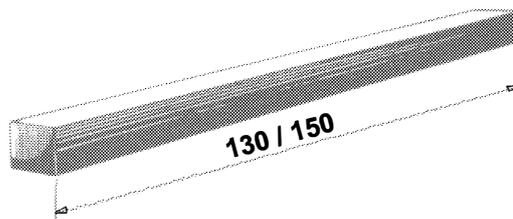


## 4.220.

### TIGE CARREE MASSIVE

- en acier zingué

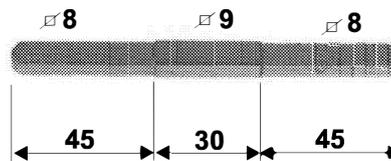
Code	Dimensions (mm)
71	7 x 7 x 130
81	8 x 8 x 150
91	9 x 9 x 150



## 4.221.898

### TIGE CARREE MASSIVE

- en acier zingué

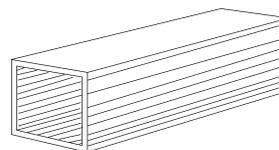


## 4.225.

### DOUILLE DE REDUCTION

- en acier zingué

Code	Dimensions (mm)
17	20 x 7 x 8
18	20 x 8 x 9
19	20 x 9 x 10

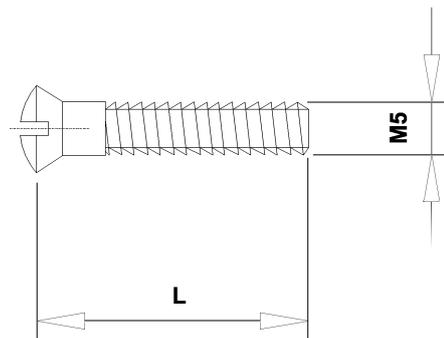


## 4.230.

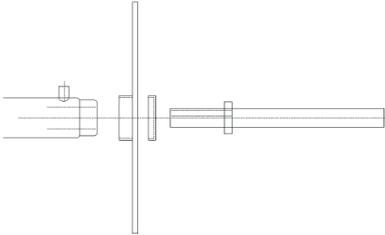
### VIS STABIL M5

- nickelé mat
- pour douilles filetées

Code	Dimensions (mm)
60	60
90	100



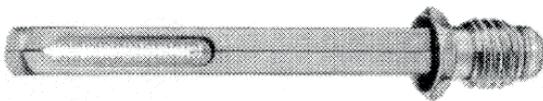
## 4.235. TIGE-SET-HESO



- Montage mobile unilatéral
- En acier galvanisé

Code	Dimensions (mm)
81	8 x 8 x 110
91	9 x 9 x 110

## 4.240. TIGE CARREE MESA

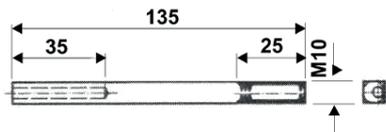
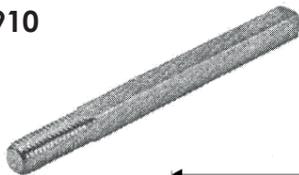


- Douille fileté mobile
- En acier zingué

Code	Dimensions (mm)	Filetage
872	8 x 8 x 90	M12
873	8 x 8 x 110	M12
874	8 x 8 x 90	M14=M12 Fin (HOPPE)
992	9 x 9 x 90	M12
993	9 x 9 x 110	M12
994	9 x 9 x 90	M14=M12 Fin (HOPPE)
996	9 x 9 x 130	M12

## 4.241. TIGE CARREE HESO

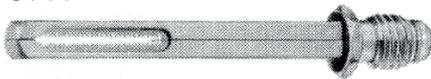
5910



- Fileté à une extrémité M10
- En acier zingué

Code	Dimensions (mm)	Filetage	GLUTZ
870	8 x 8 x 135	M10	5910
970	9 x 9 x 135	M10	5910
871	8 x 8 x 135	M10	5911
971	9 x 9 x 135	M10	5911

5911



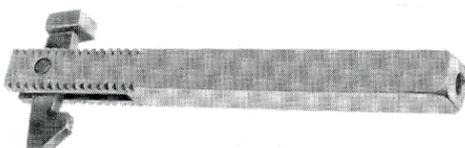
## 4.242. TIGE CARRE HESO



- Douille fileté mobile
- En acier zingué

Code	Dimensions (mm)	Filetage
872	8 x 8 x 95	M12
992	9 x 9 x 105	M12

## 4.245. TIGE CARREE HESO



- Avec arrêt
- Forage excentrique
- Montage unilatéral
- En acier galvanisé

Code	Dimensions (mm)
88	8 x 8 x 80
98	9 x 9 x 80

## 4.246. TIGE POUR SERRURE À LEVIER

- Forage exentrique
- Montage traversant
- Acier zingué



Code	Dimensions
88	8x8x80 mm
98	9x9x80 mm



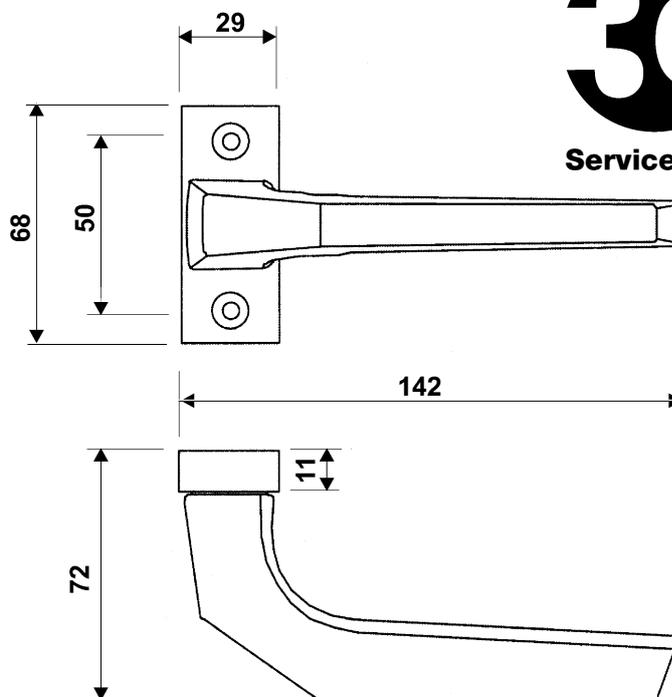
Services SA

4.250.

**POIGNEE DE PORTE**

- en aluminium éloxé naturel
- rivée mobile sur rosace 29 x 68 x 11 mm
- fixation visible

Code	Emballage	Tige (mm)
19	pièce	sans $\varnothing$ 9

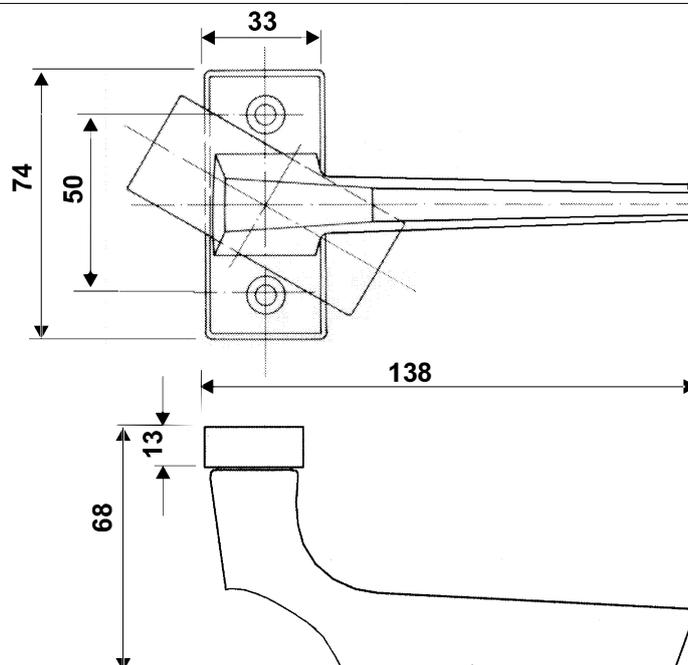


4.255.

**POIGNEE DE PORTE**

- en aluminium éloxé naturel
- rivée mobile sur rosace 33 x 74 x 13 mm
- fixation invisible
- ressort de rappel

Code	Emballage	Tige (mm)
18	pièce	sans $\varnothing$ 8
19	pièce	sans $\varnothing$ 9

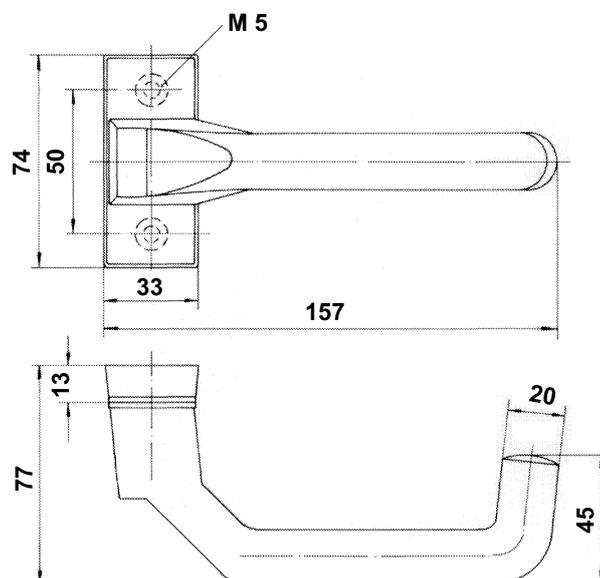


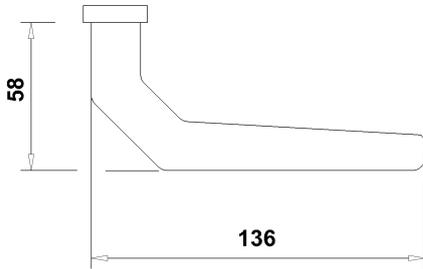
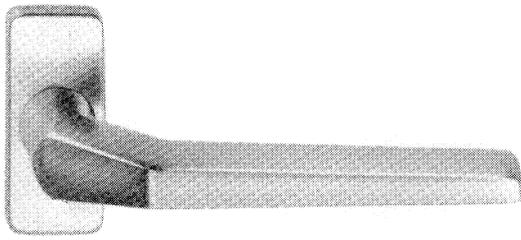
4.260.

**POIGNEE DE PORTE**

- en aluminium éloxé naturel
- rivée mobile sur rosace 33 x 74 x 13 mm
- fixation invisible
- ressort de rappel

Code	Emballage	Tige (mm)
18	pièce	sans $\varnothing$ 8





**4.265.**

**POIGNEE DE PORTE**

- en aluminium éloxé naturel
- rivée mobile sur rosace 30 x 68 x 10 mm
- fixation invisible
- ressort de rappel



**Services SA**

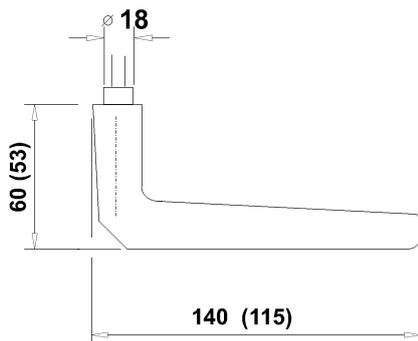
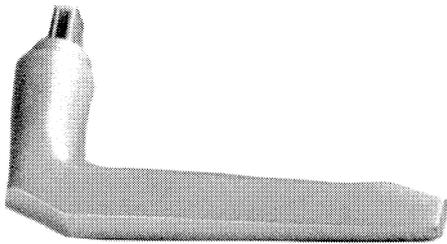
<u>Code</u>	<u>Emballage</u>	<u>Tige</u> (mm)
<b>18</b>	pièce	sans <input type="checkbox"/> 8

**4.270.**

**POIGNEE DE PORTE**

- en aluminium éloxé naturel
- sans rosace
- longueur de poignée 140 mm

<u>Code</u>	<u>Emballage</u>	<u>Tige</u> (mm)
<b>08</b>	pce	sans <input type="checkbox"/> 8

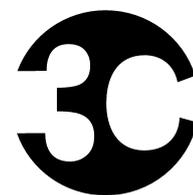


**4.272.**

**POIGNEE DE PORTE**

- en aluminium éloxé naturel
- sans rosace
- longueur de poignée 115 mm

<u>Code</u>	<u>Emballage</u>	<u>Tige</u> (mm)
<b>06</b>	paire	avec 8 x 96
<b>08</b>	paire	avec 8 x 75



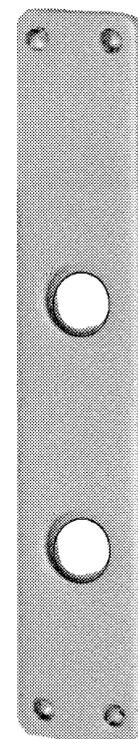
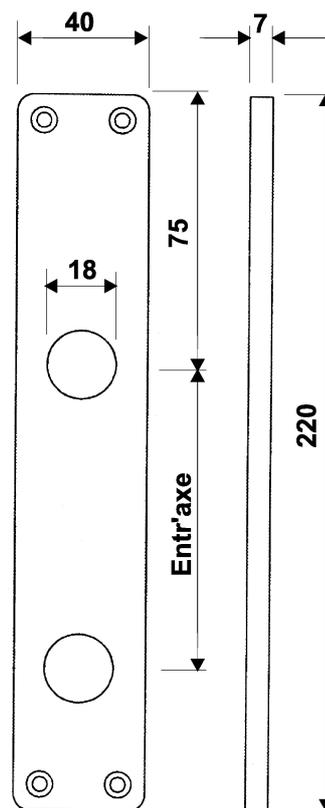
Services SA

## 4.277.

### ENTREE LONGUE

- en aluminium éloxé naturel
- bague de guidage en nylon
- dimensions 40 x 220 x 7 mm

Code	Emballage	Découpe (mm)	Entr'axe (mm)
00	pièce	sans	—
0278	pièce	cylindre rond 22	78
0294	pièce	cylindre rond 22	94
0378	pièce	cylindre profilé 17	78
0392	pièce	cylindre profilé 17	92

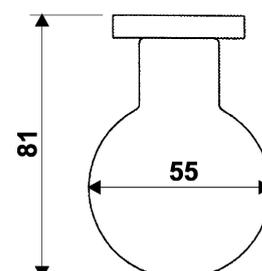
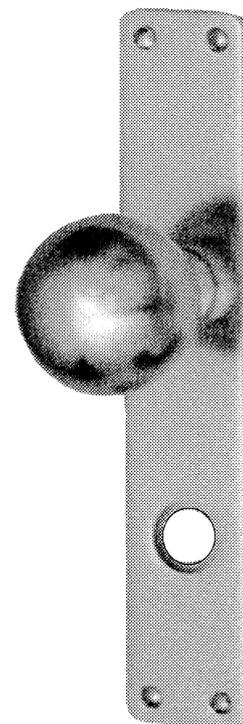
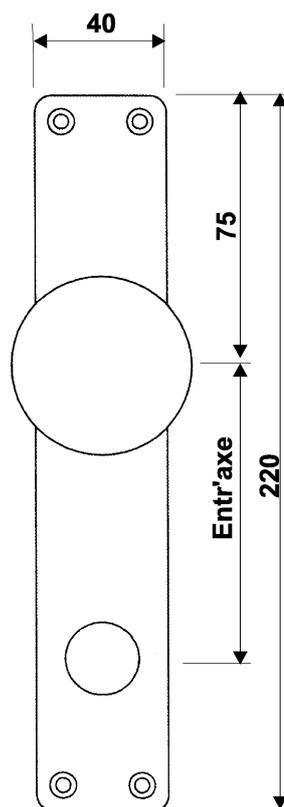


## 4.278.

### BOUTON DE PORTE

- en aluminium éloxé naturel
- rivé fixe sur entrée 40 x 220 x 7 mm
- fixation visible
- filetage M14

Code	Emballage	Découpe (mm)	Entr'axe (mm)
00	pièce	sans	—
0278	pièce	cylindre rond 22	78
0294	pièce	cylindre rond 22	94
0378	pièce	cylindre profilé 17	78
0392	pièce	cylindre profilé 17	92





Services SA

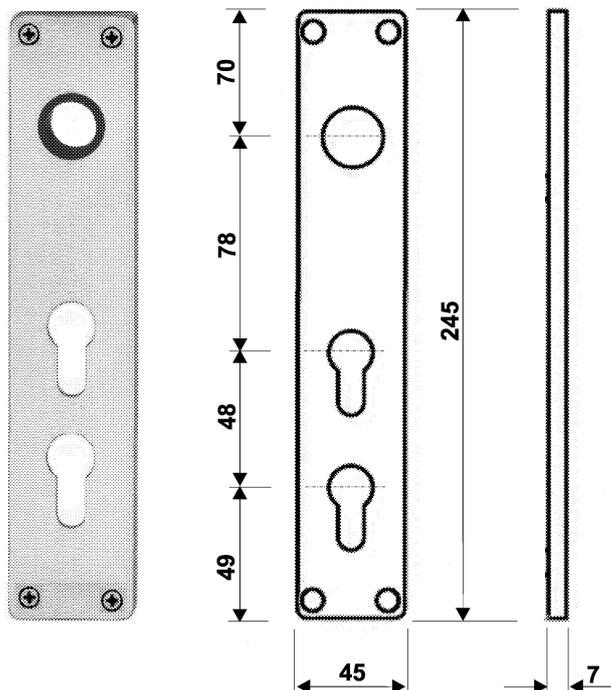
#### 4.279.

#### ENTREE LONGUE SI

- en aluminium éloxé naturel
- bague de guidage en nylon
- dimensions 45 x 245 x 7 mm

Code    Emballage    Découpe (mm)

<b>22</b>	pièce	cylindres ronds	22
<b>23</b>	pièce	cylindres ronds + profilés	22 + 17
<b>33</b>	pièce	cylindres profilés	17



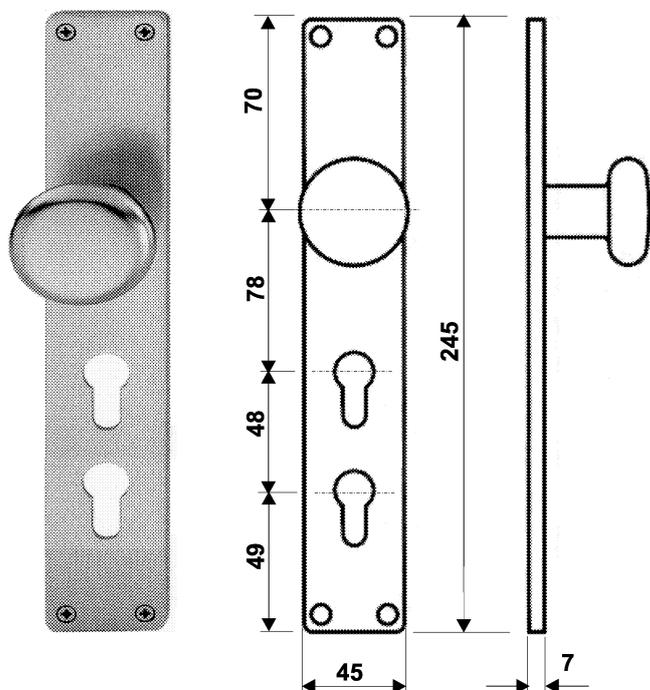
#### 4.281.

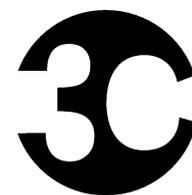
#### BOUTON DE PORTE

- en aluminium éloxé naturel
- rivé fixe sur entrée 45 x 245 x 7 mm
- fixation visible
- filetage M 12

Code    Emballage    Découpe (mm)

<b>23</b>	pièce	cylindres ronds + profilés	22 + 17
<b>33</b>	pièce	cylindres profilés	17





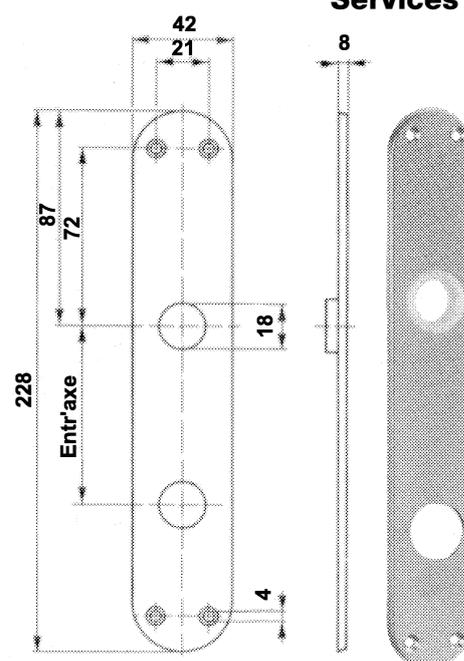
Services SA

4.280.

### ENTREE LONGUE

- en aluminium éloxé naturel
- bague de guidage en nylon
- dimensions 42 x 228 x 8 mm

<u>Code</u>	<u>Emballage</u>	<u>Découpe (mm)</u>	<u>Entr'axe (mm)</u>
<b>00</b>	pièce	sans	-
<b>0278</b>	pièce	cylindre rond 22	78
<b>0294</b>	pièce	cylindre rond 22	94
<b>0378</b>	pièce	cylindre profilé 17	78
<b>0392</b>	pièce	cylindre profilé 17	92

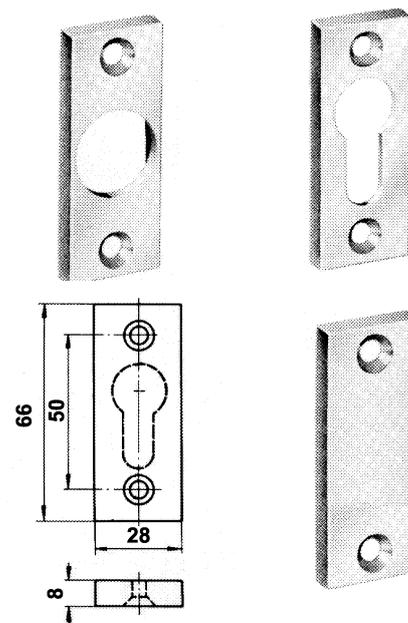


4.285.

### ENTREE A CLE

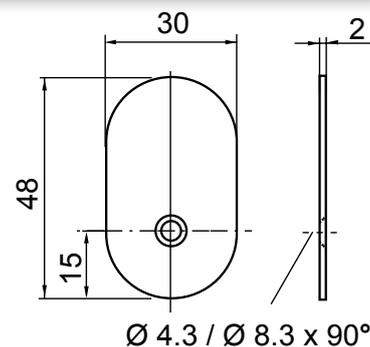
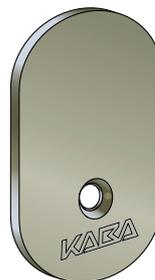
- en aluminium éloxé naturel

<u>Code</u>	<u>Emballage</u>	<u>Découpe (mm)</u>	<u>Dimensions (mm)</u>
<b>00</b>	pièce	sans	28 x 66 x 8
<b>02</b>	pièce	cylindre rond 22	28 x 66 x 8
<b>03</b>	pièce	cylindre profilé 17	28 x 66 x 8



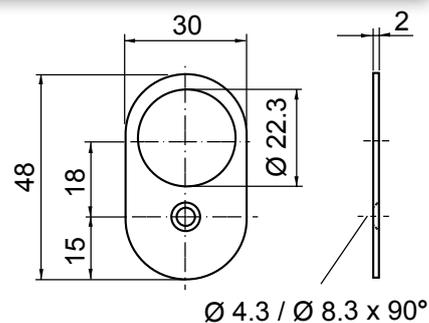
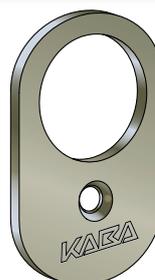
## 4.290.00 ROSACE OVALE A VISSER

- Ovale sans perçage
- Laiton nickelé mat
- Avec trou de fixation



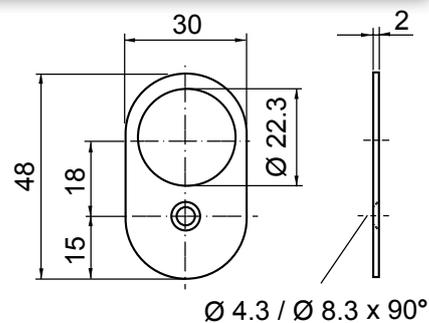
## 4.290.02 ROSACE OVALE A VISSER RZ

- Ovale perçage RZ
- Laiton nickelé mat
- Avec trou de fixation



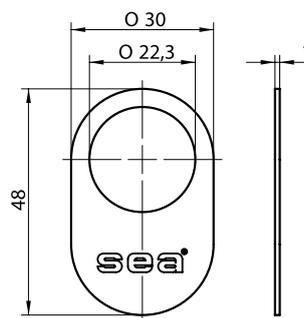
## 4.290.05 ROSACE OVALE A VISSER RZ

- Ovale perçage RZ
- Aluminium anodisé EV1
- Avec trou de fixation



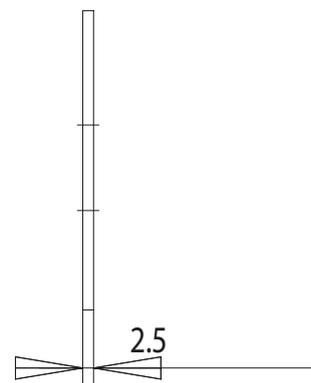
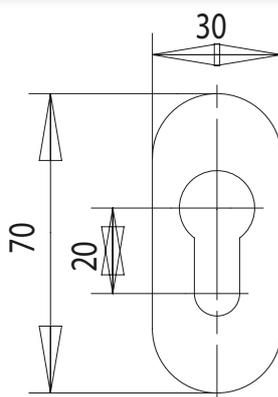
## 4.290.06 ROSACE OVALE A COLLER RZ

- Ovale perçage RZ
- Aluminium anodisé EV1
- Avec film auto-collant
- Sans trou de fixation



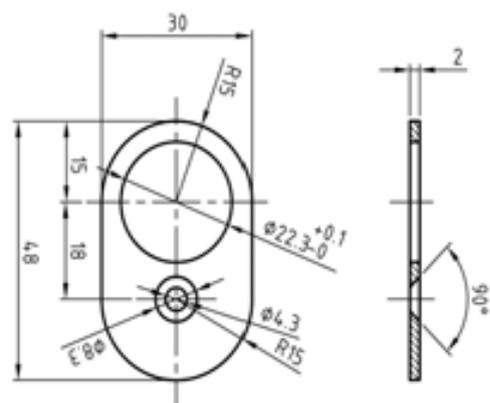
## 4.290.07 ROSACE OVALE A COLLER PZ

- Ovale perçage PZ
- Aluminium anodisé EV1
- Avec film auto-collant
- Sans trou de fixation



## 4.290.09 ROSACE OVALE A VISSER RZ

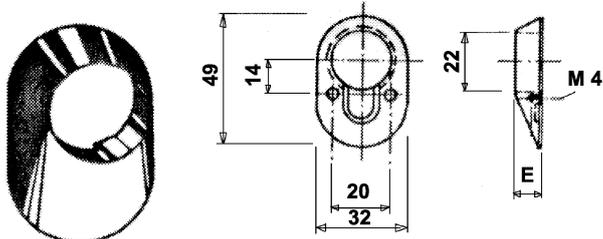
- Ovale perçage RZ
- INOX BROSSÉ MAT
- Avec trou de fixation



## 4.295.

ENTREE A CLE DE SECURITE

- en acier inoxydable
- fixation invisible
- avec contre-rosace et vis de fixation

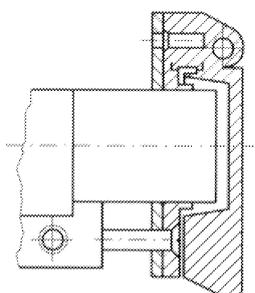
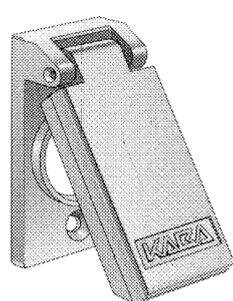
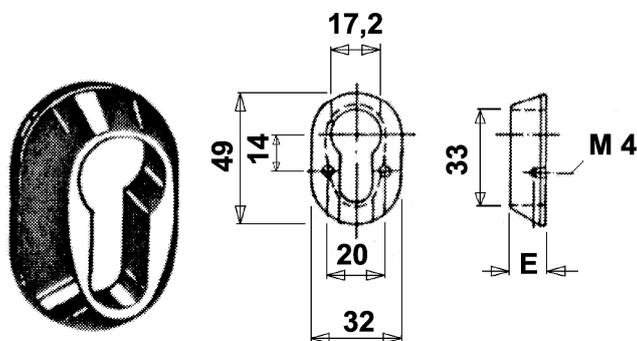


Code	Emballage	Découpe (mm)	Dimensions (mm)
------	-----------	--------------	-----------------

2.	pièce	cylindre rond 22	32 x 49
3.	pièce	cylindre profilé 17	32 x 49

Code	Epaisseur (mm)
------	----------------

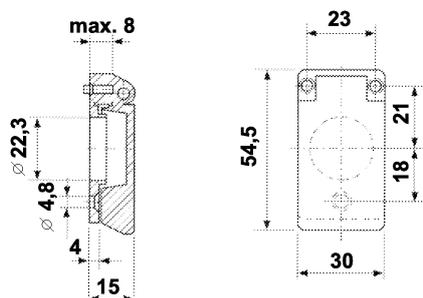
02	2
04	4
06	6
08	8
10	10
12	12
14	14
16	16
18	18
20	20



## 4.300.0

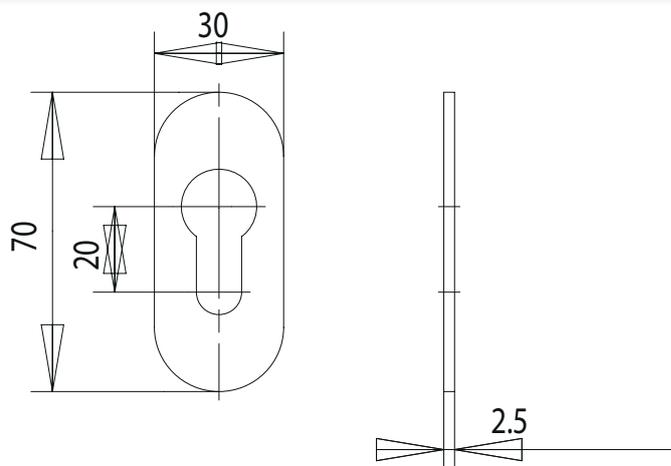
ENTREE A CLE A COUVERCLE

- en fonte d'aluminium
- pour cylindre rond 22 mm
- dépassant 1 - 12 mm



## 4.290.07 ROSACE OVALE A COLLER PZ

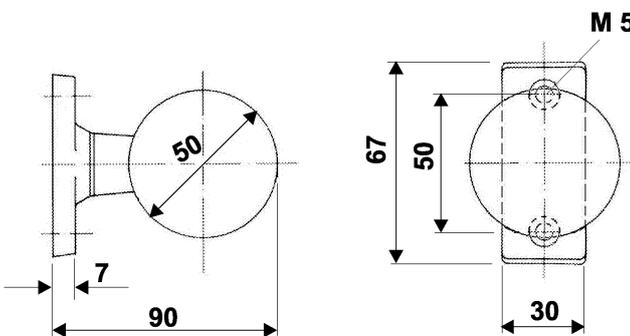
- Ovale perçage PZ
- Avec film auto-collant
- Sans trou de fixation



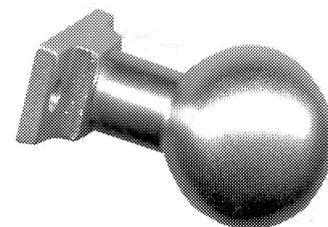
### 4.305.

#### Bouton de porte

- en aluminium éloxé naturel



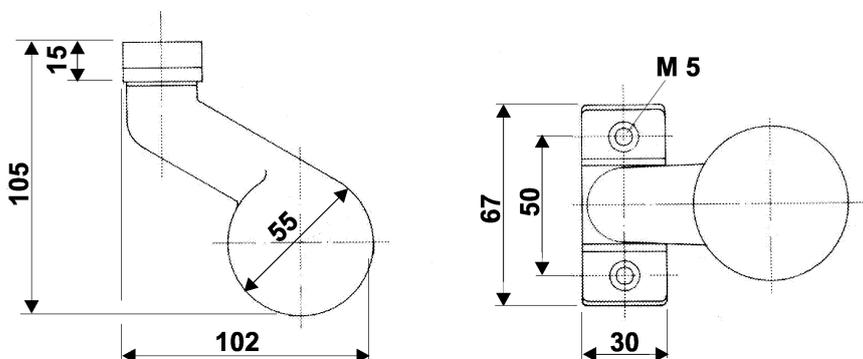
Code	Rivetage	Trou $\square$ (mm)	Rosace (mm)	Fixation
01	fixe	8	rectangulaire 30 x 67 x 7	visible
02	mobile	8	rectangulaire 30 x 67 x 7	visible
05	fixe	sans	ovale 33 x 74 x 11	invisible
06	mobile	8	ovale 33 x 74 x 11	invisible



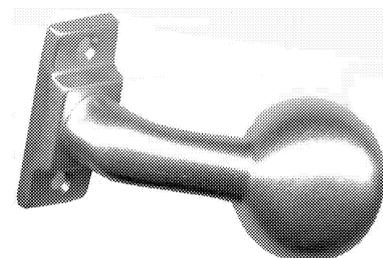
### 4.310.

#### Bouton de porte

- en aluminium éloxé naturel



Code	Rivetage	Trou $\square$ (mm)	Rosace (mm)	Fixation
01	fixe	8	rectangulaire 30 x 67 x 7	visible
02	mobile	8	rectangulaire 30 x 67 x 7	visible
05	fixe	sans	ovale 33 x 74 x 11	invisible



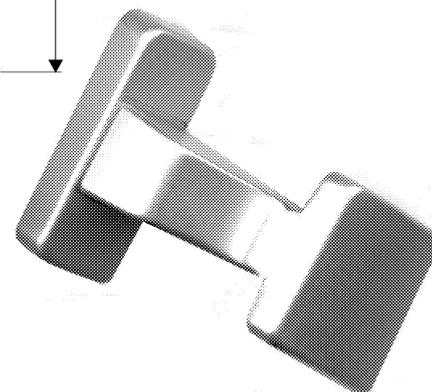
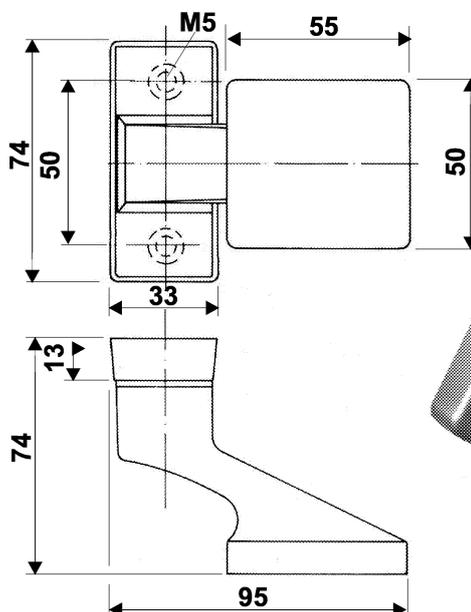
### 4.315.

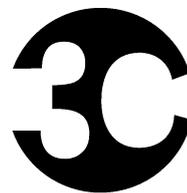
#### BOUTON DE PORTE

- en aluminium éloxé naturel
- rosace rectangulaire 33 x 74 x 13 mm
- trou carré 8 mm (mobile)
- fixation invisible

Code      Rivetage

01	fixe
02	mobile



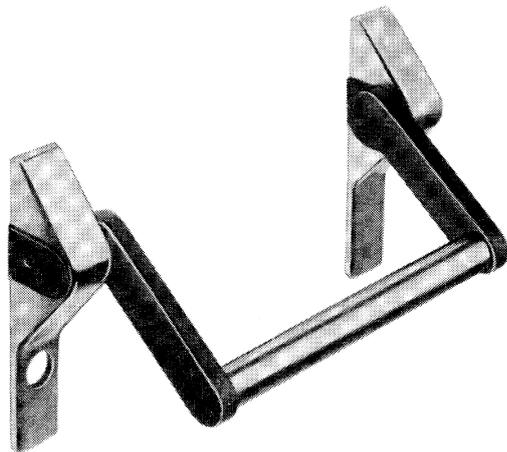


Services SA

4.320.

**BARRE ANTI-PANIQUE**

- ressort de maintien
- réversible
- fixation invisible
- tube rond 25 x 1200 mm

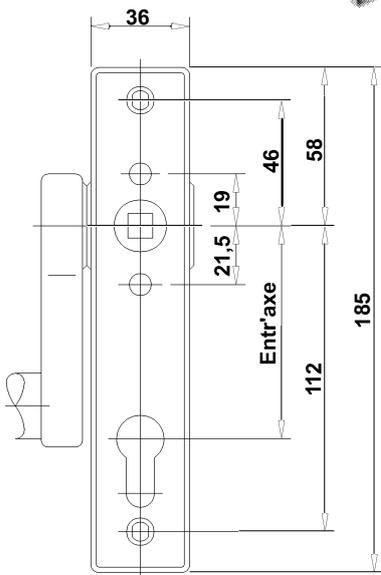


Code      Traitement de surface

- 1.**      éloxé naturel
- 8.**      acier inoxydable

Code      Découpe (mm)      Entr'axe (mm)

<b>000</b>	sans	-
<b>278</b>	cylindre rond 22	78
<b>294</b>	cylindre rond 22	94
<b>378</b>	cylindre profilé 17	78
<b>392</b>	cylindre profilé 17	92



## 4.322 BARRE ANTI-PANIQUE

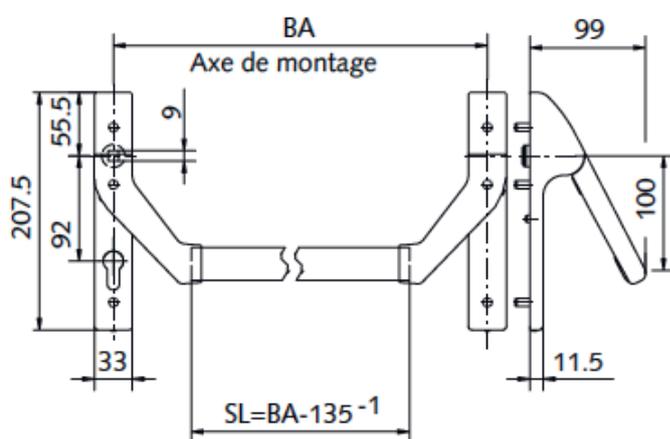
- Ressort de maintien
- Réversible (Livrée en DIN droite)
- Fixation invisible
- Pour rotation du fouillot 22, 27 ou 35° réglable
- Pour fouillot 9 mm
- Avec accessoires de fixation



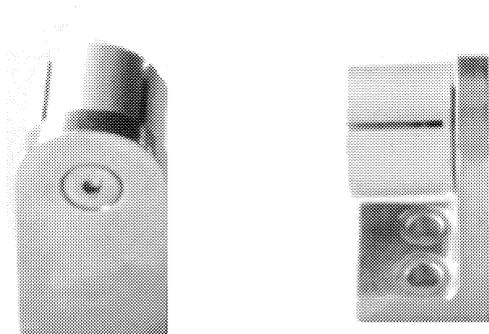
Code	Traitement de surface	Longueur du tube (mm)
1	E6/c-0 eloxé naturel	1200
2	E6/c-0 eloxé naturel	1500
8	Inox V2A bossée	1200
9	Inox V2A bossée	1500



Code	Découpe (mm)	Entraxe (mm)
000	Sans	
0294	Cylindre rond	94
0392	Cylindre profilé	92

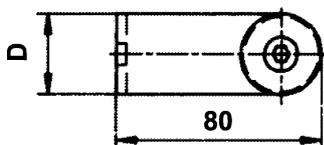




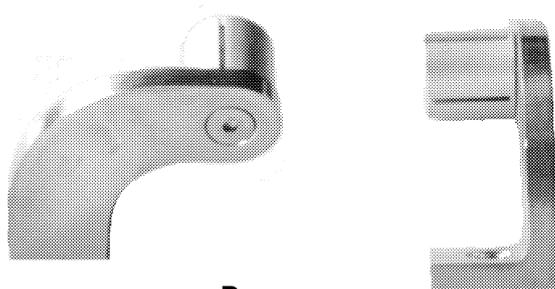
**4.340.**

**SUPPORTS DE POIGNEE**

- forme droite
- en acier inoxydable grain 320
- sans tube

Code                      Tube diamètre "D" (mm)

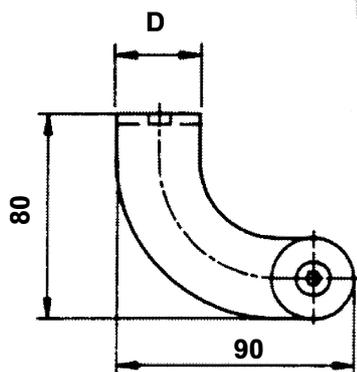


<b>33</b>	<b>33,7</b>
<b>48</b>	<b>48,3</b>

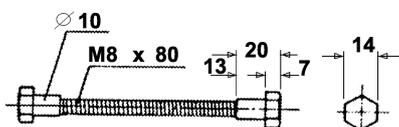
**4.345.**

**SUPPORTS DE POIGNEE**

- forme coudée
- en acier inoxydable grain 320
- sans tube

Code                      Tube diamètre "D" (mm)



<b>33</b>	<b>33,7</b>
<b>42</b>	<b>42,4</b>
<b>48</b>	<b>48,3</b>

**4.350.0**
**VIS DE FIXATION**


- 1 tige filetée zingué M8 x 100 mm
- 2 écrous borgnes en laiton chromé

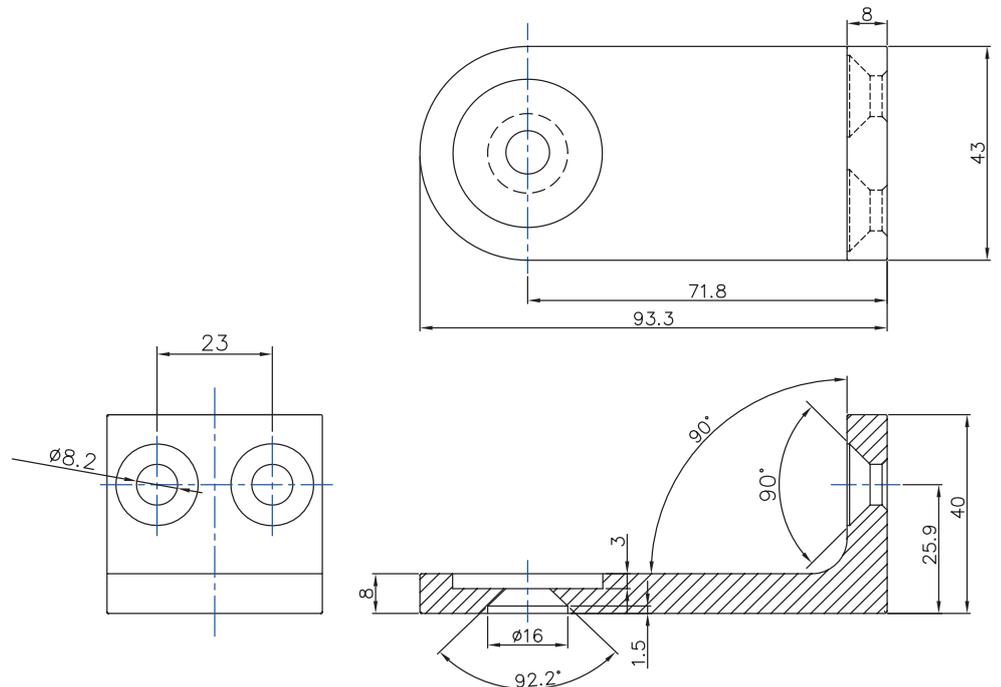
# 4.341. SUPPORT DE POIGNÉE



### Caractéristiques :

- Forme droite
- Acier inoxydable grain 320
- Sans tube
- Par paire

Code	Pour Tube diamètre (mm)
42	42.4 x 2 mm



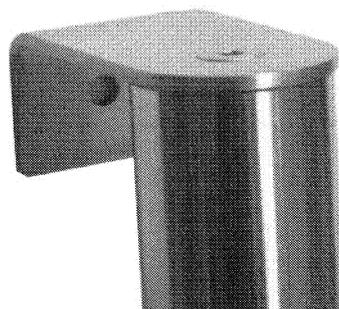
4.342.



Services SA

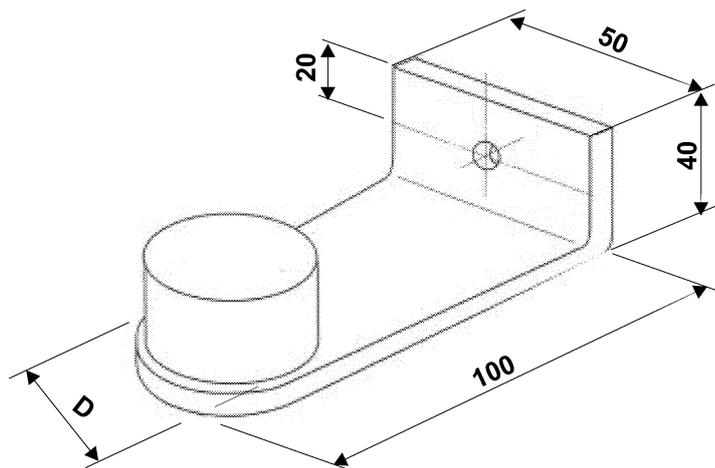
SUPPORTS DE POIGNEE

- forme droite
- en acier inoxydable brossé mat
- sans tube



Code                      Tube diamètre "D" (mm)

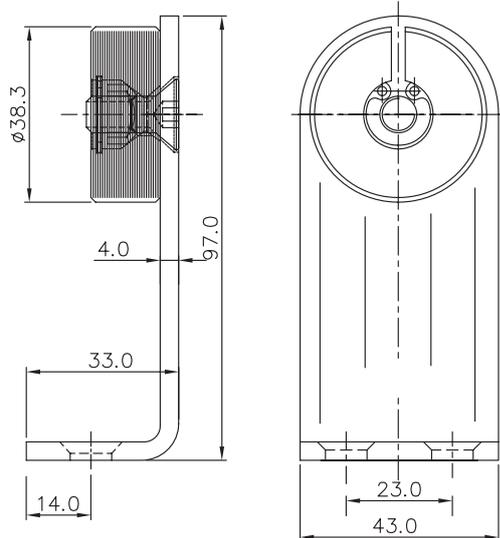
<b>33</b>	33,7
<b>42</b>	42,4
<b>48</b>	48,3



## 4.347.42 SUPPORT DE POIGNÉE DROIT

- Forme droite
- Acier inoxydable grain 320
- Sans tube
- Par paire
- Trous de vis Ø9 mm

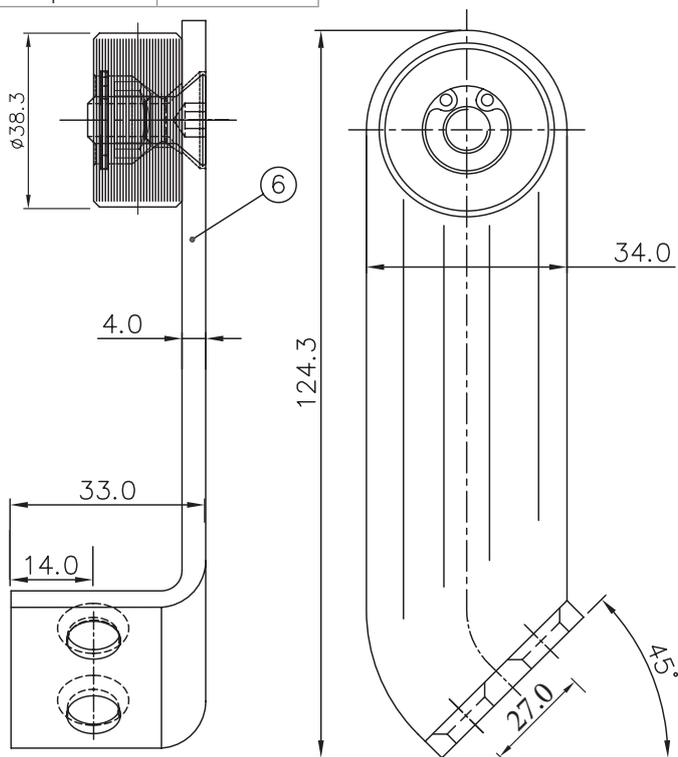
Emballage	Ø Tube (mm)
2 pces	42.4 x 2



## 4.348.42 SUPPORT DE POIGNÉE OBLIQUE

- Forme oblique
- Acier inoxydable grain 320
- Sans tube
- Par paire
- Trous de vis Ø9 mm

Emballage	Ø Tube (mm)
2 pces	42.4 x 2

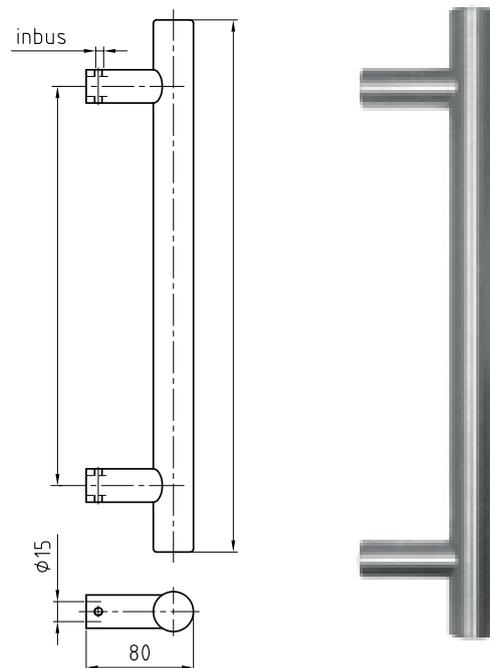


## 4.358.30.4.95 TIRANT DE PORTE EN INOX

- Montage plat
- Acier inoxydable brossé mat
- Ø30 mm
- longueur 400 mm

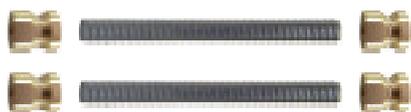
### SET COMPLET:

N°3C	TIRANT	Fixation
4.358.30.1.1	2 pces	1x 30-SET/BEI/60
4.358.30.1.2	1 pce	1x 30-SET/EIN/60
4.358.30.1.3	2 pces	1x 30-SET/VERRE/2
4.358.30.1.4	1 pce	1x 30-SET/VERRE/1



### 4.358.4.30.1 FIXATION 30-SET/BEI/60

- 4x Douille laiton
- 2x Tige 8x100 mm



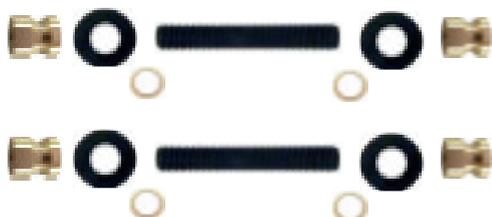
### 4.358.4.30.2 FIXATION 30-SET/EIN/60

- 2x Douille laiton
- 2x Tige 8x100 mm
- 2x Écrou de blocage extérieur



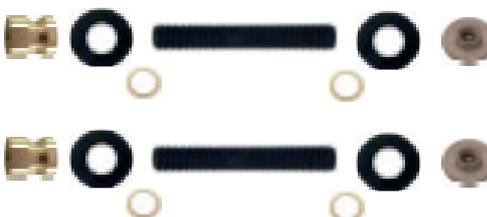
### 4.358.4.30.3 FIXATION 30-SET/VERRE/2

- 4x Douille laiton
- 4x Disque plast.
- 2x Tige imbus 8x50 mm
- 2x Douille plast.

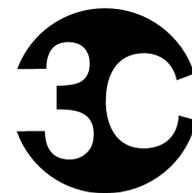


### 4.358.4.30.4 FIXATION 30-SET/VERRE/1

- 2x Douille laiton
- 4x Disque plast.
- 2x Tige imbus 8x50 mm
- 2x Douille plast.
- 2x Écrou de blocage extérieur



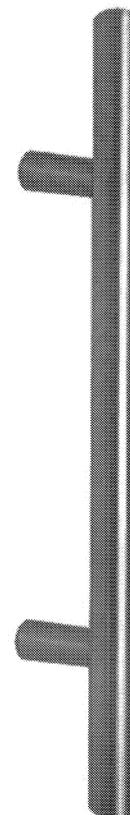
4.355.



Services SA

**POIGNEE DE PORTE**

- en acier inoxydable brossé mat

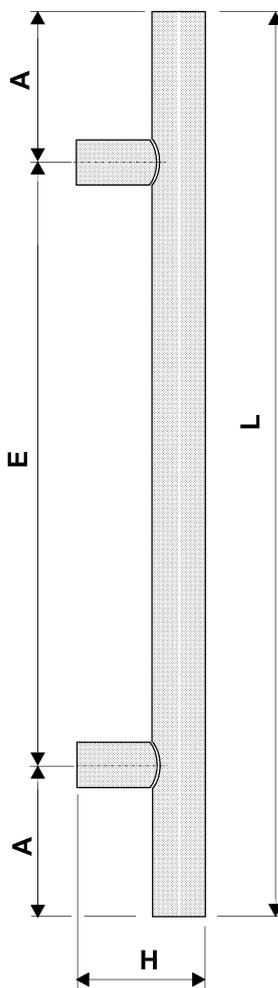


<u>Code</u>	<u>Tube <math>\varnothing</math> (mm)</u>	<u>Attache <math>\varnothing</math> (mm)</u>	<u>H(mm)</u>
<b>25.</b>	25	25	75
<b>30.</b>	30	25	80
<b>35.</b>	35	25	90
<b>40.</b>	40	30	95

Précision à la commande :

- L = longueur totale de la poignée
- E = entr'axe de fixation
- A = axe support - extrémité poignée
- x = épaisseur de la porte

<u>Code</u>	<u>Fixation</u>
<b>1</b>	par paire
<b>2</b>	par pièce

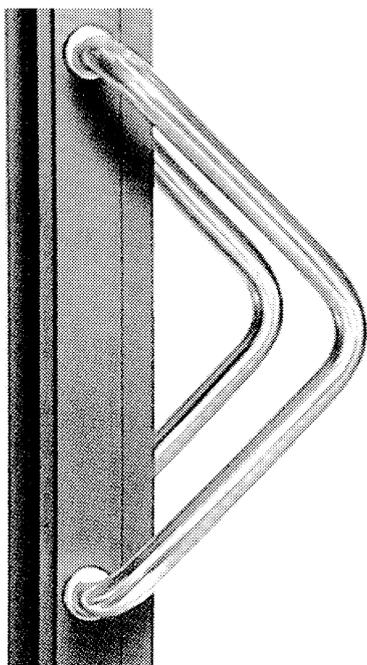




Services SA



4.360.

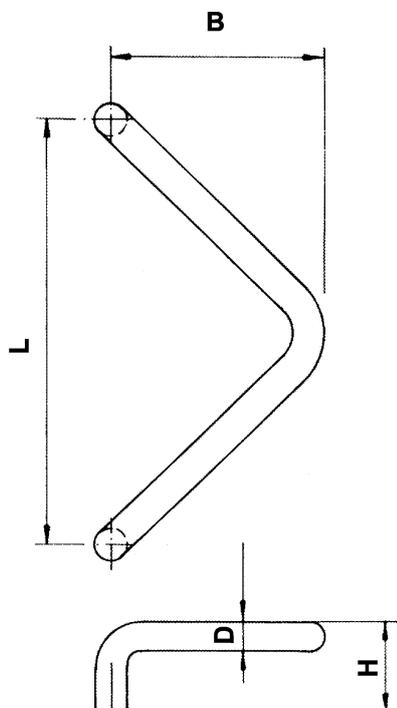


**POIGNEE DE PORTE**

- en acier inoxydable meulé brossé mat
- épaisseur de porte 30 - 80 mm
- fixation invisible

<u>Code</u>	<u>L (mm)</u>	<u>D (mm)</u>	<u>B (mm)</u>	<u>H (mm)</u>
<b>30.</b>	350	30	170	85

<u>Code</u>	<u>Fixation</u>
<b>1</b>	par paire
<b>2</b>	par pièce



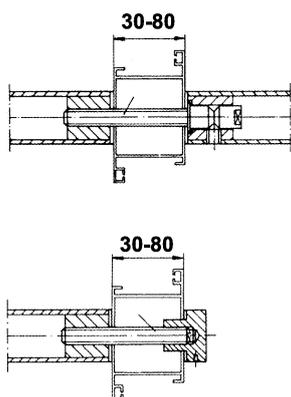
4.365.

**POIGNEE DE PORTE**

- en aluminium, meulé, brossé, éloxé naturel
- épaisseur de porte 30 - 80 mm
- fixation invisible

<u>Code</u>	<u>L (mm)</u>	<u>D (mm)</u>	<u>B (mm)</u>	<u>H (mm)</u>
<b>30.</b>	350	30	180	90

<u>Code</u>	<u>Fixation</u>
<b>1</b>	par paire
<b>2</b>	par pièce

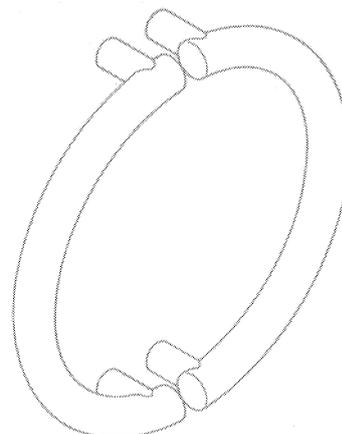


4.370.



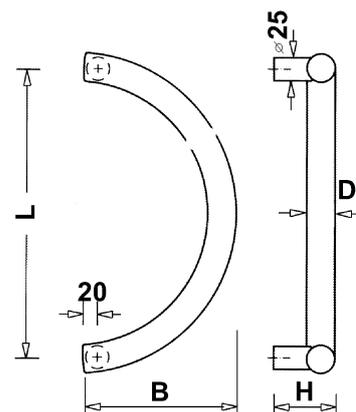
**POIGNEE DE PORTE**

- en acier inoxydable meulé brossé mat
- épaisseur de porte 30 - 80 mm
- fixation invisible



Code	L (mm)	D (mm)	B (mm)	H (mm)
25.	300	25	180	60
30.	300	30	180	65
35.	350	35	210	70

Code	Fixation
1	par paire
2	par pièce

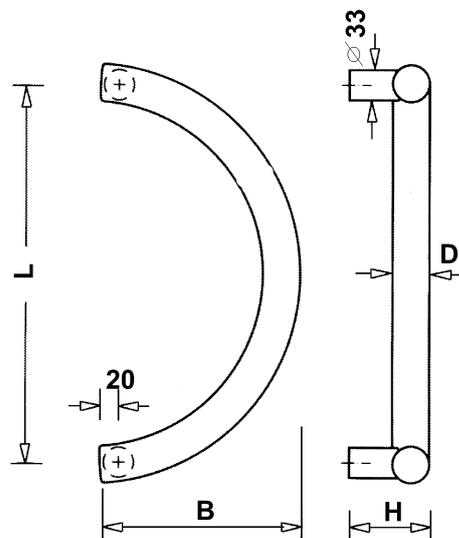


4.375.



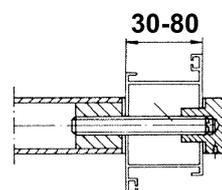
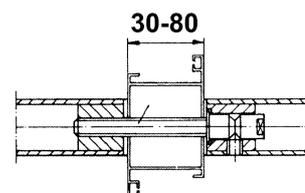
**POIGNEE DE PORTE**

- en acier inoxydable meulé brossé mat
- épaisseur de porte 30 - 80 mm
- fixation invisible



Code	L (mm)	D (mm)	B (mm)	H (mm)
40.	400	40	212	85

Code	Fixation
1	par paire
2	par pièce



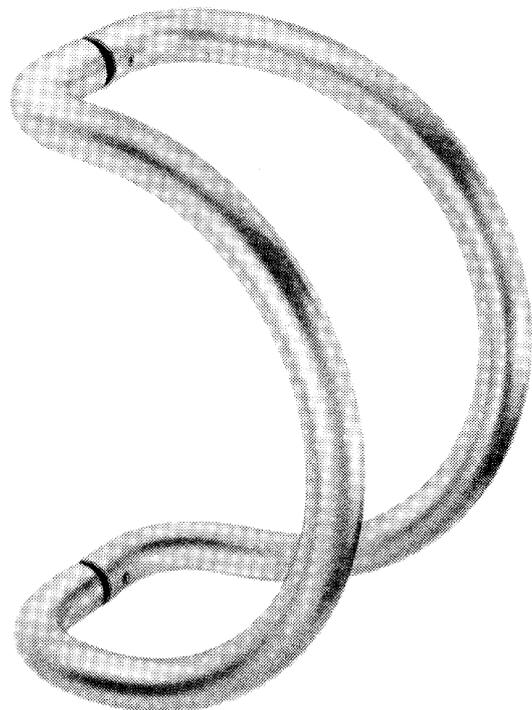


Services SA

4.380.

**POIGNEE DE PORTE**

- épaisseur de porte 30 - 80 mm
- fixation invisible



Code    L (mm)    D (mm)    B (mm)    H (mm)

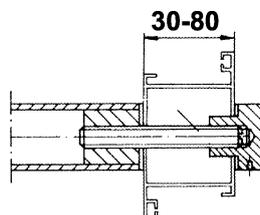
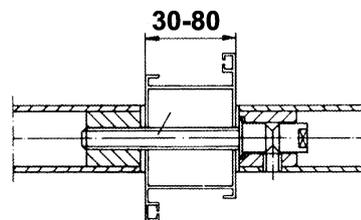
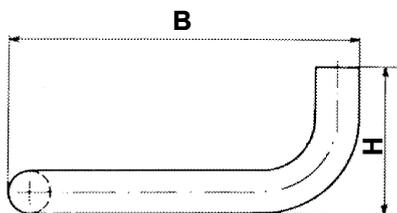
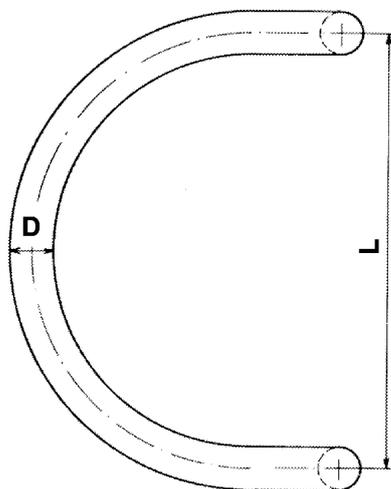
<b>30.</b>	300	30	240	90
<b>35.</b>	350	35	290	90
<b>40.</b>	400	40	320	130
<b>32.</b>	350	32	270	90

Code    Traitement de surface

- |           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| <b>1.</b> | aluminium meulé brossé, éloxé naturel |
| <b>4.</b> | acier inoxydable, meulé brossé mat    |

Code    Fixation

- |          |           |
|----------|-----------|
| <b>1</b> | par paire |
| <b>2</b> | par pièce |



4.385.

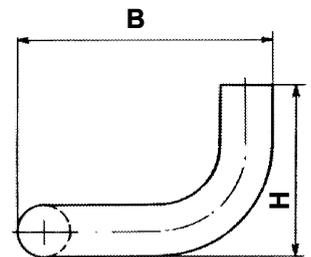
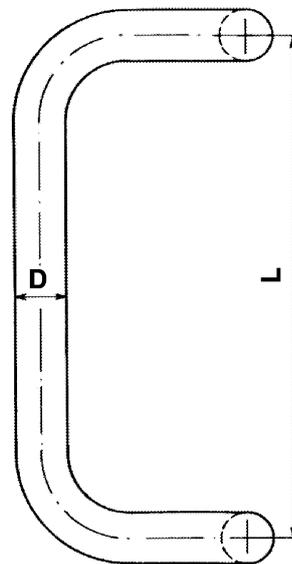
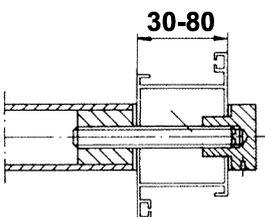
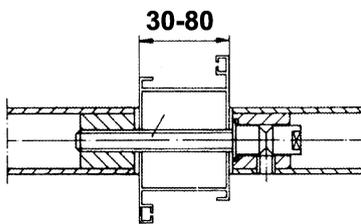
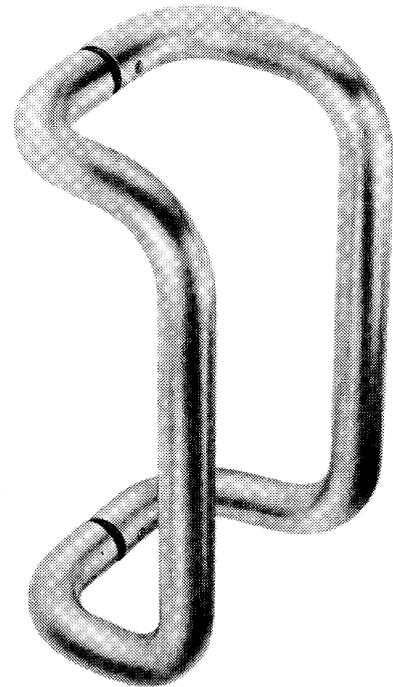
**POIGNEE DE PORTE**

- épaisseur de porte 30 - 80 mm
- fixation invisible

<u>Code</u>	<u>L (mm)</u>	<u>D (mm)</u>	<u>B (mm)</u>	<u>H (mm)</u>
<b>30.</b>	300	30	125	80
<b>35.</b>	350	35	155	80
<b>40.</b>	400	40	180	120

<u>Code</u>	<u>Traitement de surface</u>
<b>1.</b>	aluminium meulé brossé, éloxé naturel
<b>4.</b>	acier inoxydable, meulé brossé mat

<u>Code</u>	<u>Fixation</u>
<b>1</b>	par paire
<b>2</b>	par pièce

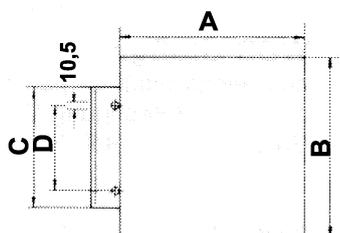
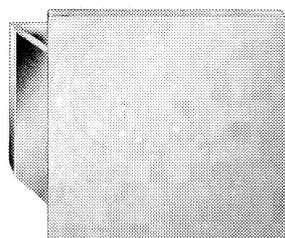




Services SA

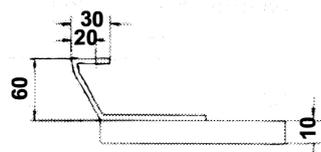
4.390.

**POIGNEE DE PORTE**



● en aluminium éloxé naturel

● sans vis de fixation



**Code**    **A (mm)**    **B (mm)**    **C (mm)**    **D (mm)**

**15**        150        150        100        70

**18**        175        175        120        100

**20**        200        200        150        120

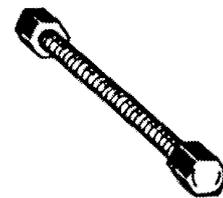
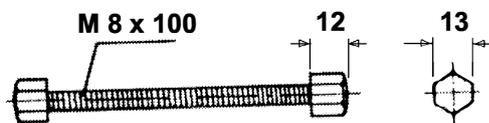


Services SA

## 4.410.0

### VIS DE FIXATION

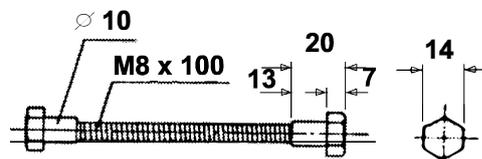
- 1 tige filetée zinguée M8 x 100
- 2 écrous borgnes aluminium éloxé naturel, M8



## 4.350.0

### VIS DE FIXATION

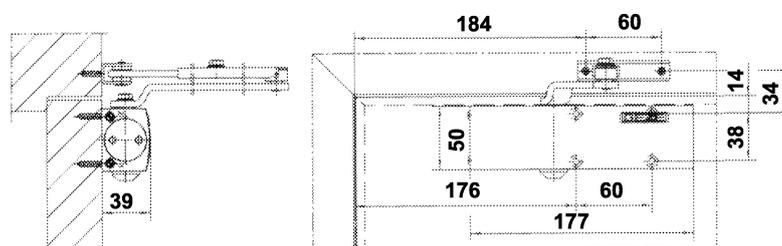
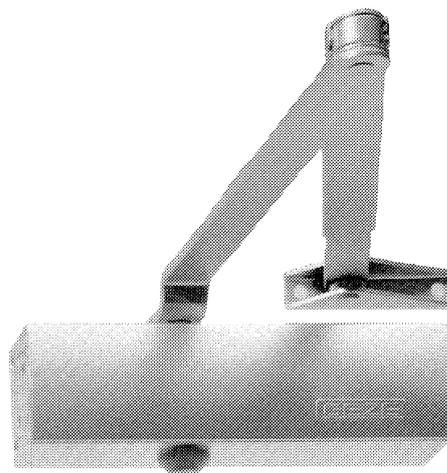
- 1 tige filetée zinguée M8 x 100
- 2 écrous borgnes en laiton chromé



## 4.500.10

### FERME-PORTE TS 1500

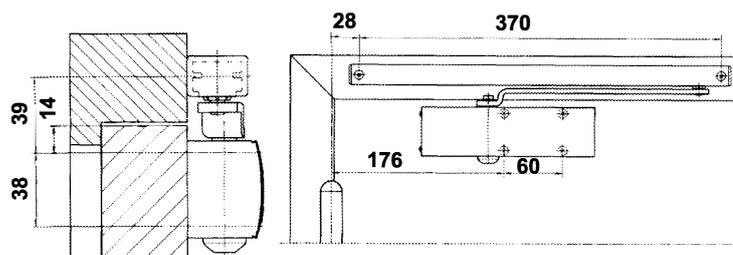
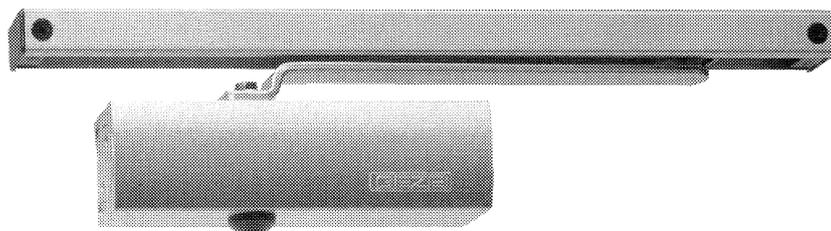
- pour porte intérieure jusqu'à 1100 mm
- montage normal ou renversé
- vitesse de fermeture réglable
- force de fermeture réglable
- avec bas normal
- couleur argent

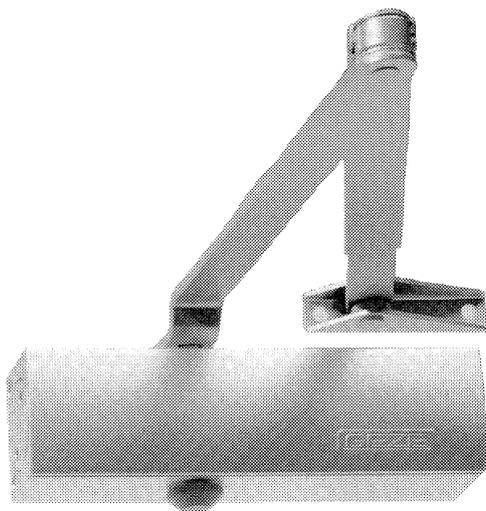


## 4.505.10

### FERME-PORTE TS 1700

- pour porte intérieure jusqu'à 850 mm
- montage normal ou renversé
- vitesse de fermeture réglable
- à-coup final hydraulique réglable
- avec rail à coulisse
- avec arrêt
- couleur argent

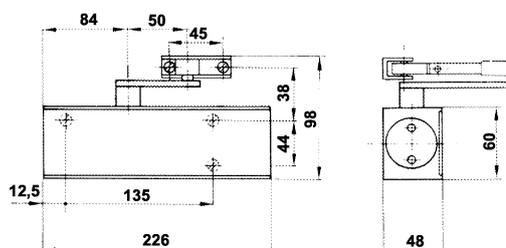




### **4.510.10**

#### **FERME-PORTE TS 2000 V**

- pour porte jusqu'à 1250 mm
- force réglable 2/4/5 par positionnement du ferme-porte
- montage normal ou inversé
- vitesse de fermeture réglable
- à-coup final réglable par positionnement du bras
- sans bras



### **4.515.10**

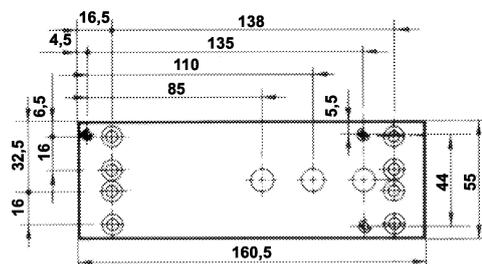
#### **BRAS NORMAL**

- couleur argent

### **4.520.10**

#### **BRAS AVEC ARRET**

- enclenchable / déclenchable
- couleur argent
- 80 - 150°



### **4.525.00**

#### **PLAQUE DE MONTAGE**

- épaisseur 5 mm

### **4.527.00**

#### **GABARIT DE PERCAGE**

### **4.528.00**

#### **PLAQUE DECORATIVE**

- pour TS 2000 et TS 3000



**4.535.90**

## **COULISSEAU SEUL POUR GLISSIERE TS 3000 / TS 5000**

- Coulisseau séparé pour montage dans le bras à glissière TS 3000 et TS 5000 (pas pour glissière BG)
- Cette pièce fait la liaison entre le bras et la glissière



**4.745.90**

## **COULISSEAU AVEC VIS POUR GLISSIERE DORMA G-N**

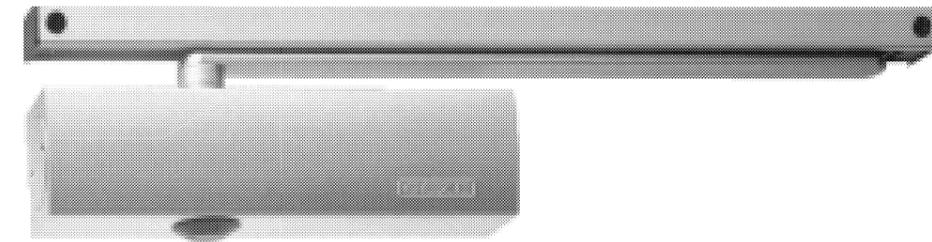
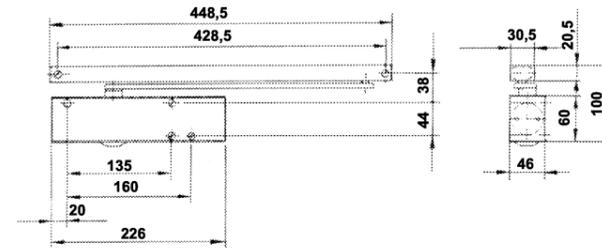
- Coulisseau séparé avec vis pour montage dans le bras à glissière DORMA G-N
- Cette pièce fait la liaison entre le bras et la glissière



### 4.530.10

#### FERME-PORTE TS 3000 V

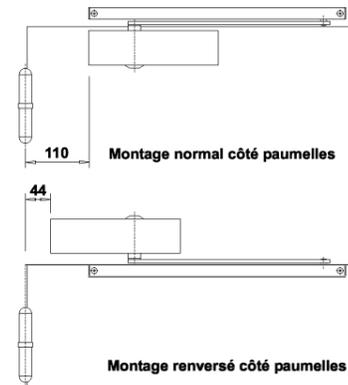
- pour porte jusqu'à 1100 mm
- force réglable 1 - 4
- montage normal ou inversé
- vitesse de fermeture réglable
- à-coup final hydraulique réglable
- couleur argent
- sans rail à coulisse



### 4.535.10

#### RAIL A COULISSE

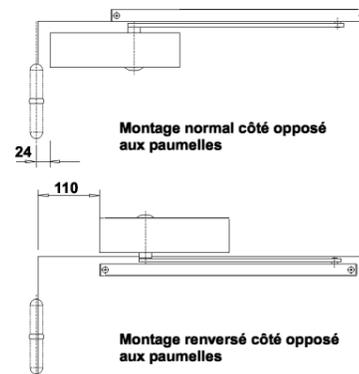
- couleur argent



### 4.540.10

#### RAIL A COULISSE BG

- couleur argent
- montage sur le vantail côté opposé aux paumelles



### 4.545.00

#### ARRET

- enclenchable / déclenchable
- set de montage

### 4.550.00

#### LIMITEUR D'OUVERTURE

- set de montage

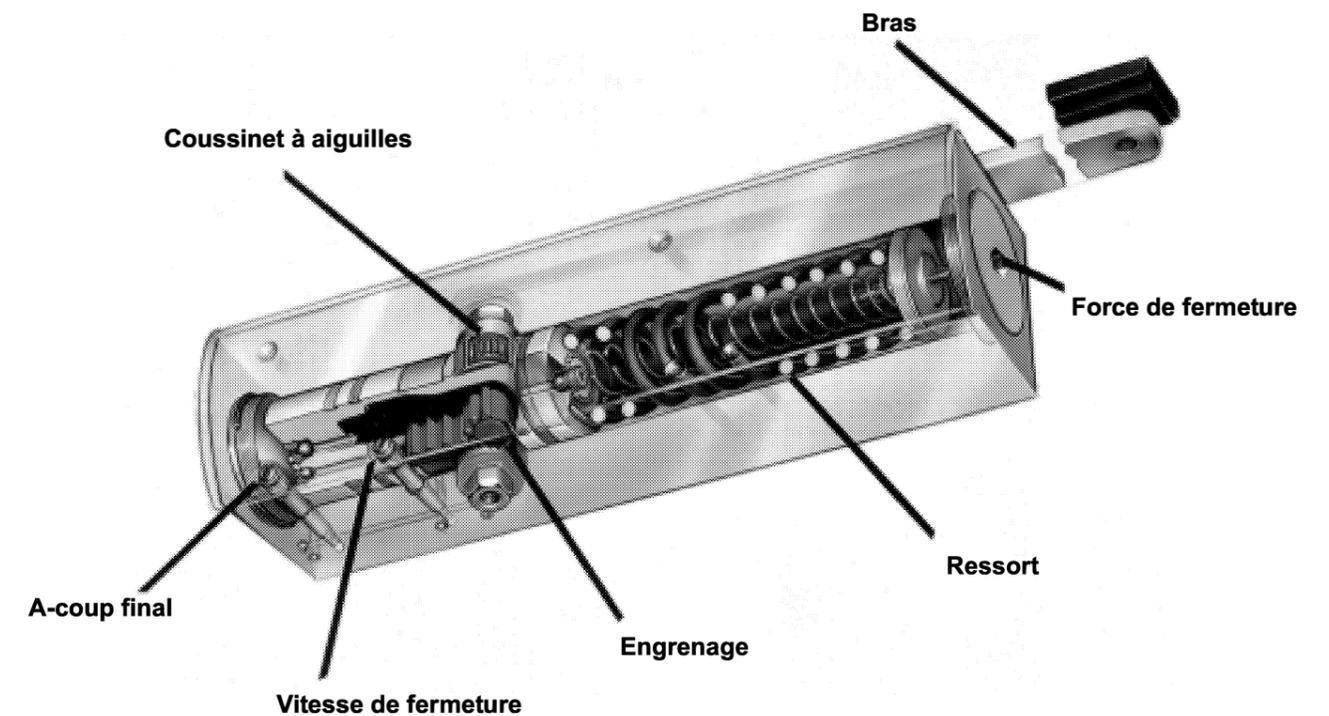
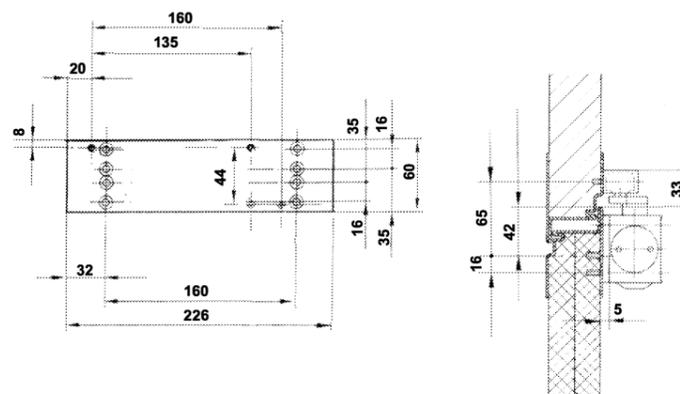
### 4.555.00

#### PLAQUE DE MONTAGE

- épaisseur 5 mm

### 4.527.00

#### GABARIT DE PERCAGE

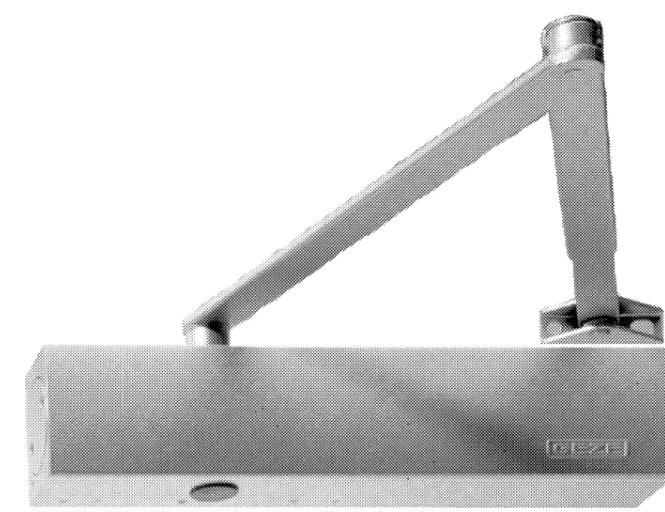
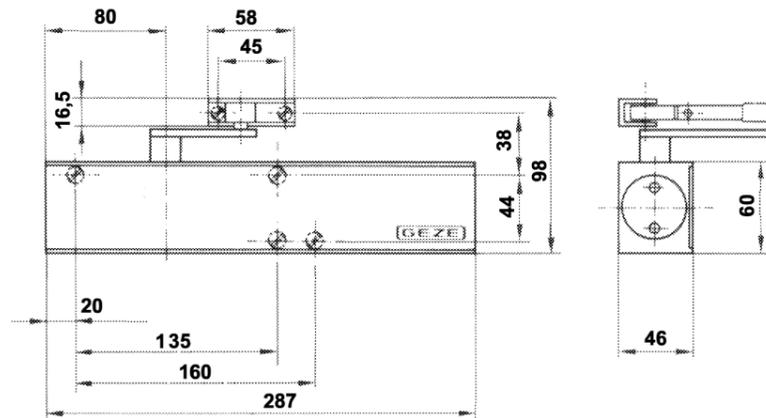


Force ferme-porte selon norme DIN	Largeur de vantail (mm)
2	jusqu'à 750
3	de 750 à 905
4	de 905 à 1125

### 4.565.10

#### FERME-PORTE TS 4000

- pour porte jusqu'à 1400 mm
- force réglable 1-6
- montage normal ou inversé
- vitesse de fermeture réglable
- frein à l'ouverture réglable
- à-coup final réglable par positionnement du bras
- couleur argent
- sans bras



### 4.515.10

#### BRAS NORMAL

- couleur argent

### 4.520.10

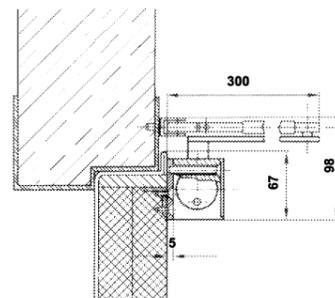
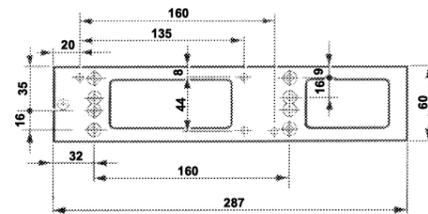
#### BRAS AVEC ARRET

- enclenchable / déclenchable

### 4.570.00

#### PLAQUE DE MONTAGE

- épaisseur 5 mm



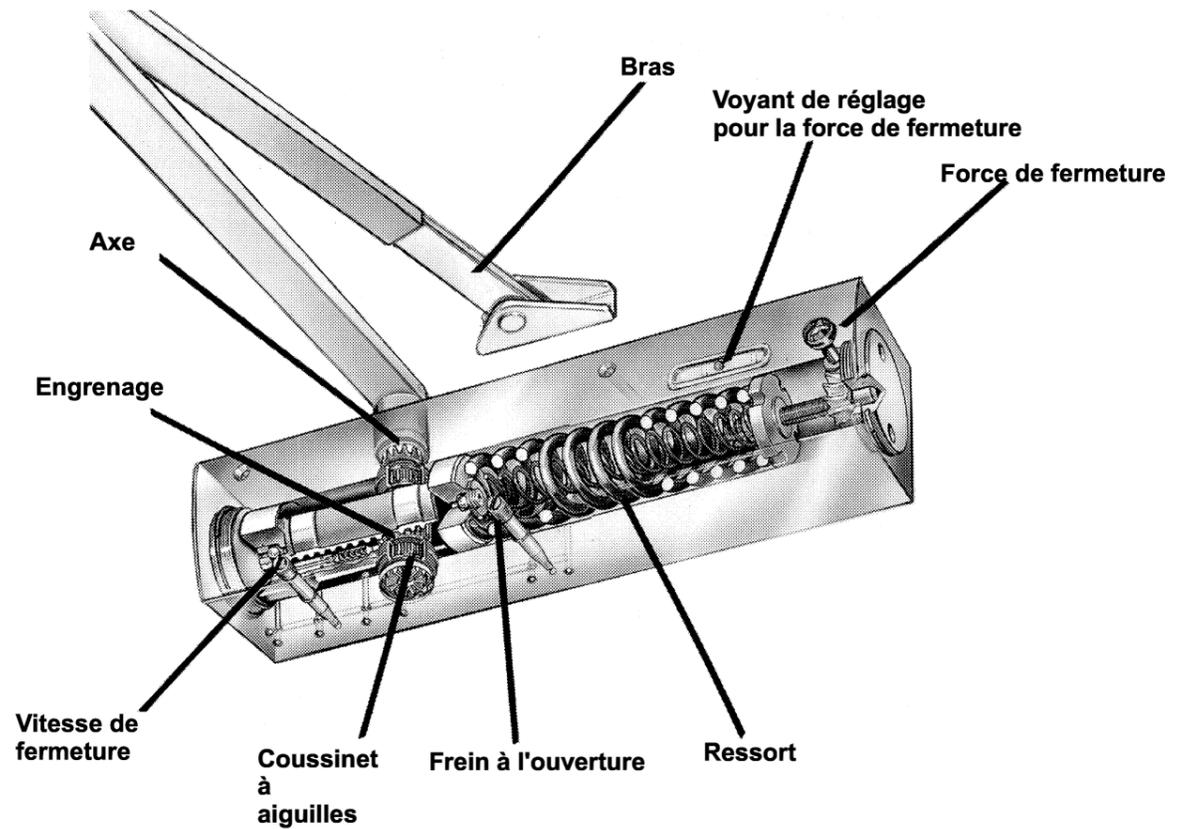
### 4.527.00

#### GABARIT DE PERCAGE

### 4.572.00

#### PLAQUE DECORATIVE

- pour TS 4000 et TS 5000



Force ferme - porte selon norme DIN	Largeur de vantail (mm)
2	jusqu'à 750
3	de 750 à 905
4	de 905 à 1125
5	de 1125 à 1280
6	au-dessus de 1280

## 4.581.10 FERME-PORTE GEZE TS 5000

SET COMPLET

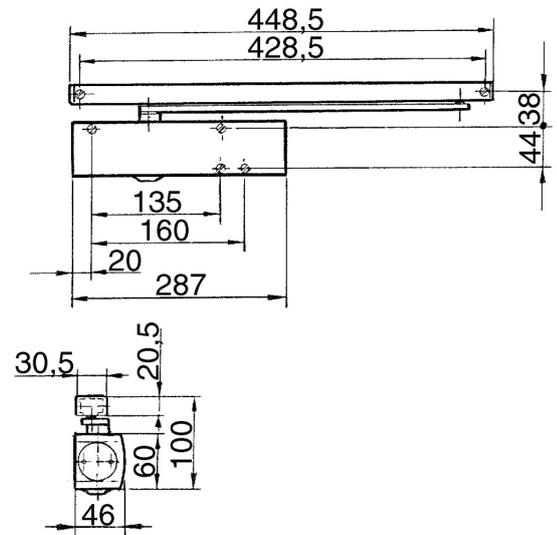
Avec bras à glissière, sans plaque de montage.

Dans un emballage complet.

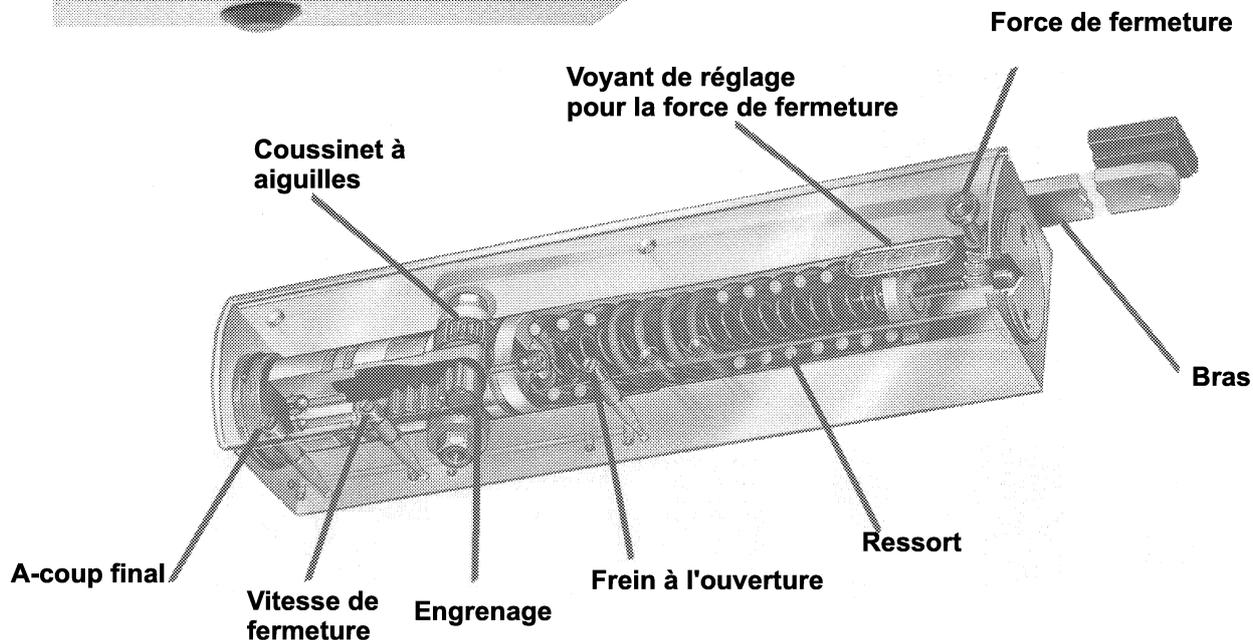
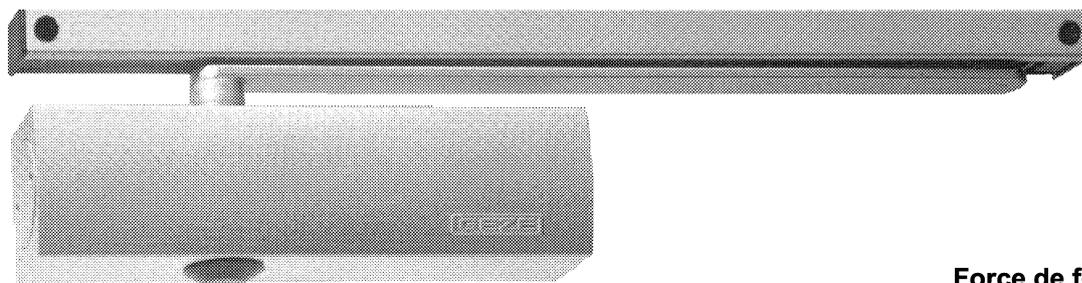
Pour montage côté fiches ou montage renversé côté opposé aux fiches.

Ferme-porte à crémaillère en applique pour bras à glissière, utilisation pour montage normal, renversé, gauche et droite, autorisée pour portes coupe-feu.

- réglage de freinage à l'ouverture
- indicateur optique de force
- mécanisme de fermeture contrôlé dès 180°
- vitesse de fermeture réglable sans gradation, thermostable
- à-coup final hydraulique réglable
- avec vis de fixations, instruction de montage et gabarit de perçage
- avance de serrage et ouverture hydraulique
- force de fermeture réglable
- réglage de toutes les fonctions depuis le devant
- dimensions boîtier (L x H x P) 287 x 60 x 46 mm

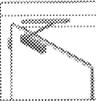
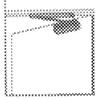
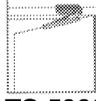
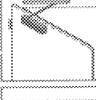
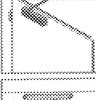
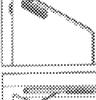
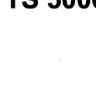


# TS 5000



## Montage côté paumelles

## Montage côté opposé aux paumelles

	Sur le vantail	Renversé	Sur le vantail	Renversé
Normal	 TS 5000	 TS 5000 L	 TS 5000 L	 TS 5000
Retardement à la fermeture	 TS 5000 S			
Arrêt mécanique	 TS 5000	 TS 5000 L	 TS 5000 L	 TS 5000
Arrêt électrique	 TS 5000 E		 TS 5000 LE	 TS 5000
Arrêt électrique avec détecteur de fumée	 TS 5000 R		 TS 5000 LR	

Force ferme-porte

Porte normale (mm)

Force ferme-porte

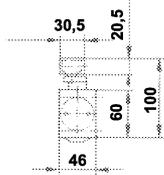
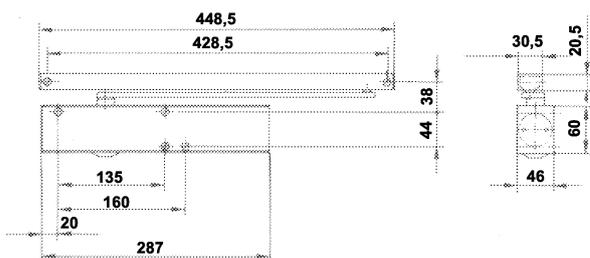
Porte coupe-feu (mm)

1	jusqu'à 750
2	de 750 à 850
3	de 850 à 950
4	de 950 à 1100
5	de 1100 à 1250
6	de 1250 à 1400

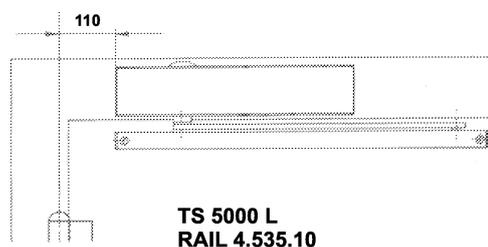
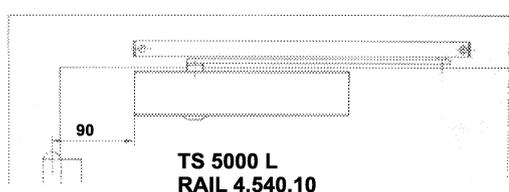
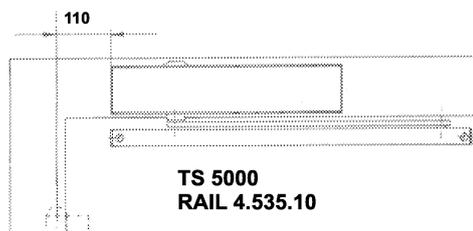
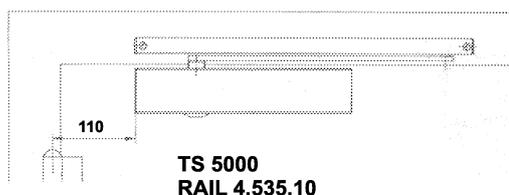
2	jusqu'à 750
3	de 750 à 905
4	de 905 à 1125
5	de 1125 à 1280

## 4.580.10

### FERME-PORTE TS 5000



- pour porte jusqu'à 1400 mm
- force réglable 1 - 6
- frein à l'ouverture réglable
- à-coup final hydraulique
- vitesse de fermeture réglable
- couleur argent
- sans bras
- montage sur le vantail côté paumelles
- montage renversé sur le cadre côté opposé aux paumelles



## 4.585.10

### FERME-PORTE TS 5000 L

- spécifications identiques au ferme-porte 4.580.10
- montage sur le vantail côté opposé aux paumelles
- montage renversé sur le cadre côté paumelles

## 4.590.10

### FERME-PORTE TS 5000 S

- avec retard de fermeture, jusqu'à 30 sec.
- spécifications identiques au ferme-porte 4.585.10
- montage sur le vantail côté paumelles

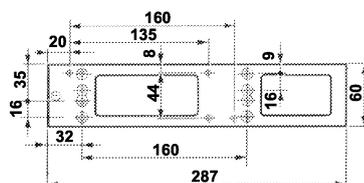
## 4.570.0

### PLAQUE DE MONTAGE

- pour TS 5000 / 5000 L / 5000 S

## 4.527.00

### GABARIT DE PERCAGE pour TS 5000 / 5000 L / 5000 S



## INFO PRODUITS GEZE

### **GEZE TS 5000 ISM (Ancien TS 5000 IS (GSR))**

2 pces	Ferme-porte 4.580.10 TS 5000
1 grt	Glissière ISM 4.641.10
2 pces	Plaque de montage pour ferme-porte 4.570.00
1 pce	Plaque de montage pour glissière 4.642.00

### **GEZE TS 5000 L-ISM (Ancien TS 5000 LIS (GSR-BG))**

2 pces	Ferme-porte 4.585.10 TS 5000L
1 grt	Glissière ISM-BG 4.646.10
2 pces	Plaque de montage pour ferme-porte 4.570.00
1 pce	Plaque de montage pour glissière 4.642.00

### **GEZE TS 5000 E-ISM (Ancien TS 5000 EIS (GSR EMF2))**

2 pces	Ferme-porte 4.580.10 TS 5000
1 grt	Glissière E-ISM 4.652.10
2 pces	Plaque de montage pour ferme-porte 4.570.00
1 pce	Plaque de montage pour glissière 4.642.00

### **GEZE TS 5000 L-E-ISM (Ancien TS 5000 LEIS)**

2 pces	Ferme-porte 4.585.10 TS 5000 L
1 grt	Glissière E-ISM 4.656.10
2 pces	Plaque de montage pour ferme-porte 4.570.00
1 pce	Plaque de montage pour glissière 4.657.00

### **GEZE TS 5000 R-ISM (Ancien TS 5000 E-IS (GSR EMF2) avec centrale)**

2 pces	Ferme-porte 4.580.10 TS 5000
1 grt	Glissière R-ISM 4.662.10
2 pces	Plaque de montage pour ferme-porte 4.570.00
1 pce	Plaque de montage pour glissière 4.663.00



**Services SA**

**GEZE TS 5000 R-ISM (Ancien TS 5000 EIS (GSR EMF1) avec centrale)**

2 pces	Ferme-porte 4.580.10 TS 5000
1 grt	Glissière R-ISM/G 4.661.10
2 pces	Plaque de montage pour ferme-porte 4.570.00
1 pce	Plaque de montage pour glissière 4.663.00

**GEZE TS 5000 L-R-ISM (Ancien TS 5000 L-E-IS avec centrale)**

2 pces	Ferme-porte 4.585.10 TS 5000L
1 grt	Glissière R-ISM 4.664.10
2 pces	Plaque de montage pour ferme-porte 4.570.00
1 pce	Plaque de montage pour glissière 4.657.00



Services SA

Installation électrique

Pour arrêter la porte, le système GEZE TS 5000 E-ISM doit être alimenté sous une tension continue de 24 V CC.

Fonction

- ▶ Tension appliquée sur le bras à coulisse = Arrêt de la porte
- ▶ Aucune tension n'est appliquée ou elle est désactivée = La porte ne s'arrête pas, elle se ferme automatiquement
- ▶ Qu'une tension soit appliquée ou non, il est possible de fermer la porte à tout moment manuellement.

Caractéristiques électriques

- ▶ Tension de service 24 V CC  $\pm 15\%$
- ▶ Charge de connexion 2 x 100 mA
- ▶ Ondulation résiduelle max. admissible 20 %
- ▶ Durée de mise sous tension 100 %
- ▶ Classe de protection IP 43 (uniquement pour les espaces intérieurs)

Branchement

Le câble d'alimentation (Section max. de 0,8 mm<sup>2</sup>) de l'unité d'alarme d'incendie (24 V CC) est fixé dans la borne de raccord du bras à coulisse.

Schéma de raccordement, voir Fig. 69-1

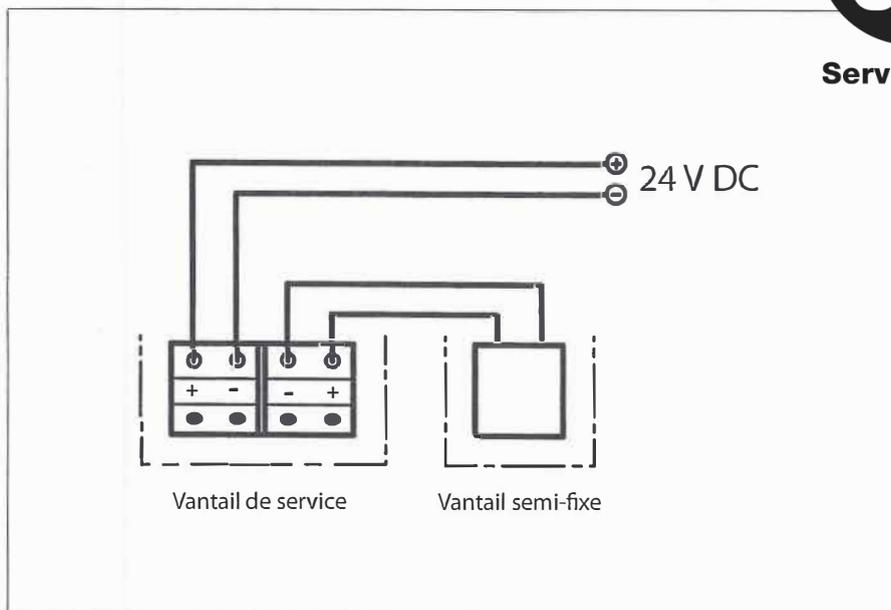


Fig. 69-1

**3C SERVICES SA**   
 Z.I. CHAMP DE LA VIGNE 2  
 CASE POSTALE  
 CH - 1470 ESTAVAYER-LE-LAC

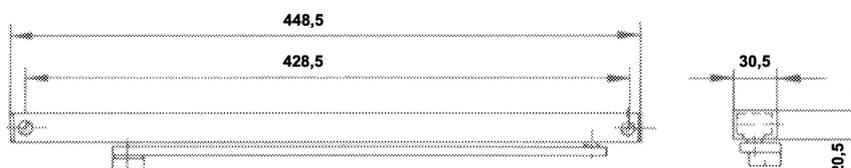


Services SA

**4.535.10**

**RAIL A COULISSE**

- couleur argent
- pour ferme-porte TS 5000  
5000 L / 5000 S



**4.540.10**

**RAIL A COULISSE BG**

- couleur argent
- montage sur le vantail côté opposé  
aux paumelles

**4.545.00**

**ARRET**

- enclenchable / déclenchable
- set de montage
- pour ferme-porte TS 5000 / 5000 L / 5000 S

**4.550.00**

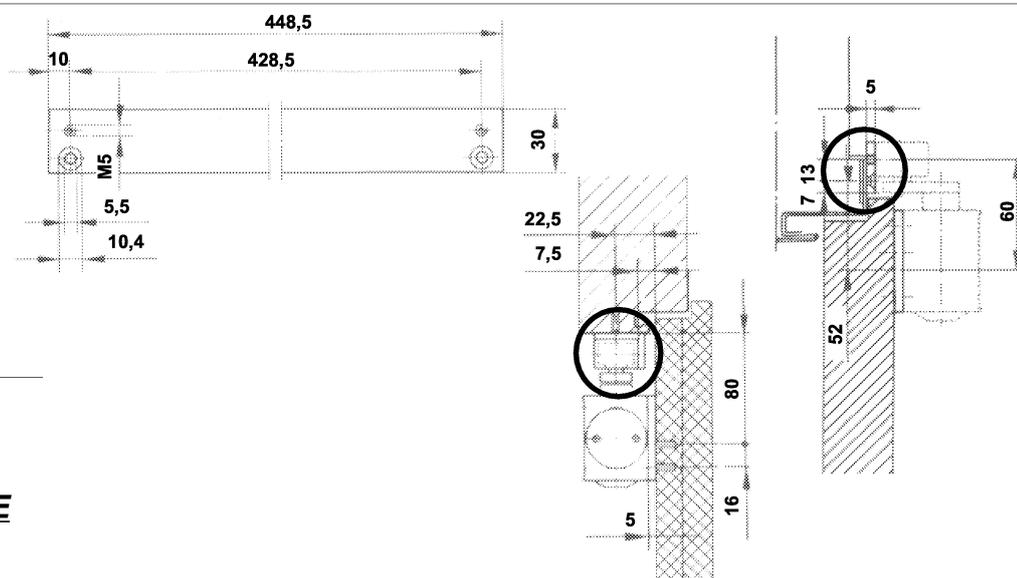
**LIMITEUR D'OUVERTURE**

- set de montage
- pour ferme-porte TS 5000 / 5000 L / 5000 S

**4.605.00**

**PLAQUE DE MONTAGE**

- épaisseur 5 mm



**4.610.00**

**EQUERRE DE MONTAGE**

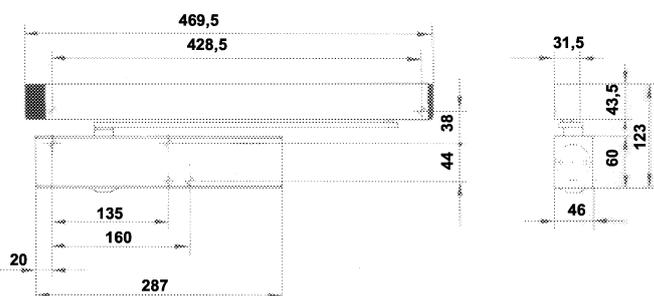
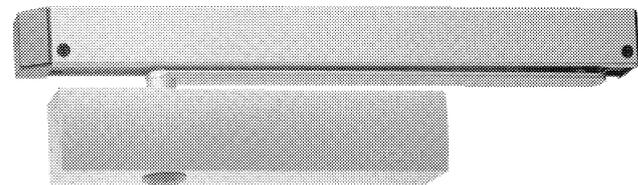


Services SA

## 4.615.10

### FERME-PORTE TS 5000 E

- pour porte coupe-feu
- arrêt électromécanique dans le rail à coulisse
- angle d'arrêt réglable en continu entre 80° et 130°
- autres spécifications identiques au TS 5000
- montage sur le vantail côté paumelles



#### Installation électrique

Les ferme-portes GEZE TS 5000 E / LE doivent être branchés sur une tension d'alimentation de 24V courant continu pour maintenir la porte en arrêt.

#### Fonctionnement

- sous tension, la porte reste ouverte = arrêt
- en rupture d'alimentation ou mise hors-circuit = pas d'arrêt de porte, celle-ci se referme automatiquement
- indépendamment de la tension présente, la porte peut être refermée manuellement à tout moment.

#### Valeurs de raccordement électrique

- tension de service 24V DC +/- 10%
- puissance absorbée 2,2 Watt. env.
- tension résiduelle 20° max.
- mise sous tension permanente
- protection IP 43 (pour l'intérieur)

## 4.620.10

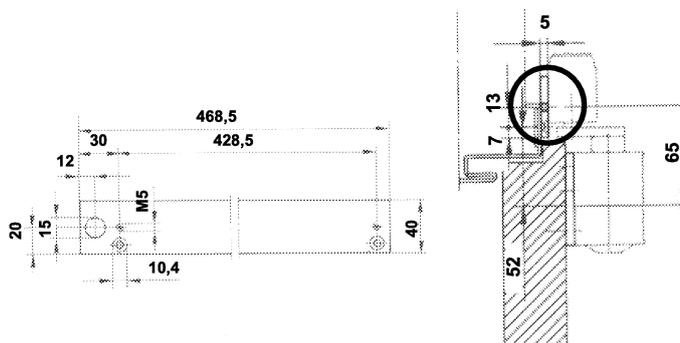
### FERME-PORTE TS 5000 LE

- pour porte coupe-feu
- arrêt électromécanique que dans le rail à coulisse
- angle d'arrêt réglable en continu entre 80° et env. 120°
- autres spécifications identiques au TS 5000 L
- montage sur le vantail côté opposé aux paumelles

## 4.622.00

### PLAQUE DE MONTAGE

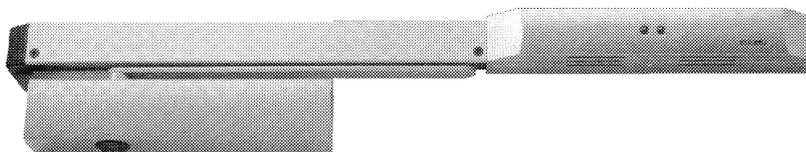
- pour rail à coulisse



## 4.625.10

### FERME-PORTE TS 5000 R

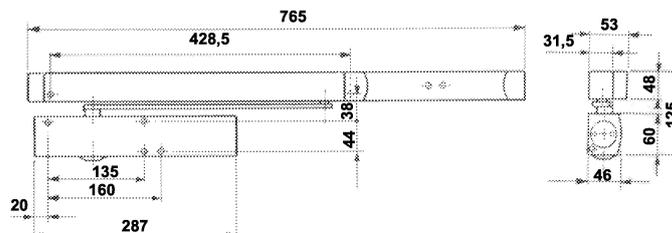
- pour porte coupe-feu
- arrêt électromécanique dans rail à coulisse
- angle d'arrêt réglable en continu entre 80° et 130°
- détecteur de fumée
- centrale d'alimentaion avec électronique incorporée
- autres spécifications identiques au TS 5000
- montage sur le vantail côté paumelles



## 4.630.10

### FERME-PORTE TS 5000 L - R

- pour porte coupe-feu
- arrêt électromécanique dans rail à coulisse
- angle d'arrêt réglable en continu entre 80° et env. 120°
- détecteur de fumée
- centrale d'alimentaion avec électromécanique incorporée
- autres spécifications identiques au TS 5000 L
- montage sur le vantail côté opposé aux paumelles



#### Installation électrique

Le ferme-porte GEZE TS 5000 R doit être connecté à l'alimentation électrique pour pouvoir maintenir la porte en arrêt. Après raccordement du détecteur de fumée/centrale d'alimentation et du bras à coulisse, l'installation est prête à la mise en service.

#### Fonctionnement

- présence de tension au ferme-porte = arrêt de la porte
- en cas d'incendie, le détecteur de fumée est activé et la porte se ferme automatiquement
- en cas de rupture d'alimentation, la porte se referme
- la porte peut être fermée manuellement à tout moment

#### Valeurs de raccordement électrique

Pour le détecteur de fumée RZS 5.  
détecteur de la fumée selon le principe de la dispersion optique de lumière  
Tension de service au choix

- 220 V/AC, 80 mA 50 Hz
- tension service 24 V DC
- température ambiante de - 5° à + 50°
- mise sous tension permanente

## 4.635.00

### PLAQUE DE MONTAGE

- pour rail à coulisse et centrale

## 4.535.90 COULISSEAU SEUL POUR GLISIERE TS 3000 / TS 5000

- Coulisseau séparé pour montage dans le bras à glissière TS 3000 et TS 5000
- Cette pièce fait la liaison entre le bras et la glissière



## 4.745.90 COULISSEAU AVEC VIS POUR GLISIERE DORMA G-N

- Coulisseau séparé avec vis pour montage dans le bras à glissière DORMA G-N
- Cette pièce fait la liaison entre le bras et la glissière



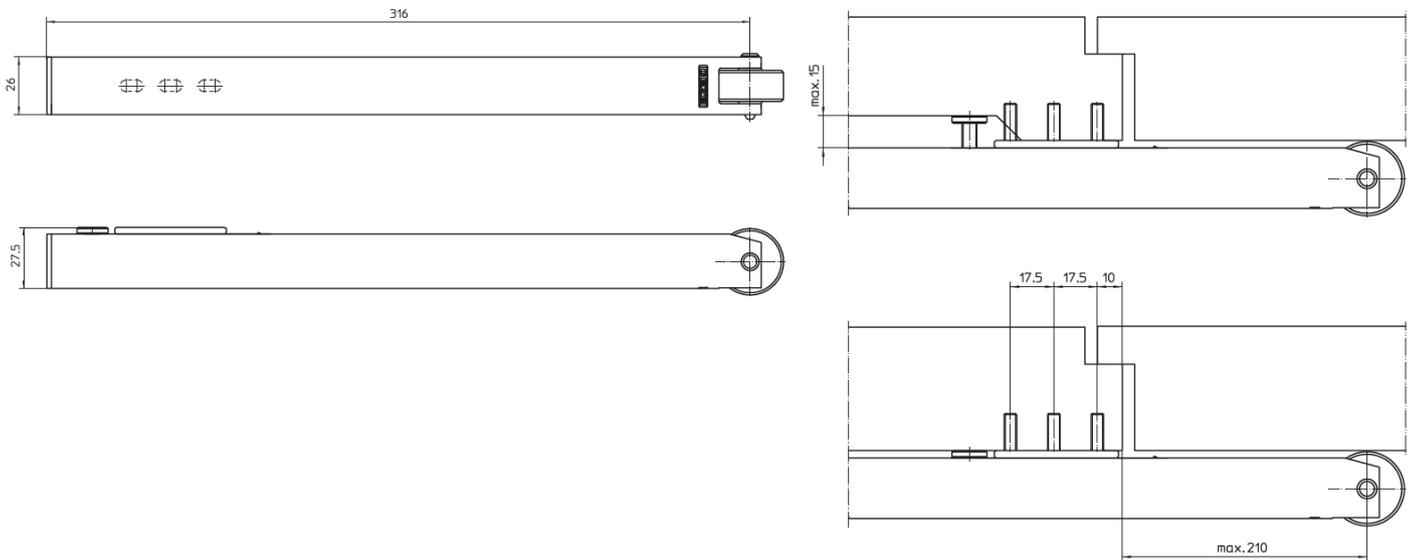
# 4.659.10 DISPOSITIF ANTI-CHEVAUCHEMENT GEZE CB FLEX

## Dispositif anti-chevauchement GEZE CB FLEX

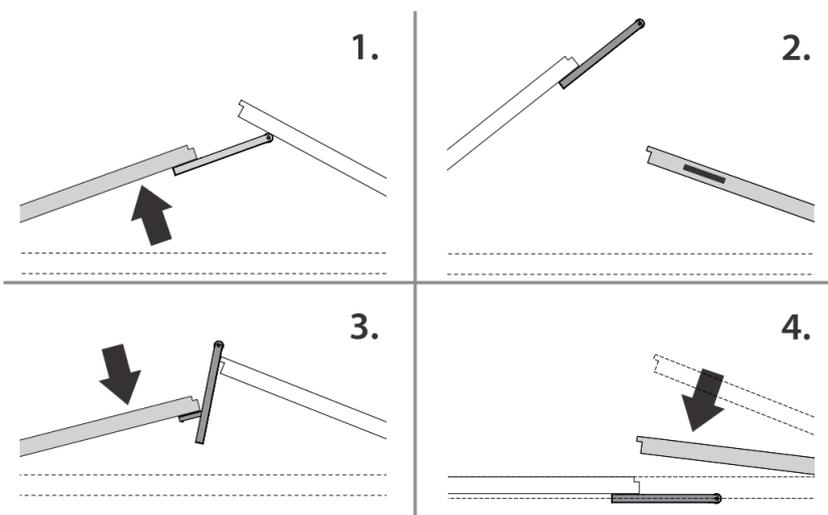
Longueur: 330 mm  
 Largeur: 26 mm  
 Hauteur: 25 mm



- Pour une utilisation sur toutes les portes à recouvrement à 2 vantaux
- Réglage de la longueur en continu et caché jusqu'à 210 mm d'épaulement de vantail
- Mécanisme de rabattement invisible
- Profilé à raccourcir selon les besoins
- Avec les éléments de fixation
- Largeur de vantail jusqu'à 1400 mm
- Pour portes à 2 vantaux avec fonction antipanique



## FONCTIONS



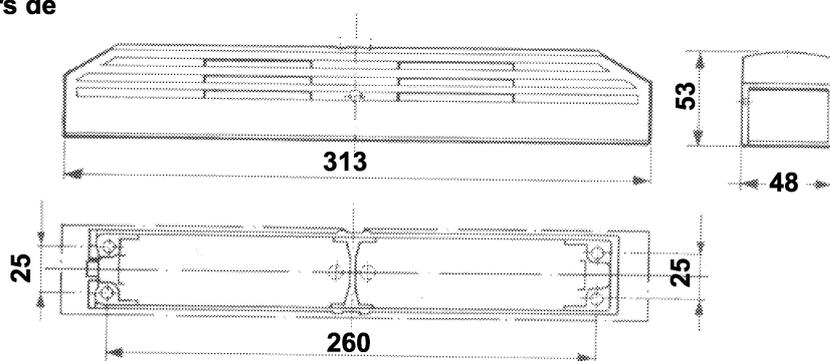
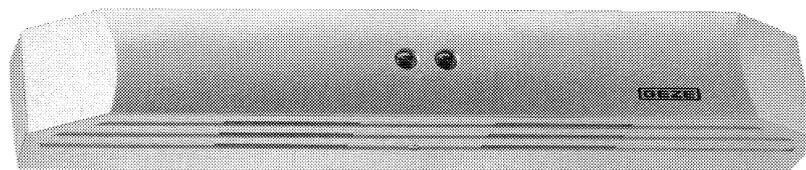


Services SA

## 4.660.10

### CENTRALE D'ALIMENTATION ET DETECTEUR DE FUMEE RSZ 5

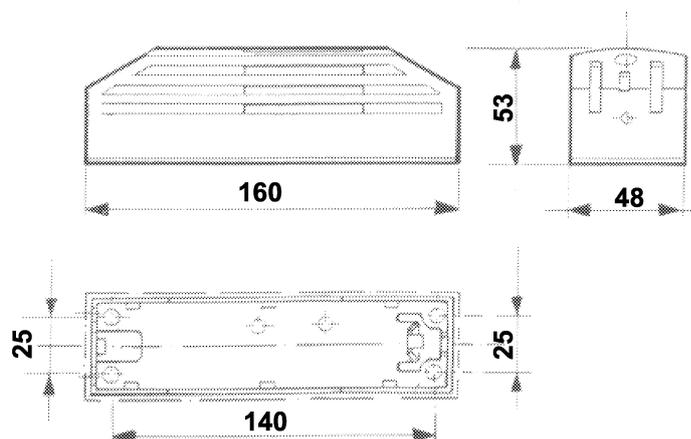
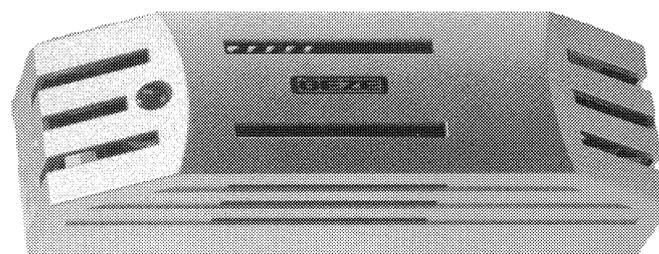
- transformateur intégré 24V DC
- tension de raccordement 230 V DC
- diodes lumineuses rouge / vert
- possibilité de raccorder 2 détecteurs de fumée RS 5
- couleur argent



## 4.665.10

### DETECTEUR DE FUMEE RS 5

- tension de raccordement 24 V
- diode lumineuse rouge
- couleur argent

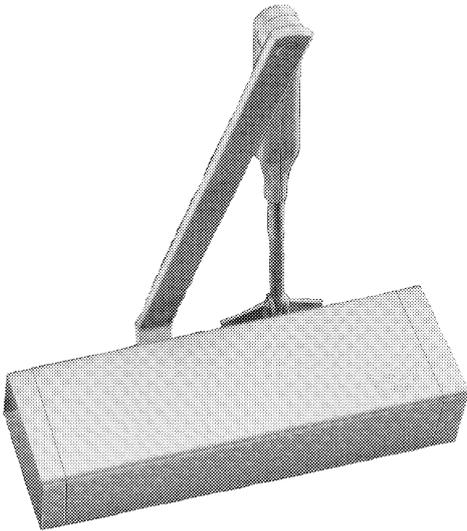


**4.670.10**

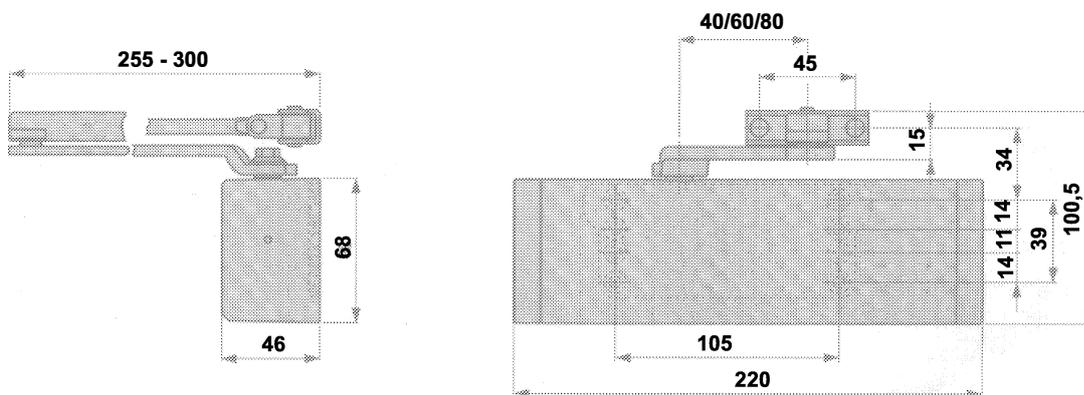
**FERME-PORTE TS 72**



**Services SA**



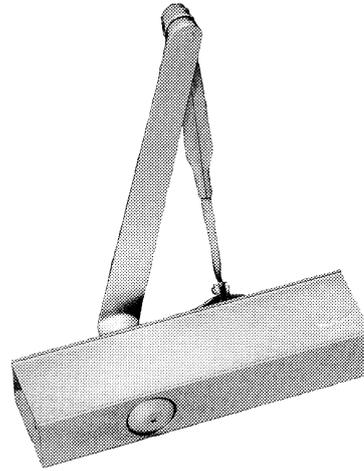
- pour porte standard jusqu'à 1100 mm
- montage normal ou renversé
- vitesse de fermeture réglable
- force de fermeture réglable
- à-coup final réglable en continu
- avec plaque de montage
- couleur argent



## 4.680.10

### FERME-PORTE TS 73 V

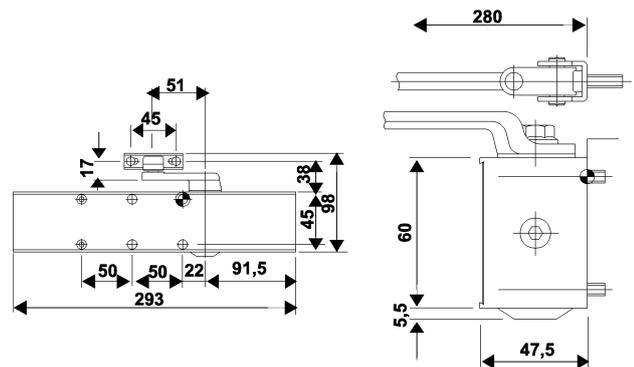
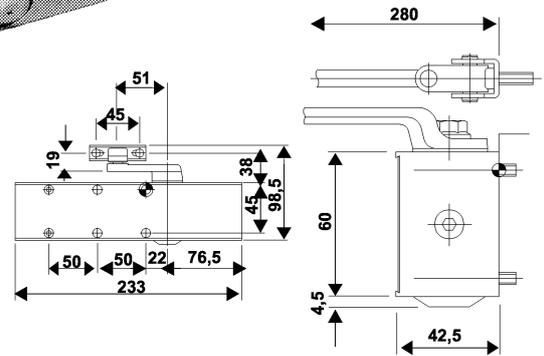
- pour porte standard jusqu'à 1250 mm
- montage normal ou renversé
- vitesse de fermeture réglable
- force de fermeture réglable
- à-coup final réglable par positionnement
- frein à l'ouverture
- couleur argent
- sans bras



## 4.685.10

### FERME-PORTE TS 83

- pour porte standard jusqu'à 1400 mm
- montage normal ou renversé
- vitesse de fermeture réglable
- force de fermeture réglable
- à - coup final réglable par positionnement du bras
- frein à l'ouverture réglable par vis
- couleur argent
- sans bras



## 4.690.10

### BRAS NORMAL

- couleur argent

## 4.697.10

### PLAQUE DE MONTAGE POUR TS 73

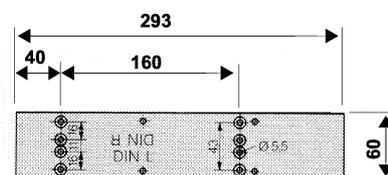
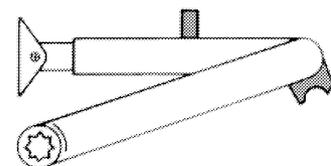
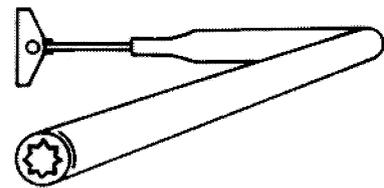
## 4.695.10

### BRAS AVEC ARRET

- enclenchable / déclenchable
- couleur argent

## 4.700.10

### PLAQUE DE MONTAGE POUR TS 83



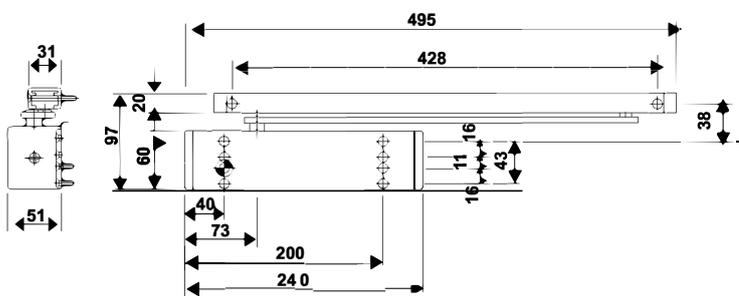
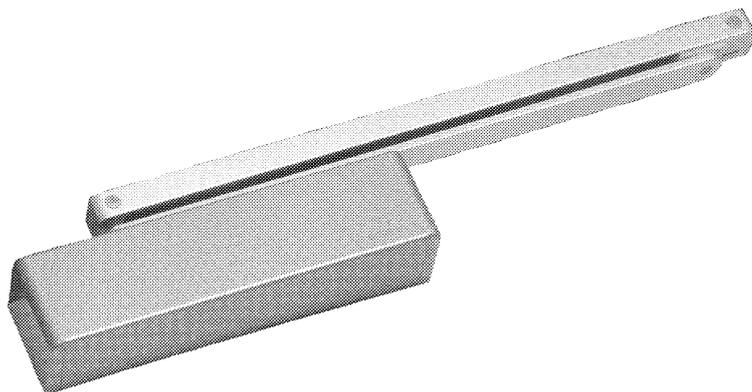


Services SA

## 4.705.10

### FERME-PORTE TS 92

- pour porte standard jusqu'à 1250 mm
- montage universel
- vitesse de fermeture réglable
- force de fermeture réglable
- à-coup final réglable par positionnement
- avec plaque de montage
- couleur argent
- sans rail à coulisse



## 4.745.10

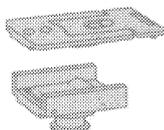
### RAIL A COULISSE

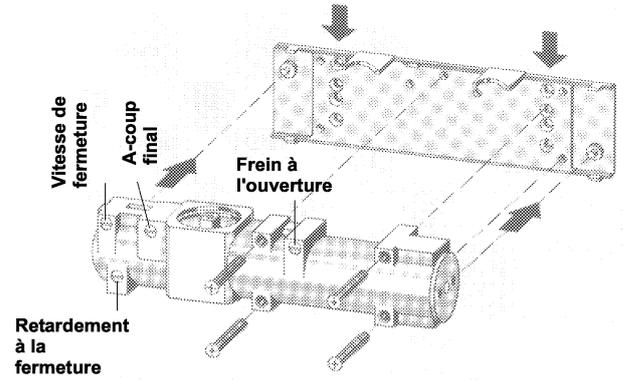
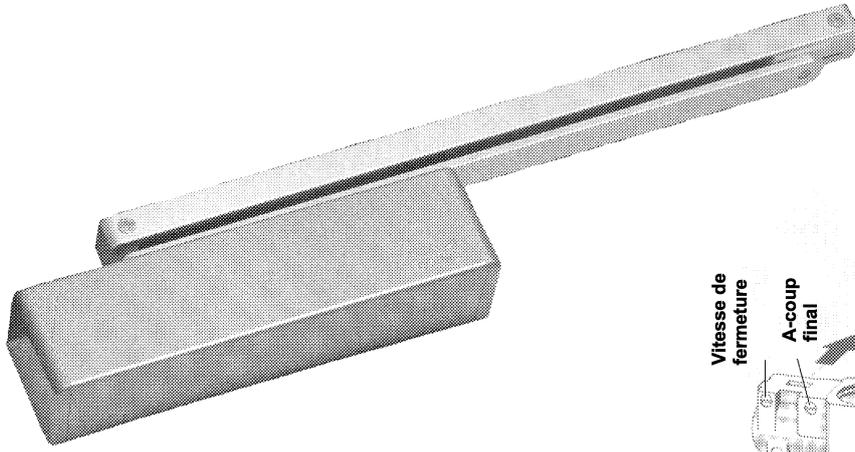
- couleur argent

## 4.715.00

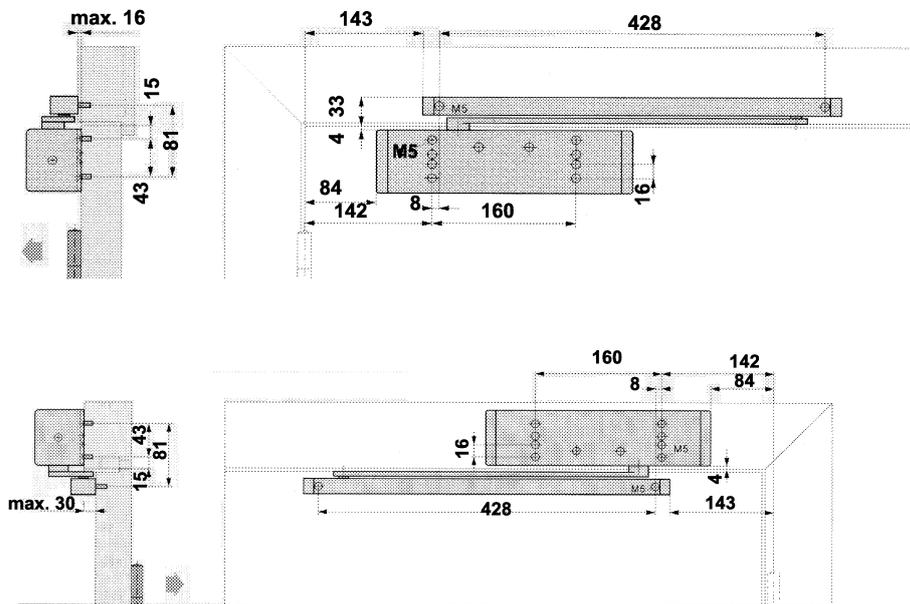
### ARRET

- enclenchable / déclenchable
- set de montage

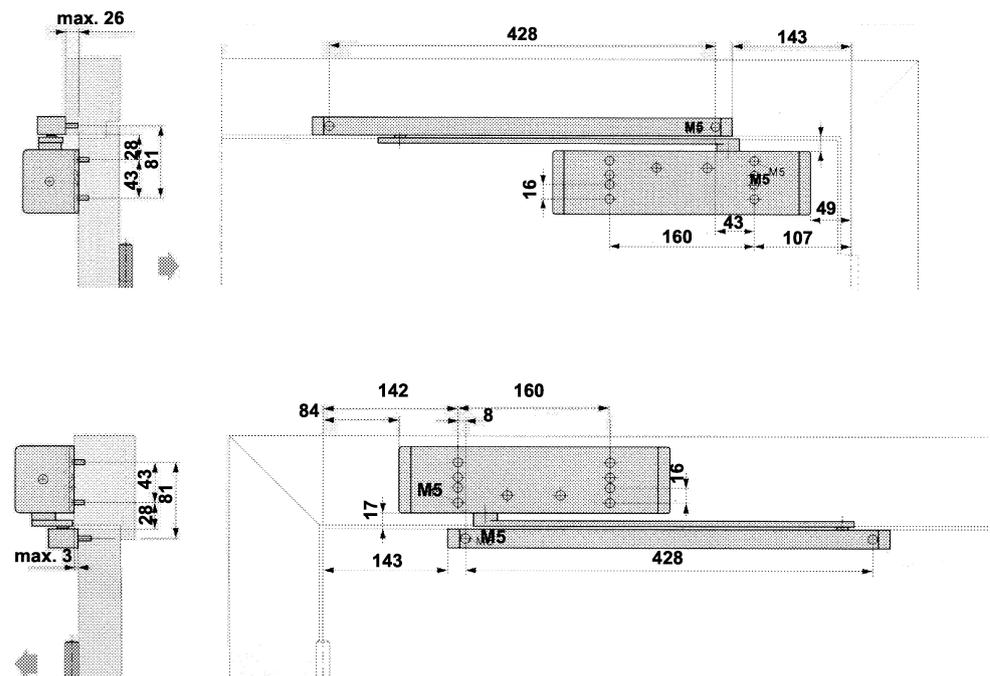




**TS 93 B**

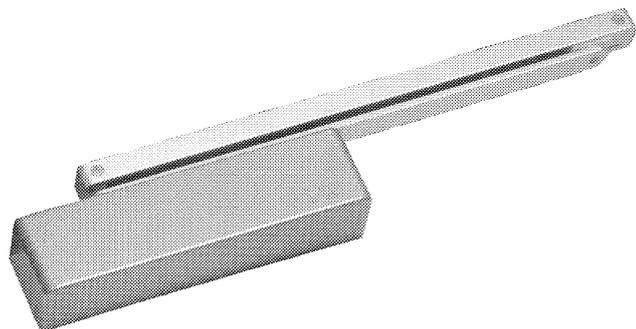


**TS 93 G**

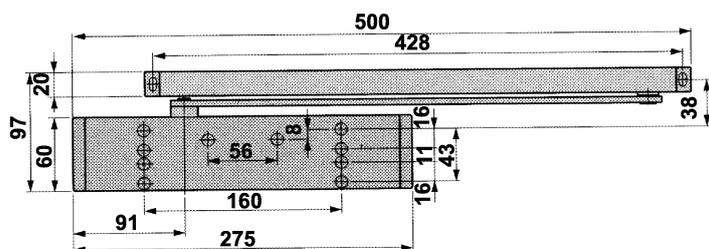


## 4.730.10

### FERME-PORTE TS 93 B

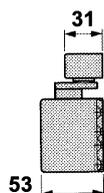


- pour porte standard jusqu'à 1250 mm
- vitesse de fermeture réglable
- force de fermeture réglable
- à-coup final réglable
- frein à l'ouverture
- retardement à la fermeture réglable
- avec plaque de montage
- montage sur vantail côté paumelles
- montage renversé sur le cadre côté opposé aux paumelles
- couleur argent
- sans rail à coulisse



## 4.735.10

### FERME-PORTE TS 93 G



- montage sur vantail côté opposé aux paumelles
- montage renversé sur le cadre côté paumelles
- couleur argent
- sans rail à coulisse
- autres spécifications identiques TS 93 B

## 4.740.0

### GABARIT DE PERCAGE

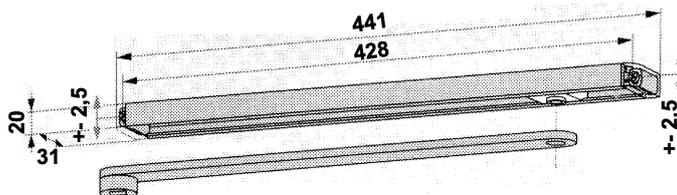
- pour TS 93 B / G



## 4.745.10

### RAIL A COULISSE TS 93

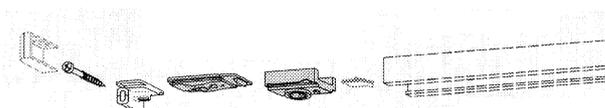
- réglable en hauteur
- couleur argent



## 4.715.00

### ARRET TS 93 RF

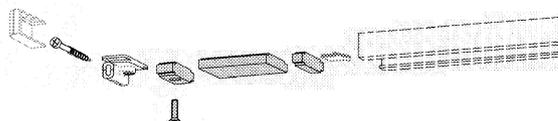
- enclenchable / déclenchable
- set de montage



## 4.755.00

### LIMITEUR D'OUVERTURE TS 93

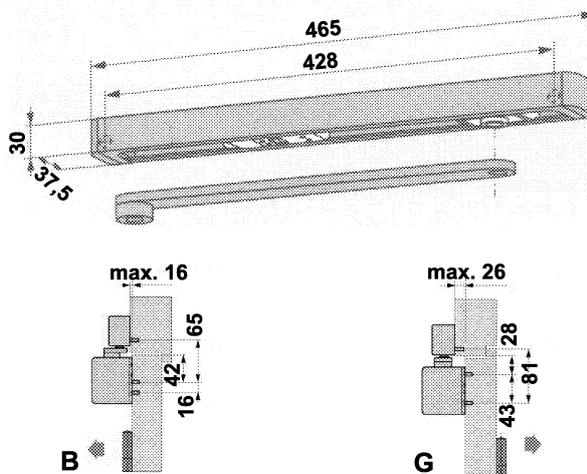
- set de montage
- réglable entre 80° et 120° maximum



## 4.760.10

### RAIL A COULISSE TS 93 EMF

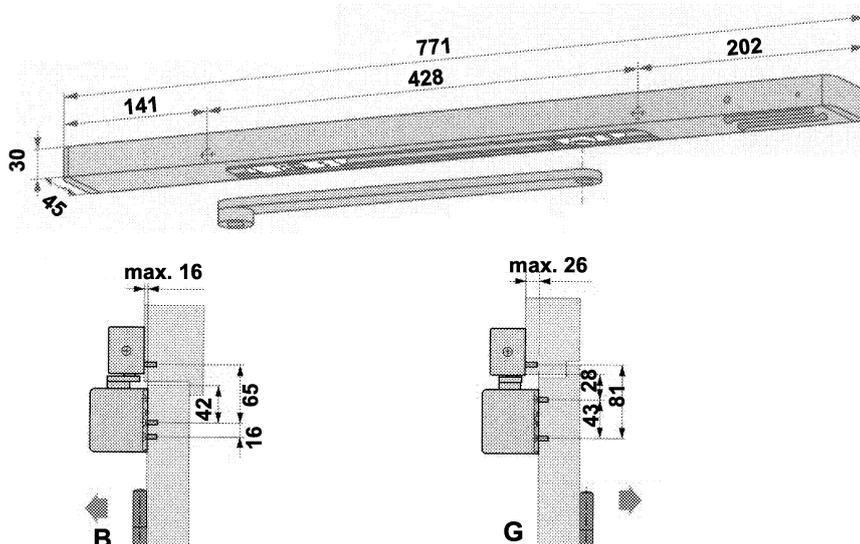
- pour porte coupe-feu
- arrêt électromécanique intégré
- point d'arrêt réglable entre 80° et 130°
- tension de service 24 V DC
- puissance absorbé 1,6 N
- couleur argent

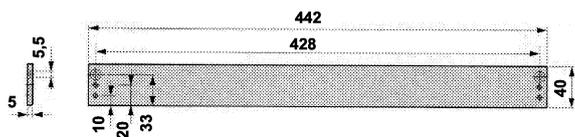


## 4.765.10

### RAIL A COULISSE TS 93 EMR

- pour porte coupe-feu
- arrêt électromécanique intégré
- point d'arrêt réglable entre 80° et 130°
- tension de service 24 V DC
- alimentation 230 V AC
- puissance de sortie 3,6 W
- couleur argent

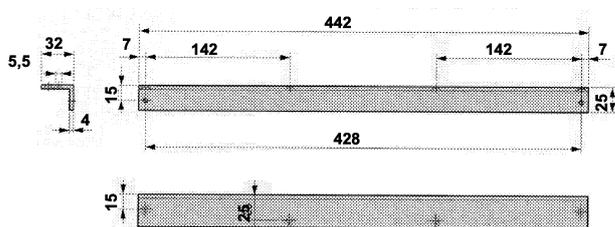
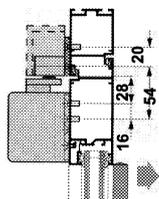




**4.770.00**

**PLAQUE DE MONTAGE**

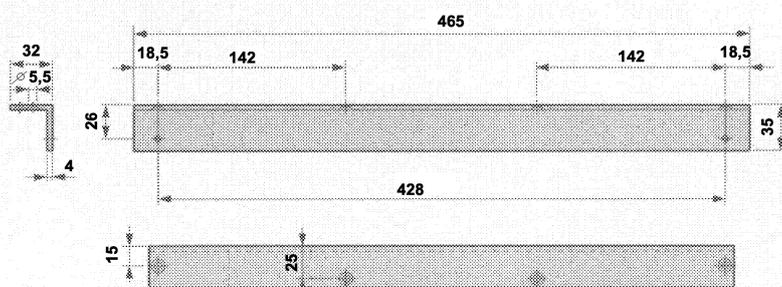
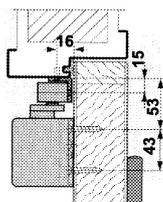
- pour coulisse G 93 N



**4.775.00**

**SUPPORT EQUERRE**

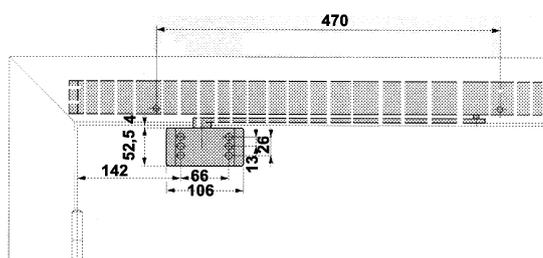
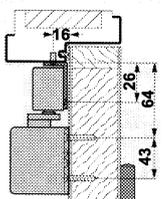
- pour coulisse G 93 N



**4.780.00**

**SUPPORT EQUERRE**

- pour coulisse G 93 EMF



**4.785.10**

**PIVOT LIBRE**

- pour coulisse GSR
- utilisation avec ferme-porte au sol
- couleur argent



### Unité de blocage

Unité de blocage à crans d'arrêt pour semi-fixe pour régulateur de fermeture DORMAKABA GSR / GSR XEA

- Enclenchable et déclenchable
- Point d'arrêt réglable sans gradation entre 75° et 150°

N° d'art.

4.790.91



### Glissoir

Glissoir + vis + déclencheur pour glissière DORMA TS 93 GSR BG

N° d'art.

4.791.90

Course

20

Platine

50x30 mm

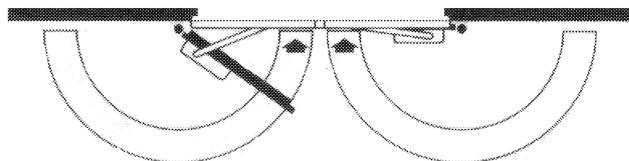
Tige

ø 8 mm

4.790.

**RAIL A COULISSE TS 93 GSR**

- coulisse avec régulateur de fermeture
- montage côté paumelles
- avec plaque de montage
- couleur argent
- sans ferme-porte TS 93 B



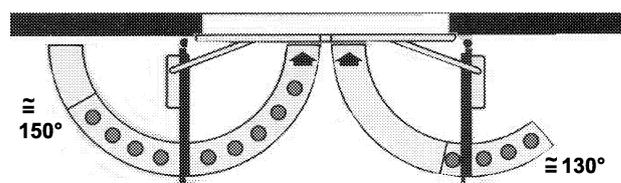
VANTAIL DE SERVICE

VANTAIL SEMI-FIXE

4.793.

**RAIL A COULISSE TS 93 GSR EM F1**

- pour portes coupe-feu
- coulisse avec régulateur de fermeture
- arrêt électronique intégré du vantail semi-fixe
- montage côté paumelles
- avec plaque de montage
- voltage 24 V DC
- puissance absorbée 3,2 W
- couleur argent
- sans ferme-porte TS 93 B



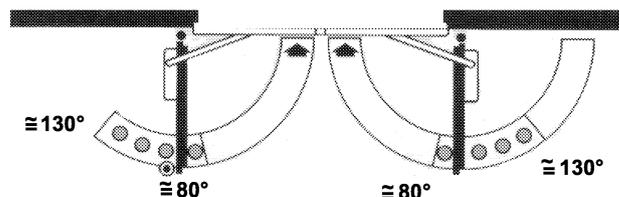
VANTAIL DE SERVICE

VANTAIL SEMI-FIXE

4.795.

**RAIL A COULISSE TS 93 GSR EMF 2**

- pour porte coupe-feu
- coulisse avec régulateur de fermeture
- arrêt électromécanique intégré des deux vantaux
- montage côté paumelles
- avec plaque de montage
- voltage 24 V DC
- puissance absorbée 3,2 W
- couleur argent
- sans ferme-porte TS 93 B



VANTAIL DE SERVICE

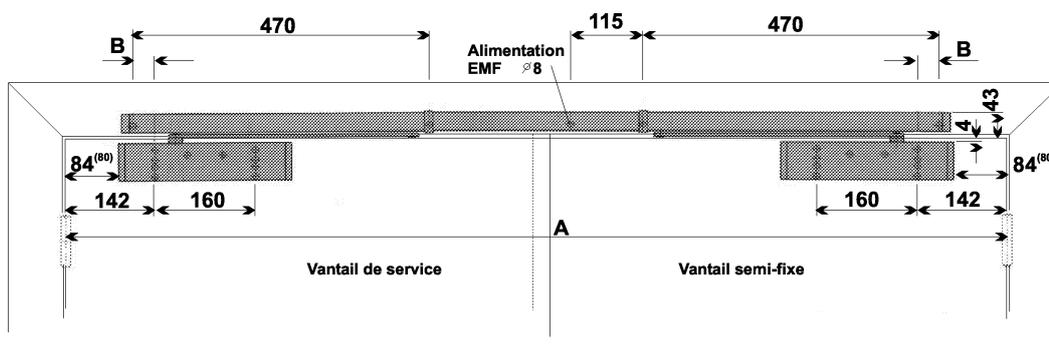
VANTAIL SEMI-FIXE

**Code**                      **Largeur de la porte A (mm)**

<b>15</b>	1270 - 1500
<b>23</b>	1500 - 2300
<b>25</b>	2300 - 2500

Cote de montage B

B (mm)	Largeur de la porte A (mm)
88	1220 - 1350
34	> 1350

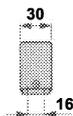
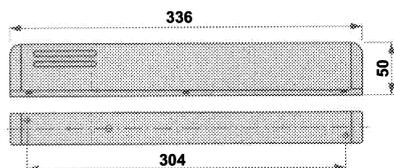


## 4.800.10

### CENTRALE DE DETECTION DE FUMEE RMZ 2



Services SA

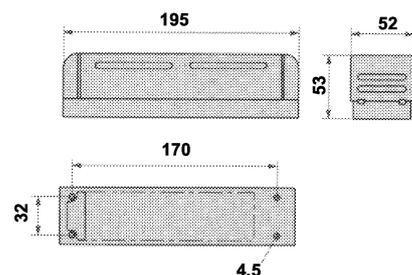


- avec bloc d'alimentation
- avec détecteur optique de fumée
- avec socle
- couleur argent

## 4.805.10

### DETECTEUR DE FUMEE RM

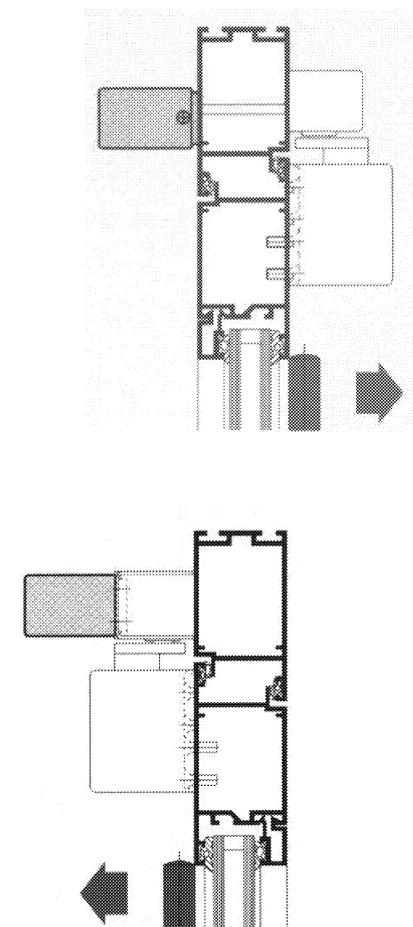
- couleur argent



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

		4.800.10	4.805.10
Fonctions :	détecteur de fumée dispositif de commande bloc d'alimentation	● ● ●	● ● —
Détecteur de fumée	par diffraction (optique)	●	●
Sensibilité en dB/m		0,28	0,28
Montage	sur le dormant au plafond	● —	● ●
Connexion d'autres détecteurs		●	●
Puissance max. de sortie pour dispositif d'arrêt et d'autres détecteurs en watt		7,7	sans alimentation autonome
Puissance absorbée détecteur interne en watt		0,6	0,6
Indication	alarme - LED rouge en service - LED vert	● ●	● ●
Alimentation		230 V AC +-10%	24 V DC +15%-10%
Tension de sortie		24 V DC	24 V DC
Tension de service du détecteur		24 V DC +15%-10%	24 V DC + 15% -10%
Courant d'entrée max. du bloc d'alimentation externe en A		—	2
Courant absorbé max. en mA		75	25
Contact à potentiel libre	tension max. de commande courant max. de commande puis. max. de commande	60 V DC 25 V AC 2 A 60 W	60 V DC 25 V AC 2 A 60 W
Reset automatique modifiable en reset manuel		●	●
Interrupteur de contrôle de fonctionnement		●	●
Bornes de connexion pour déclenchement manuel externe		●	●
Classe de protection		IP 20	IP 20
Température ambiante en °C		-20° + 50°	- 20° + 50°
Poids en kg		0,80	0,40
Dimensions en mm	longueur largeur hauteur	325 52 53	195 52 53

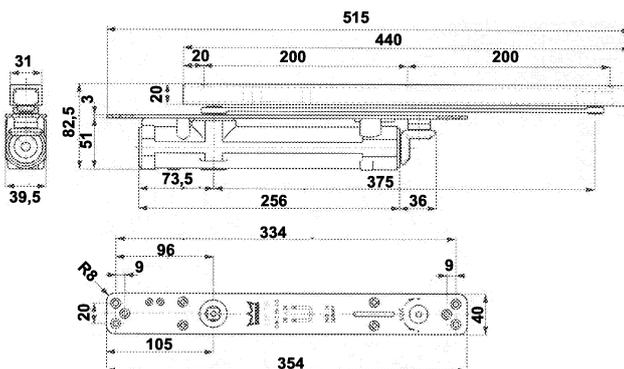
● OUI — NON



## 4.810.0

### FERME-PORTE ENCASTRE ITS 96

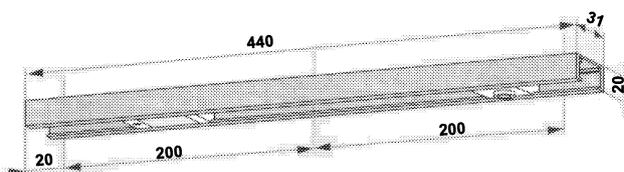
- pour porte jusqu'à 1250 mm
- force de fermeture réglable
- vitesse de fermeture réglable
- angle d'ouverture max. ~120°



## 4.815.

### RAIL A COULISSE ITS 96 N

Code	DIN
01	droite
02	gauche



## 4.715.00

### ARRET ITS 96 RF

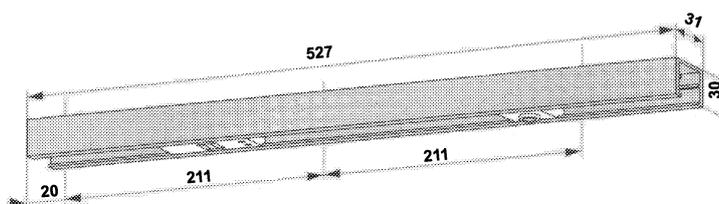
- enclenchable / déclenchage
- set de montage



## 4.825.

### RAIL A COULISSE ITS 96 EMF

- pour porte coupe-feu
- arrêt électromécanique intégré
- point d'arrêt réglable entre 80° et 120°
- tension de service 24 V DC
- puissance absorbée 1,6 W

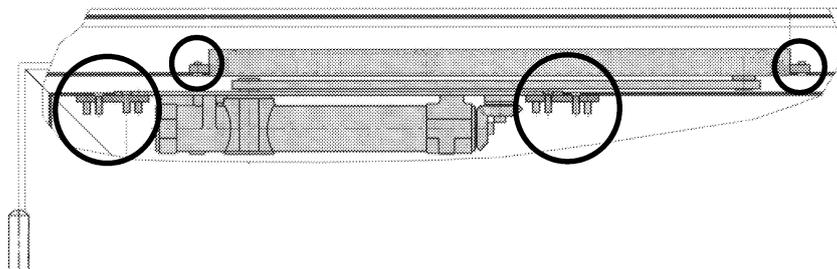


Code	DIN
01	droite
02	gauche

## 4.830.0

### ELEMENT DE FIXATION ITS 96

- pour profil en acier et en aluminium



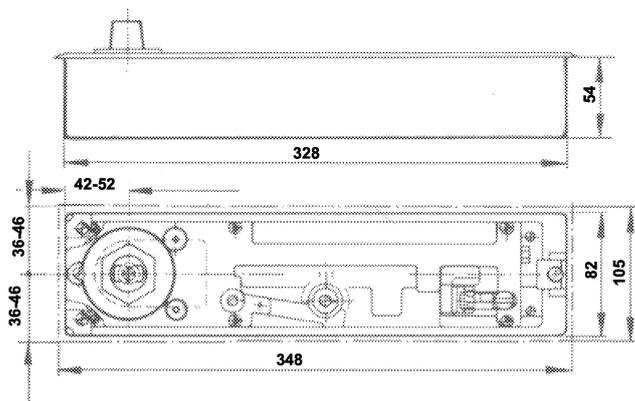
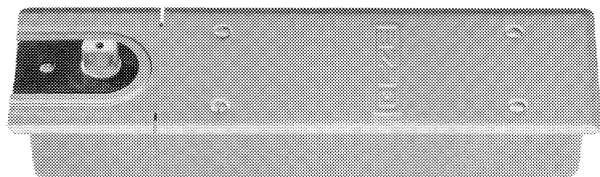
## 4.835.0

### GABARIT DE FRAISAGE ET PERCAGE ITS 96

## 4.840.0

### FERME-PORTE AU SOL TS 550

- sans à coup final (livrable sur demande)
- à simple et double action
- force de fermeture réglable
- arrêt enclenchable et déclenchable
- arrêt réglable entre 80° et 120°
- frein à l'ouverture
- vitesse de fermeture réglable
- largeur de vantail jusqu'à 1250 mm
- poids du vantail jusqu'à 250 kg
- réglable tri-dimensionnels
- hauteur 6 mm / latéral 10 mm / longitudinal 10 mm
- sans plaque de recouvrement



## 4.845.8

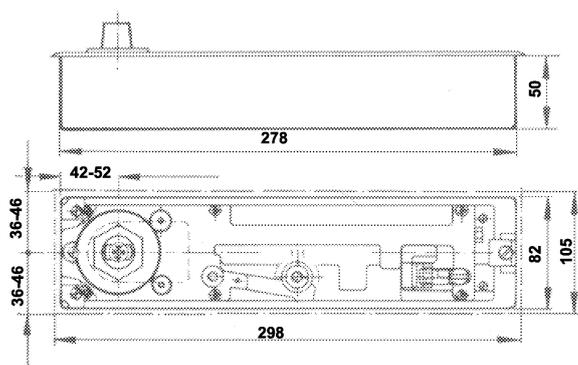
### PLAQUE DE RECOUVREMENT TS 550

- en acier inoxydable

## 4.850.0

### FERME-PORTE AU SOL TS 500

- sans à coup final (livrable sur demande)
- à simple et double action
- force de fermeture 25 N
- sans arrêt
- frein à l'ouverture
- vitesse de fermeture réglable
- largeur de vantail jusqu'à 1100 mm
- poids du vantail jusqu'à 100 kg
- réglable tri-dimensionnels
- hauteur 6 mm / latéral 10 mm / longitudinal 10 mm
- sans plaque de recouvrement



## 4.855.8

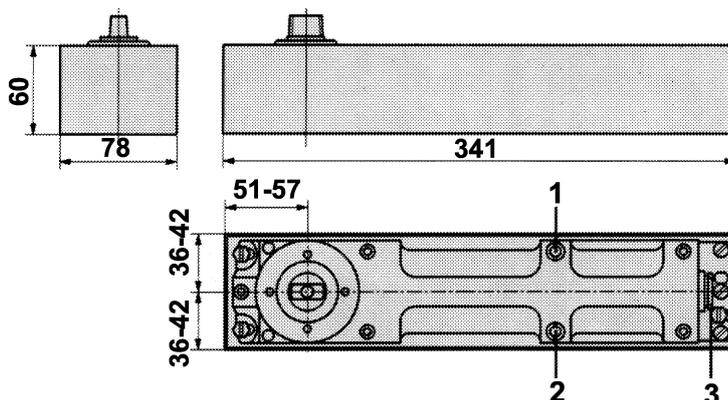
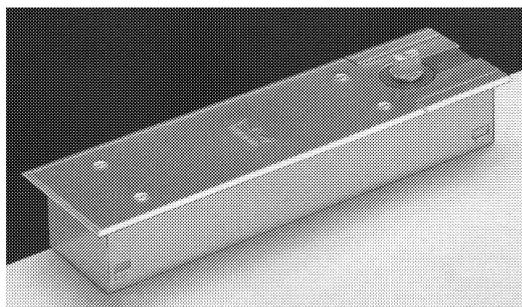
### PLAQUE DE RECOUVREMENT TS 500

- en acier inoxydable

## 4.861.

### FERME-PORTE AU SOL BTS 80

- à simple et double action
- arrêt réglable et débrayable
- retardement à la fermeture réglable en continu par valve
- freinage mécanique à l'ouverture
- vitesse de fermeture réglable
- ouverture de porte 180°
- poids max. porte 300 kg.
- sans plaque de recouvrement



Code	Fermeture	Largeur porte (mm)
1	15 Nm faible	< 800
2	35 Nm normal	< 1100
3	53 Nm fort	> 1400

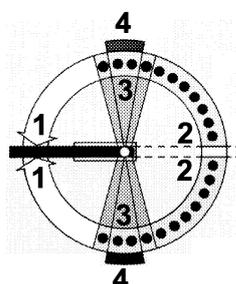
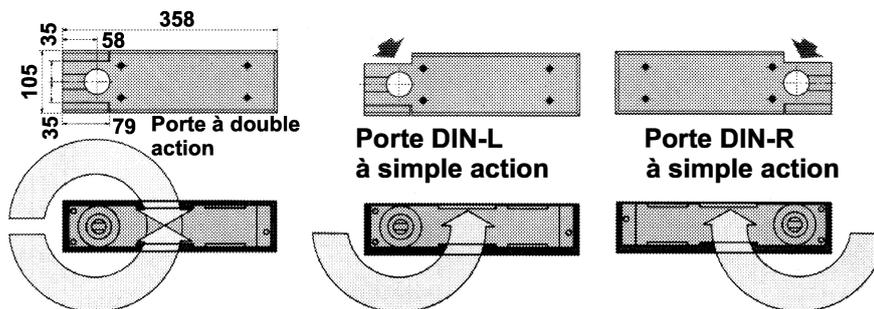
Légende :

- 1 Valve de réglage de la vitesse de fermeture (de 80° à 0°)
- 2 Valve qui permet, au choix :  
a) de régler la vitesse de fermeture (de 175° à 80°)  
b) de régler le retardement à la fermeture  
c) d'activer l'arrêt hydraulique
- 3 Vis qui permet de déterminer la "plage d'arrêt", c'est-à-dire l'angle à partir duquel l'arrêt sera effectif de 75° à 105°

## 4.862.8

### PLAQUE DE RECOUVREMENT BTS 80

- en acier inoxydable



Légende :

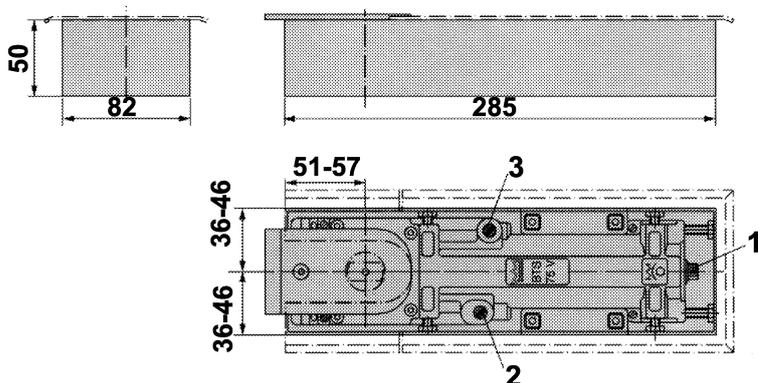
- 1 Fermeture contrôlée avec vitesse réglable
- 2 Plage d'arrêt ou plage de retardement à la fermeture (env. 75° à 108°)
- 3 Point de départ de la plage d'arrêt, ou bien fin de la plage de retardement à la fermeture (compris entre 75° et 105° env.)
- 4 Freinage mécanique à l'ouverture (à partir de 80° env.)



Services SA

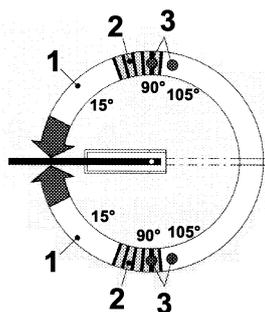
## 4.862.

### FERME-PORTE AU SOL BTS 75V



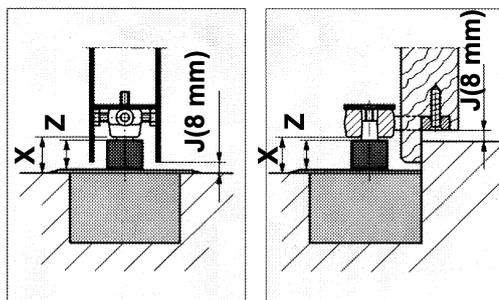
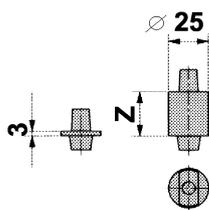
Légende :

- 1 Vis de réglage de la force de fermeture
- 2 Valve de réglage de la vitesse de fermeture de 180° à 15°
- 3 Valve de réglage de l'à-coup final de 15° à 0°



Légende :

- 1 Fermeture contrôlée avec vitesse réglable selon 2 plages : 180° - 15° et 15° - 0°
- 2 Freinage mécanique à l'ouverture (à partir de 70° env.)
- 3 Arrêt fixe à 90° ou à 105° (selon l'option choisie)



Calcul du rallongement nécessaire de l'axe du pivot à frein

R = rallongement de l'axe

J = jeu en bas de porte (généralement 8 mm)

X = distance entre sol fini et bras du bas

$R = X - J$

col de l'axe normal = 3 mm

Z = hauteur totale du col de l'axe rallongé. Pour contrôler si l'axe reçu est conforme :

$Z = R + 3 \text{ mm}$

- à simple et double action
- force de fermeture réglable en continu (10 à 30 Nm)
- largeur de vantail jusqu'à 1100 mm
- force de fermeture réglable en continu par vis
- vitesse de fermeture réglable 180° - 15° final 15° - 0°
- frein mécanique à l'ouverture
- sans plaque de recouvrement

Code Arrêt

0	sans
90	à 90°
105	à 105°

## 4.863.8

### PLAQUE DE RECOUVREMENT BTS 75V

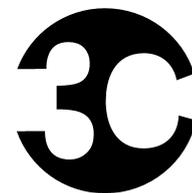
- en acier inoxydable

## 4.864.

### Axes amovibles

Code Rallongement (mm)

0	0
5	5
7	7,5
10	10
12	12,5
15	15
20	20
25	25
30	30
35	35
40	40
45	45
50	50



Services SA

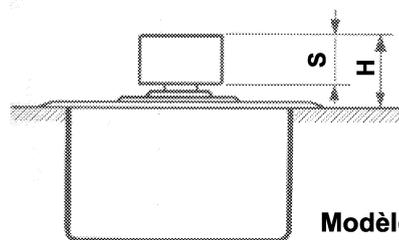
4.860.

**AXES RALLONGES TS 550 - TS 500**

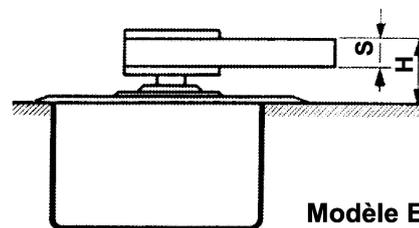
- interchangeable

Code	Rallongement (mm)
------	-------------------

05	5
10	10
15	15
20	20
25	25
30	30
35	35
40	40
45	45
50	50



Modèle C



Modèle EK/FK

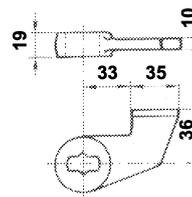
BRAS DU BAS	S (mm)	H (mm)
modèle EK - FK	10	24
modèle C	19	27

En cas d'axe rallongé, la cote de hauteur de montage H est augmentée chaque fois d'une valeur égale au rallongement de l'axe.

4.865.0

**BRAS DU BAS EK**

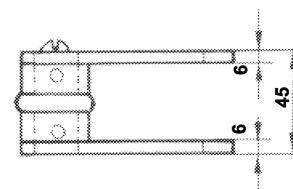
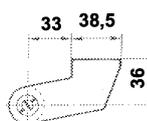
- à souder
- pour porte à simple action



4.870.0

**PIVOT DU HAUT EK**

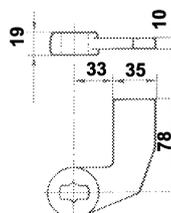
- à souder
- pour porte à simple action



4.875.0

**BRAS DU BAS FK**

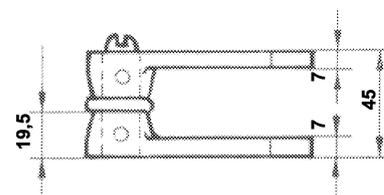
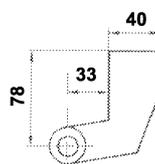
- à entailler et à souder
- pour porte à simple action



4.880.0

**PIVOT DU HAUT FK**

- à entailler et à souder
- pour porte à simple action



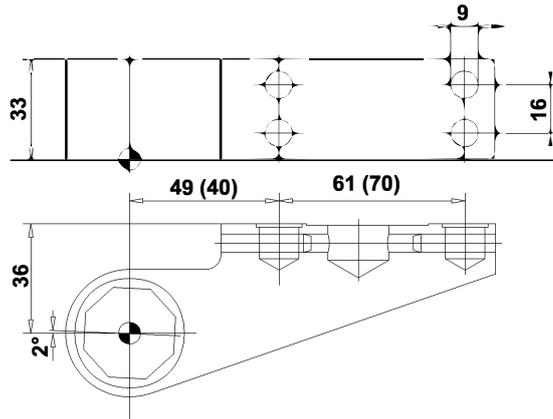


Services SA

**4.885.**

**BRAS DU BAS**

- en aluminium éloxé naturel
- pour porte affleurée à simple action
- avec accessoires de fixation



**Code**                      **Entr'axe de fixation (mm)**

**40**                                      **22,5 x 40**

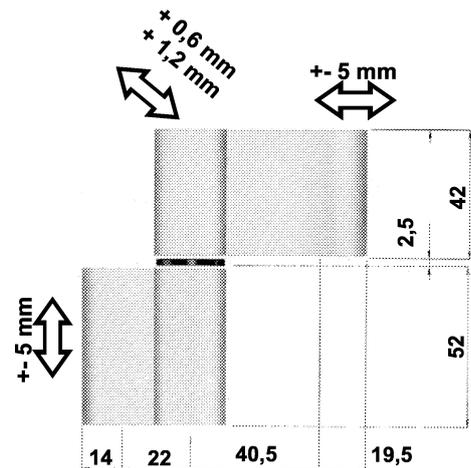
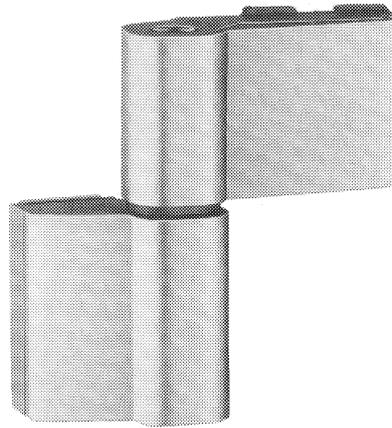
**49**                                      **22,5 x 49**

## 4.892.

### PAUMELLES A PERCER

- type ANCA
- 2 parties
- en profil d'aluminium éloxé naturel
- réversible
- réglable tri-dimensionnels
- axe en acier inoxydable
- non démontable de l'extérieur
- fixation par contre-plaques
- y compris fixation
- largeur de porte maximum 1000 mm
- poids de la porte maximum 100 kg
- sans douille (voir page 3-061)

Code	Ecartement de fixation (mm)
<b>62</b>	62,5
<b>86</b>	86,5

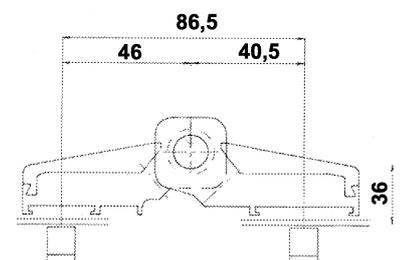
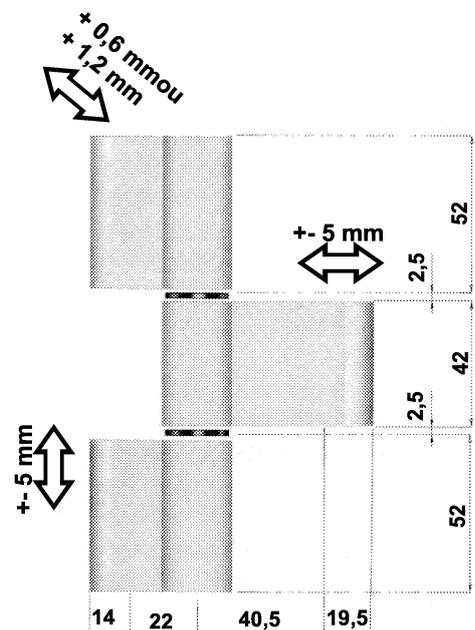
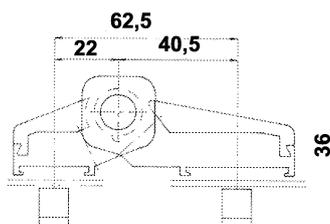


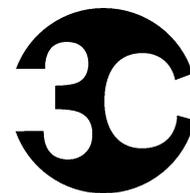
## 4.893.

### PAUMELLES A PERCER

- type ANCA
- 3 parties
- en profil d'aluminium éloxé naturel
- réversible
- réglable tri-dimensionnels
- axe en acier inoxydable
- non démontable de l'extérieur
- fixation par contre-plaques
- y compris fixation
- largeur de porte maximum 1000 mm
- poids de la porte maximum 100 kg
- sans douille (voir page 3-061)

Code	Ecartement de fixation (mm)
<b>62</b>	62,5
<b>86</b>	86,5



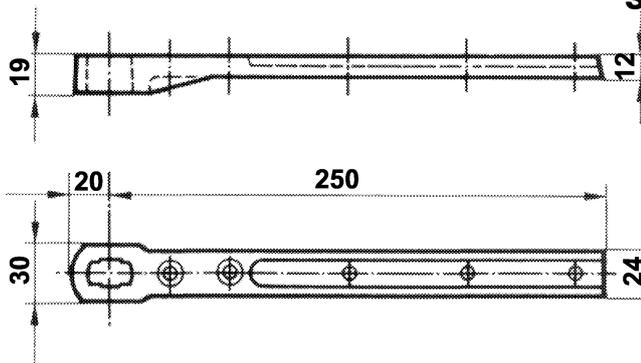


Services SA

**4.900.00**

**BRAS DU BAS C**

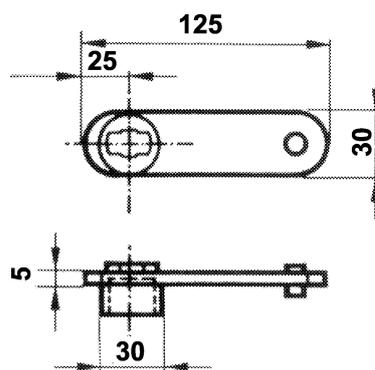
- à visser
- pour porte à double action



**4.905.00**

**BRAS DU BAS S**

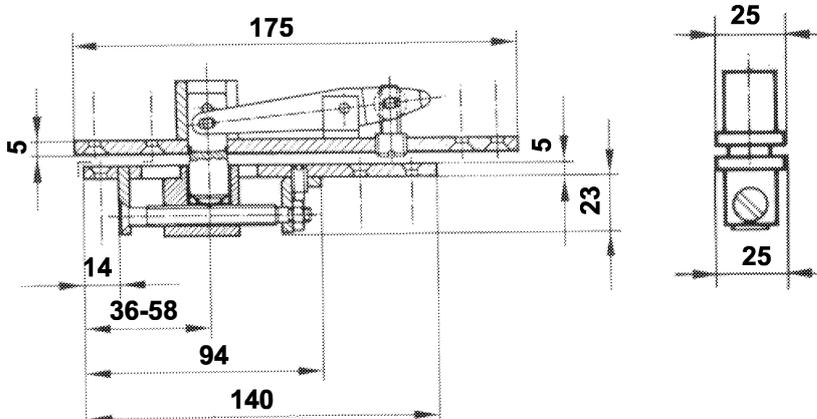
- à souder
- pour porte à double action

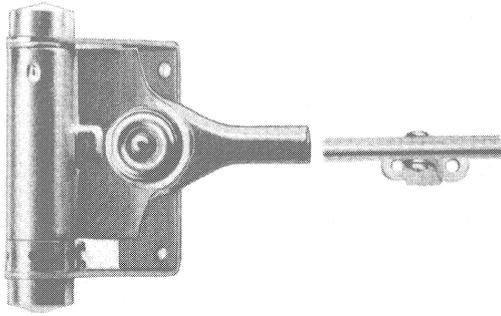


**4.910.00**

**PIVOT DU HAUT C**

- réglable
- à visser
- pour porte à double action

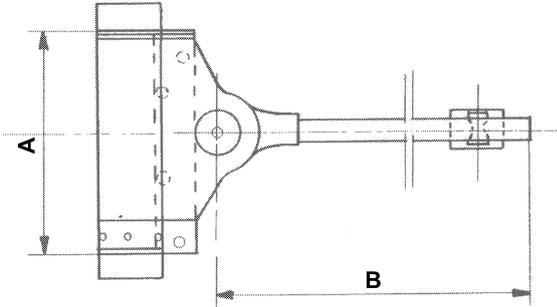




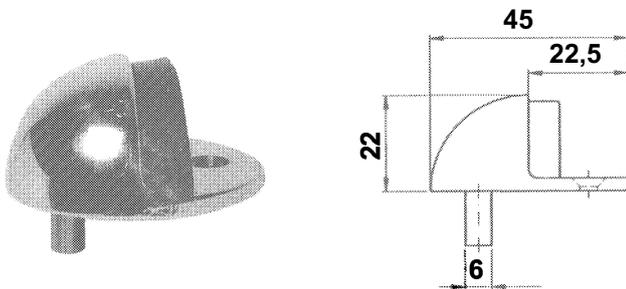
**4.920.**

**FERME-PORTE A RESSORT**

- en acier galvanisé



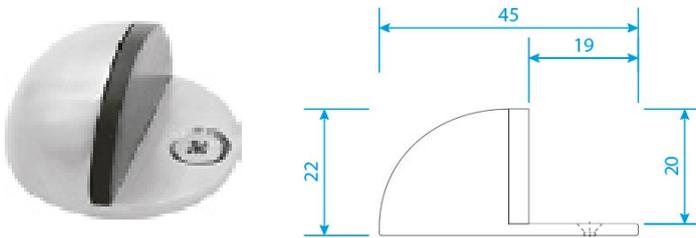
Code	Poids de la porte (kg)	Dimensions	
		A	B (mm)
<b>02</b>	40	100	235
<b>03</b>	60	120	235
<b>04</b>	80	150	300



**4.925.0**

**BUTOIR DE PORTE**

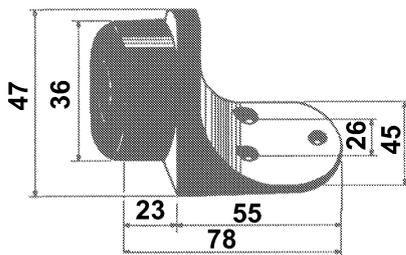
- en laiton chromé
- avec vis et chevilles



**4.925.80**

**BUTOIR DE PORTE**

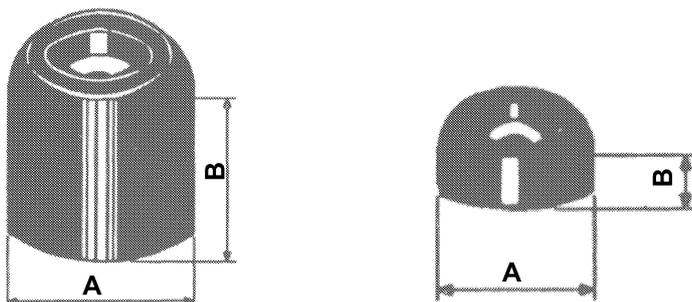
- en inox AISI 304
- avec vis



**4.930.0**

**BUTOIR DE PORTE**

- équerre de fixation en aluminium mat
- en caoutchouc gris



**4.935.**

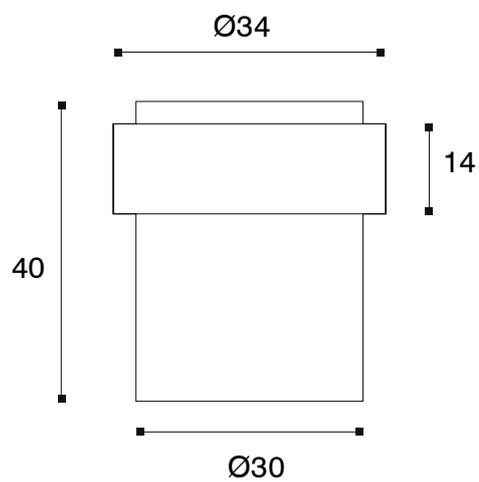
**BUTOIR DE PORTE ET POIGNEE**

- en caoutchouc

Code	Dimensions (mm)		Couleur
	A	B	
<b>10</b>	21	11	blanc
<b>25</b>	40	25	noir
<b>30</b>	40	35	noir
<b>50</b>	40	50	noir

## 4.931.80 BUTOIR DE PORTE

- Matériel: Inox brossé EN 1.4372 / AISI 201
- Pose au sol
- Y compris vis double filetage et tampon



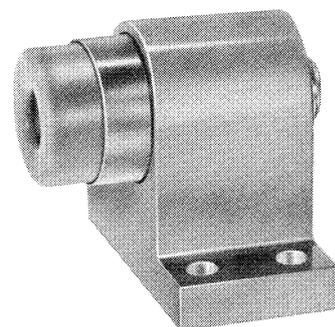
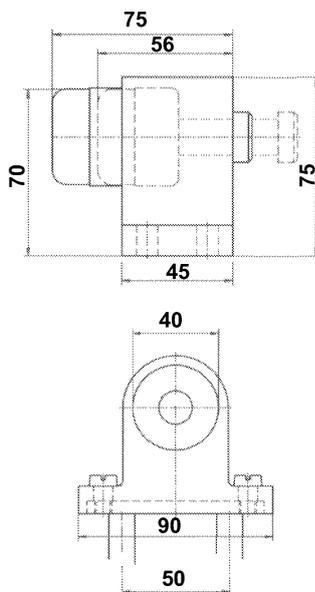


Services SA

**4.940.10**

**BUTOIR DE PORTE A RESSORT**

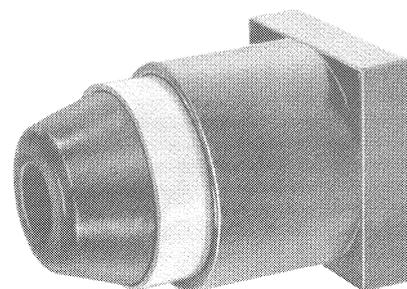
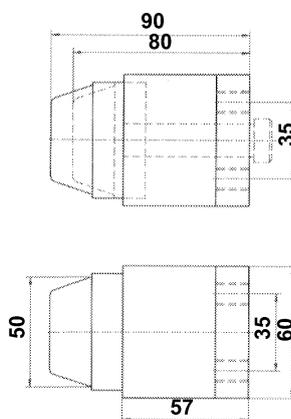
- à visser
- métal léger éloxé naturel
- butoir caoutchouc
- porte jusqu'à 100 kg



**4.945.10**

**BUTOIR DE PORTE A RESSORT**

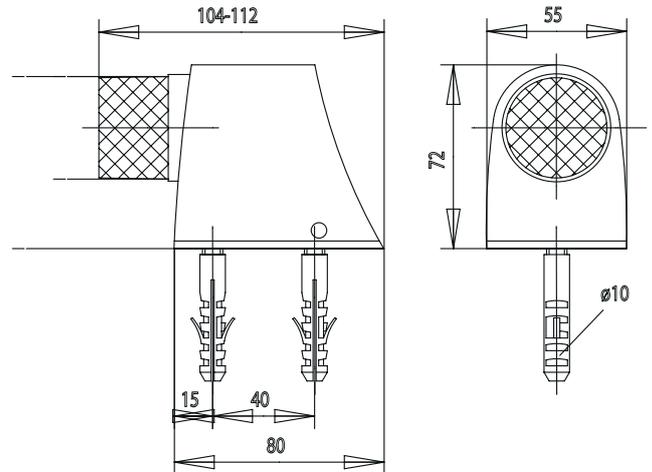
- avec 4 trous borgnes pour fixation par vis
- en acier verni couleur argent
- butoir en caoutchouc
- pour porte jusqu'à 200 kg



## 4.941.10 BUTOIR DE PORTE POUR FIXATION AU SOL

- Poids de porte jusqu'à 120kg
- Tampon en caoutchouc noir à ressort
- Aluminium, E5/C-0 anodisé
- Accessoire de fixation compris

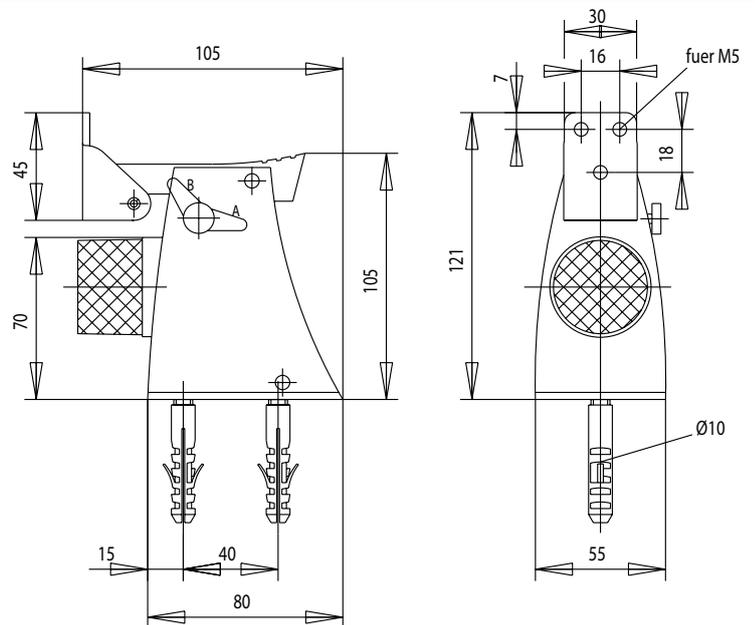
Butoir de port	3C n°	Traitement	Unités
	4.941.10	Alu	1



## 4.942.10 ARRÊT DE PORTE POUR FIXATION AU SOL

- Poids de porte jusqu'à 120kg
- Tampon en caoutchouc noir à ressort
- Aluminium, E5/C-0 anodisé
- Fixation invisible

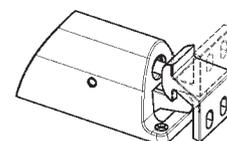
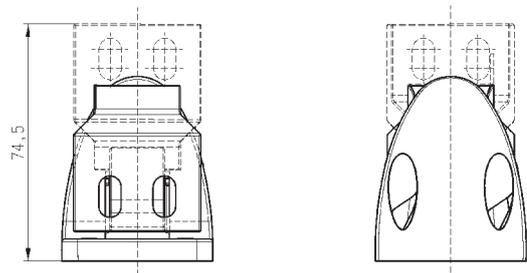
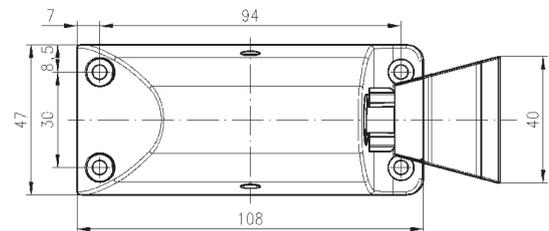
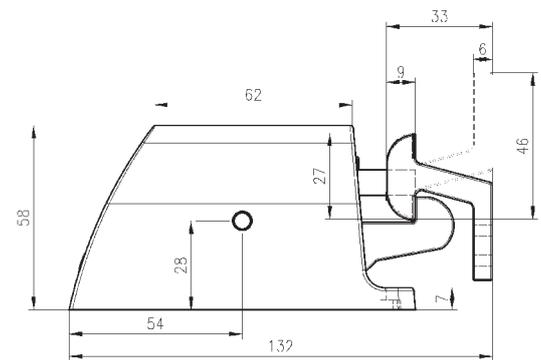
Arrêt de porte	3C n°	Traitement	Unités
	4.942.10	Alu	1



## 4.950.10 BUTOIR ARRÊT DE PORTE

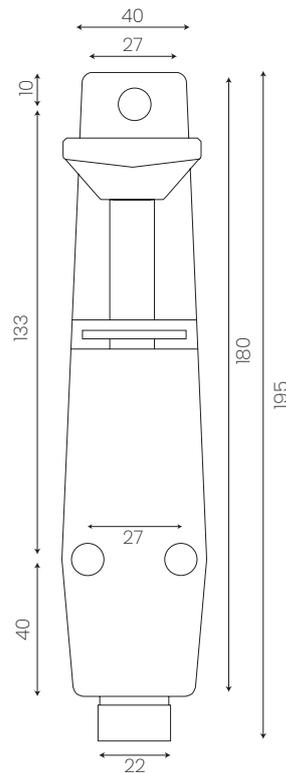
- Design moderne
- Surfaces dormakaba Satino de haute qualité
- Enclenchement et désenclenchement automatiques
- En acier inox

Le dispositif d'arrêt de porte est monté sur le sol. La porte y est retenue avec un crochet. Déclenchement : L'appui sur le vantail dans le sens de l'ouverture libère le crochet et la porte peut être fermée.



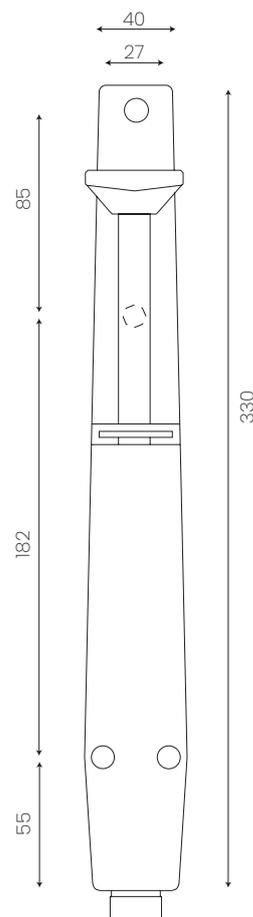
## 4.955.10 ARRÊT DE PORTE

- boîtier en fonte
- vernis gris
- tige nickelée
- pour porte jusqu'à 50kg
- course 30 mm



## 4.960.10 ARRÊT DE PORTE

- boîtier en fonte
- vernis gris
- tige nickelée
- pour porte jusqu'à 50kg
- course 100 mm



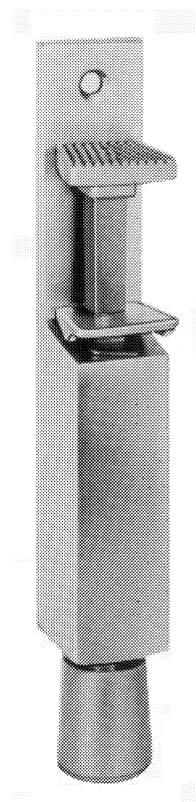
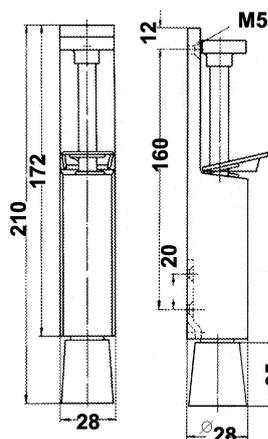


Services SA

## 4.972.10

### ARRET DE PORTE

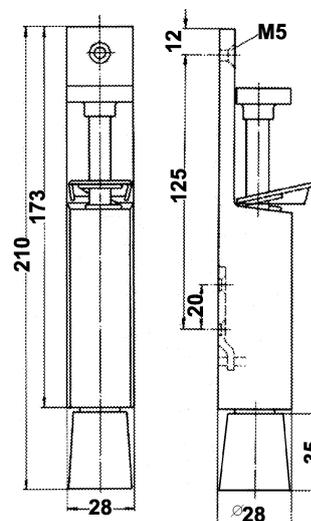
- course 50 mm
- pour porte jusqu'à 40 kg
- exécution verni argent



## 4.977.10

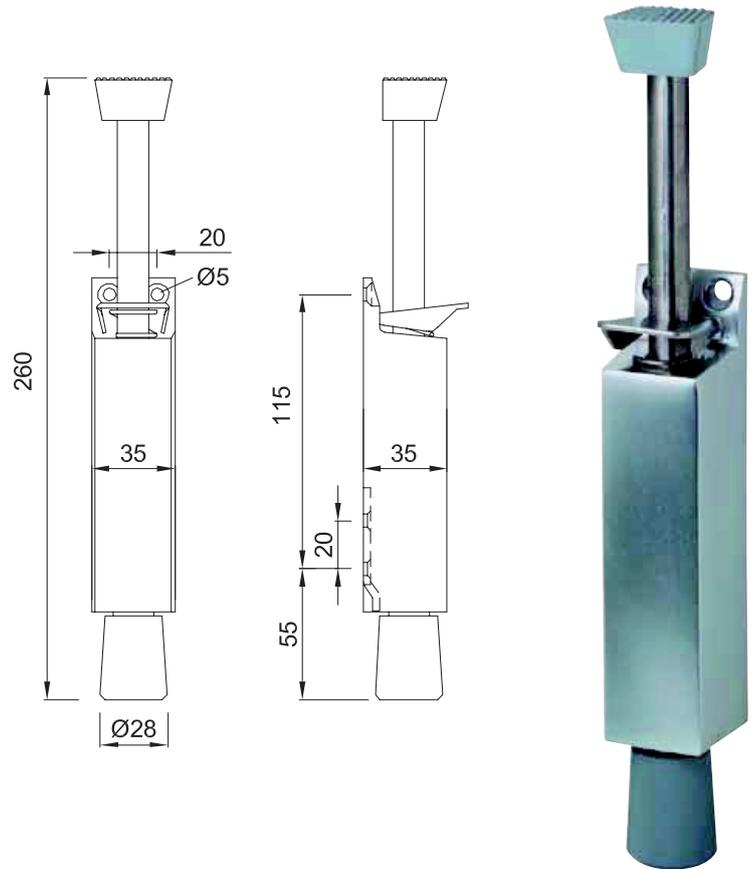
### ARRET DE PORTE

- course 30 mm
- pour porte jusqu'à 25 kg
- exécution verni argent



## 4.973.10 ARRÊT DE PORTE

- course 60 mm
- pour porte jusqu'à 80 kg
- gomme grise
- tige inox
- exécution laqué argent





Services SA

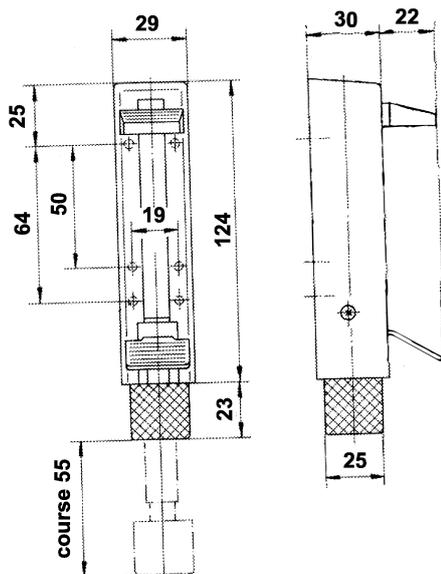
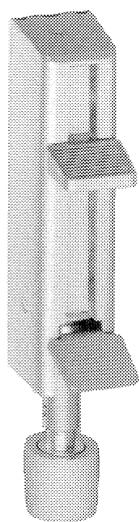
**4.965.**

**ARRET DE PORTE**

- fixation invisible
- course 55 mm

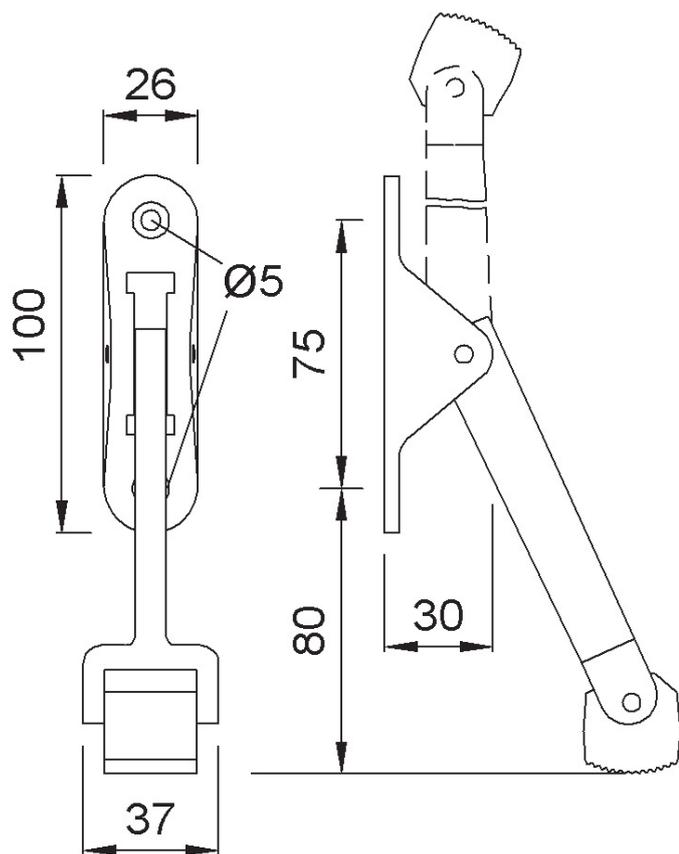
**Code**      **Boîtier**

- |          |                              |
|----------|------------------------------|
| <b>0</b> | thermolaqué, couleur argent  |
| <b>1</b> | en métal léger éloxé naturel |
| <b>4</b> | en acier inoxydable          |



## 4.981.00 ARRÊT DE PORTE KWS 1060

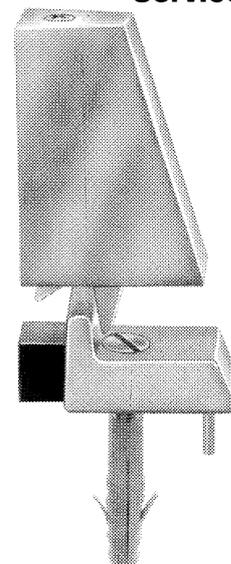
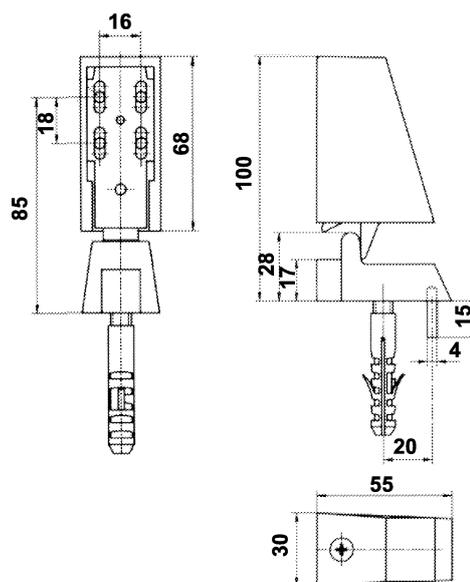
- Pour portes avec dispositif de fermeture
- Aluminium
- Surface en argent thermolaqué



### 4.980.10

#### ARRET DE PORTE

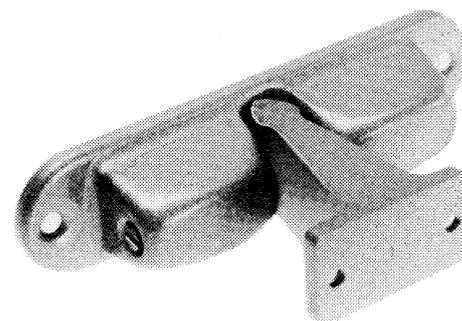
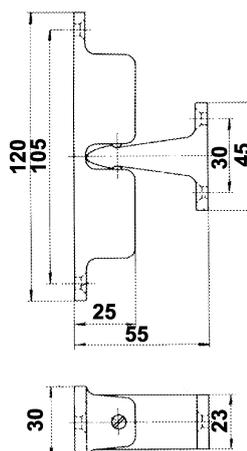
- en métal léger, éloxé naturel
- crampon d'arrêt et butoir
- pour porte jusqu'à 50 kg



### 4.985.10

#### ARRET DE PORTE

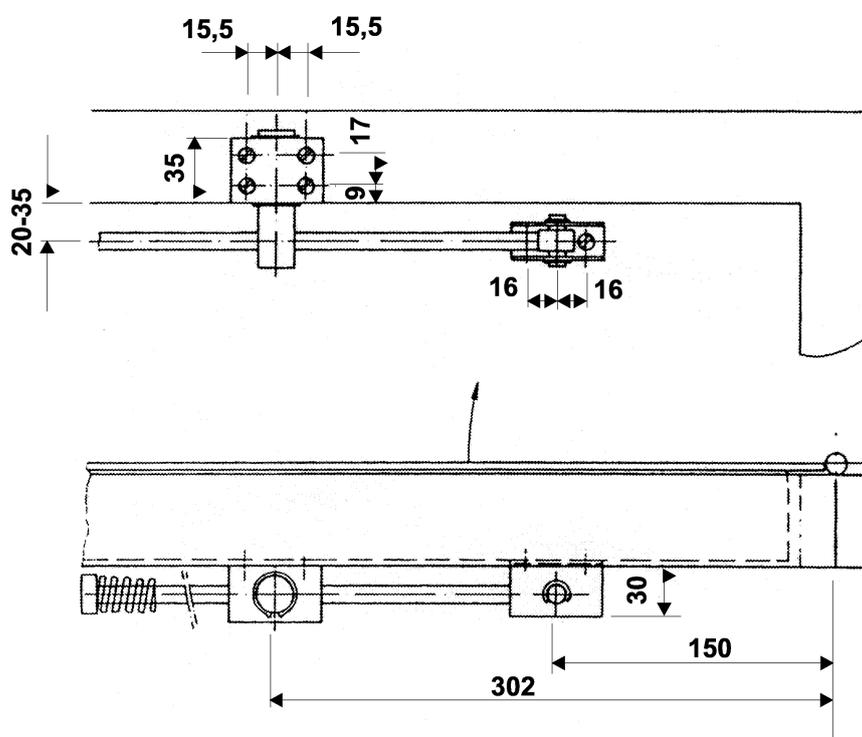
- en acier verni couleur argent
- force réglable
- pour porte jusqu'à 80 kg



**4.995.00**

**LIMITATEUR DE COURSE**

- pour porte de service
- ouverture env. 90°
- réglable
- tige et ressort en INOX
- plaque intérieure à visser en acier promatisé



# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## 1. GÉNÉRALITÉS

Les présentes « Conditions générales de vente » s'appliquent à l'ensemble des contrats de vente conclus avec la société 3C Services SA (le « vendeur »). D'autres conditions, telles que celles de l'acheteur ne s'appliquent que lorsque celles-ci ont été expressément convenues par écrit entre les parties.

## 2. PRIX

Les prix indiqués dans nos documents correspondent aux tarifs en vigueur lors de la mise sous presse ou de la publication du catalogue ou des documents. Les ajustements de prix consécutifs à l'évolution du marché, au renchérissement ou à des ajustement de cours demeurent réservés en tout temps et ne supposent pas d'avis préalable. Les offres ne contenant pas de limitation particulière sont valables pendant 30 jours à compter de la date de leur émission.

- Nos prix de vente s'entendent HT + TVA.
- Les prix ne sont valables que pour les quantités indiquées dans l'offre

## 3. NORMES

• Les mesures, autres indications sous forme de textes et images figurant dans nos documents n'ont qu'une valeur indicative. Les normes DIN, ISO et VSM/SN sont déterminantes. Les acheteurs étrangers sont tenus de nous informer des normes juridiques et décisions des pouvoirs publics concernant la livraison des marchandises commandées, leur conditionnement ou leur utilisation.

## 4. CONFECTIONS SPÉCIALES

L'acheteur répond seul de l'exactitude des dessins, ébauches, modèles, échantillons et indications mis à disposition du vendeur pour des pièces spéciales. De plus, l'acheteur garantit l'absence d'atteintes à des droits de propriété industrielle de tiers consécutives à la fabrication et à la livraison des pièces spéciales et s'engage à pleinement indemniser le vendeur contre toute responsabilité envers des tiers pour d'éventuelles atteintes à leurs droits de propriété industrielle. Les offres et confirmations portant sur des pièces spéciales sont toujours établies sur la base d'une estimation des charges de production et les prix ne sont donc que des estimations. Nous nous réservons le droit de résilier un contrat de fourniture dans le cas où nous ne serions pas en mesure de résoudre, moyennant des frais acceptables, des difficultés imprévisibles affectant la production dans le cas où l'acheteur n'acceptera pas l'ajustement nécessaire des prix.

## 5. DÉLAI DE LIVRAISON ET OBLIGATIONS DE LIVRER

En règle générale, les produits figurant dans nos documents sont livrables départ entrepôt, mais sans pour autant que leurs disponibilités ne soient garantis. Pour les produits qui ne figurent pas dans nos documents, nous remettons des offres sur demande. Les délais de livraison sont fixés après appréciation soigneuse du cas d'espèce, mais sans engagement. Toute indemnisation pour cause de livraison tardive est exclue. Sauf stipulation contraire, l'acheteur est tenu d'accepter la marchandise même en cas de livraison tardive. L'obligation de livrer ne peut reposer que sur notre confirmation de la commande. Les événements imprévus constitutifs d'un cas de force majeure, p. ex guerre, tensions internationales, émeutes, pénurie de matière premières, perturbations dans l'entreprise, épidémies, grève, etc., ainsi que d'autres événements indépendants de notre volonté ou de celle de nos fournisseurs ont pour conséquence de nous libérer de l'obligation de livrer tout ou une partie de la marchandise. Les livraisons sur appel ne sont possibles qu'à condition d'avoir été expressément convenues par écrit.

## 6. EMBALLAGE

L'emballage est facturé au prix coûtant et n'est pas repris. En l'absence d'instructions particulières, nous choisissons le type d'emballage qui nous paraissent le plus avantageux.

## 7. EXPÉDITIONS

La marchandise est expédiée pour le compte de l'acheteur et à ses risques. En l'absence d'instructions particulières, nous choisissons le mode d'expédition nous paraissant le plus avantageux. En cas d'envoi express, nous facturons les frais supplémentaires de transports. Les retours de marchandises non imputables à 3C Services SA ne sont acceptés que sur entente préalable. Le retour ne peut pas être accepté lorsque la valeur de la marchandise retournée est inférieure à CHF 50.-.

## 8. CONDITIONS DE PAIEMENT

La première commande est à payer d'avance. Ensuite, nous vous conseillons d'ouvrir un compte afin de bénéficier des conditions à 30 jours net.

## 9. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

La marchandise que nous livrons reste notre propriété jusqu'au paiement complet. Si, d'après le régime juridique applicable, l'existence légale de la réserve de propriété est subordonnée à son inscription dans un registre particulier, nous sommes habilités à procéder à cet enregistrement. Toute marchandise n'étant pas entièrement payée ne peut être ni aliénée, ni mise en gage, ni grevée d'autres droits de tiers. Demeure réservée une aliénation opérée dans le cadre de l'activité commerciale courante de l'acquéreur. Dans ce cas, l'acquéreur nous cède sa créance au prix d'achat.

## 10. RÉCLAMATIONS POUR VICES

L'acheteur doit immédiatement contrôler la marchandise livrée; tout vice constaté doit nous être signalé par écrit dans un délai de 8 jours ouvrables à compter de la réception de la livraison; dans le cas d'un vice caché, le délai de 8 jours débute à la date de la découverte du vice.

En cas de réclamation justifiée ou d'erreur de livraison, l'acheteur doit accorder au vendeur un délai convenable pour livrer une marchandise conforme au contrat. Nous nous réservons toutefois le droit d'établir un avoir au lieu de livrer une marchandise de remplacement, ceci pour autant que les marchandises n'aient pas été transformées. L'acheteur n'est pas en droit d'obtenir un dédommagement ni de résilier le contrat.

## 11. RESPONSABILITÉ DU VENDEUR

Comme il ressort de l'article 10 ci-avant, la responsabilité du vendeur est limitée au remplacement du produit vicié à l'exclusion de toute autre remède. Ainsi nous ne sommes tenus de réparer un dommage que si celui-ci résulte d'une faute lourde de notre part ou de nos employés ou sous-traitants. La responsabilité pour les dommages consécutifs à un vice de quelque nature que ce soit est exclue, dans les limites fixées par la loi. C'est le cas notamment pour les dommages indirects et le manque à gagner.

## 12. ANNULATION

L'annulation d'une commande est soumise à notre acceptation écrite et expresse. Les réclamations concernant une livraison n'autorisent pas l'acheteur à annuler la livraison des marchandises déjà commandées mais pas encore livrées. Nous sommes en droit de dénoncer nos obligations de livrer si nous estimons que la situation financière ne lui permet plus d'honorer ses obligations notamment en cas de faillite de l'acheteur.

## 13. LIEU D'EXÉCUTION

Le lieu d'exécution des livraisons est le lieu de distribution de 3C Services SA. Le lieu d'exécution des paiements est CH – 1470 Estavayer-le-Lac.

## 14. PROPRIÉTÉ DU CATALOGUE, COPYRIGHT

La conception graphique et le système appliqué pour le référencement des articles dans nos catalogues et autres documents sont protégés au titre du droit d'auteur. Les reproductions et les duplications de toutes sortes, même partielles, supposent l'autorisation écrite de 3C Services SA, CH – 1470 Estavayer-le-Lac

## 15. FOR JUDICIAIRE

Le for est à 1470 Estavayer-le-Lac. Nos partenaires contractuels renoncent expressément au for de leur domicile.

## 16. DROIT APPLICABLE

Seul le droit suisse est applicable, en particulier le Code suisse des obligations. L'application de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (Convention de Vienne) est exclue.



LA DIFFÉRENCE SE MESURE PARFOIS  
DANS LES PLUS INFIMES DÉTAILS *John Pawson, architecte designer*

WWW.3CSERVICES.CH

