



BY APPOINTMENT TO HM QUEEN ELIZABETH II
WINDSOR GLASS COMPANY LTD
GLASS MERCHANTS
ESTABLISHED 1952

WINDSOR
GLASS



FLOOR SPRINGS AND DOOR CLOSERS

T 01753 862224

W WINDSORGLASS.COM

A WINDSOR GLASS CO LTD, UNIT 8, VANSITTART ESTATE, WINDSOR, BERKSHIRE, SL4 1SE



J'CSL-2367-03/16



Pivots de sol et ferme-portes
Floor springs and door closers

ASSA ABLOY

Pivots de sol et
ferme-portes
*Floor springs and
door closers*

Pivots de sol série DC420

Floor springs DC420 series



LES + PRODUITS

The + product

Etroit

Réglage vertical

Axe interchangeable

Slim

Vertical adjustment

Interchangeable spindle

Caractéristiques techniques

- Force de 2 – 3 ou 4 EN (17-22 ou 28 Nm)
- Recommandé pour les portes jusqu'à 100 kg
- Axe amovible : carré français, rectangulaire allemand, carré italien
- Arrêt à 90°, 105° et sans arrêt
- Contrôle hydraulique sur 175° dans les deux sens
- Vitesse de fermeture et à-coup final réglables
- Ouverture spécialement légère pour enfants et personnes plus âgées
- Grande amplitude d'ajustement du corps dans le boîtier de scellement : Largeur 10 mm
Longueur 10 mm
Hauteur 5 mm
- Corps en fonte et boîtier zingué

Tous les modèles ont la certification EN1154.

La version Force EN 3-4, sans blocage, est conforme à la norme CE.

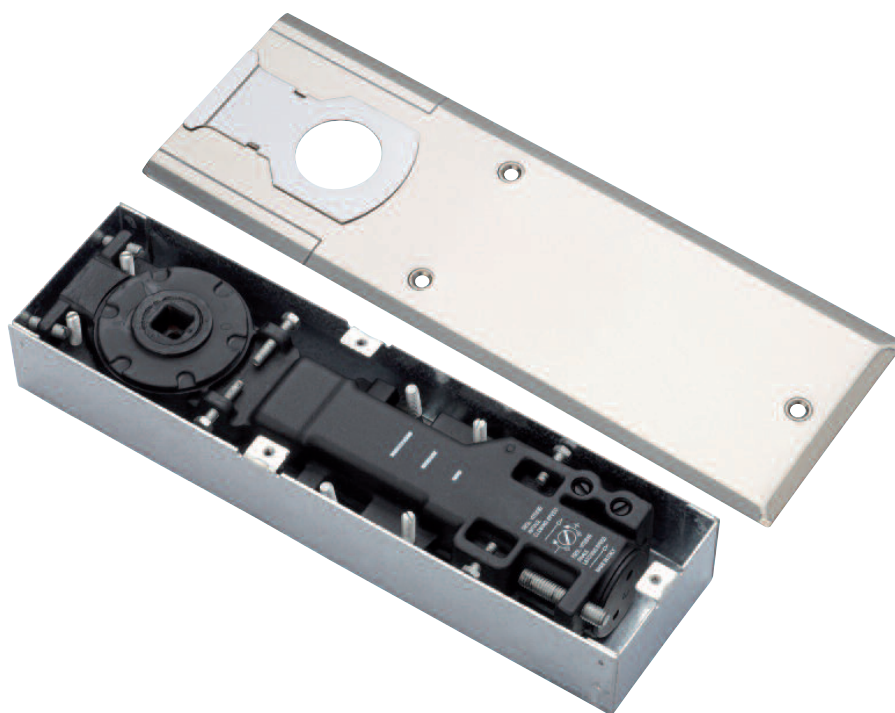
Technical features

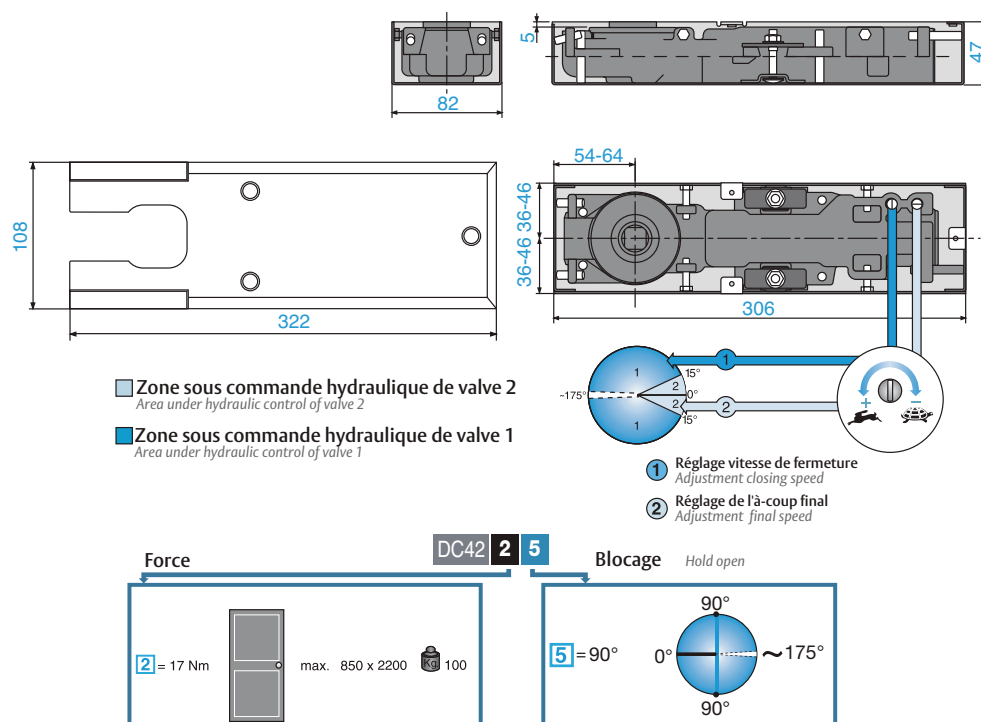
- Force EN 2 - 3 or 4 (17-22 or 28 Nm)
- Recommended for doors up to 100 kg
- Variety of available spindles : French square, German rectangular, Italian square
- Hold open at 90°, 105° or non hold open
- Hydraulic control over 175° in both directions
- Two independent thermostatic valves for precise adjustment of general closing speed, final latch or final damping
- Very light duty force setting to ensure the children and elderly persons very easy access
- Large range of adjustment body setting in the cementing box : Width 10 mm
Length 10 mm
Height 5 mm
- Cast iron body and cementing box in hot zinc plated steel

All models have quality certification EN1154.

Versions force EN3-4, without hold open, have CE conformity.

Les pivots de sol sont livrés séparément : boîte, corps + axe + plaque de recouvrement.
The floor springs are supplied separately with cementing box, body + spindle + cover plate.





Références / References

DC422.5.99



Pivot de sol Force EN 2, sans axe, sans plaque, arrêt à 90°
Floor spring force 2 EN, no spindle, no cover plate, hold open at 90°

AC307



Laiton poli
Polished brass



Inox brossé
Brushed stainless steel

Références / References

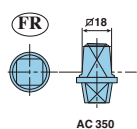
Plaque de recouvrement 108 x 322 mm pour série DC420
Cover plate 108 x 322 mm for series DC420

AC307.00

AC307.15

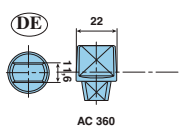
Axes interchangeables Interchangeable spindles

AC350.99



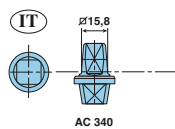
AC 350

AC360.99



AC 360

AC340.99



AC 340

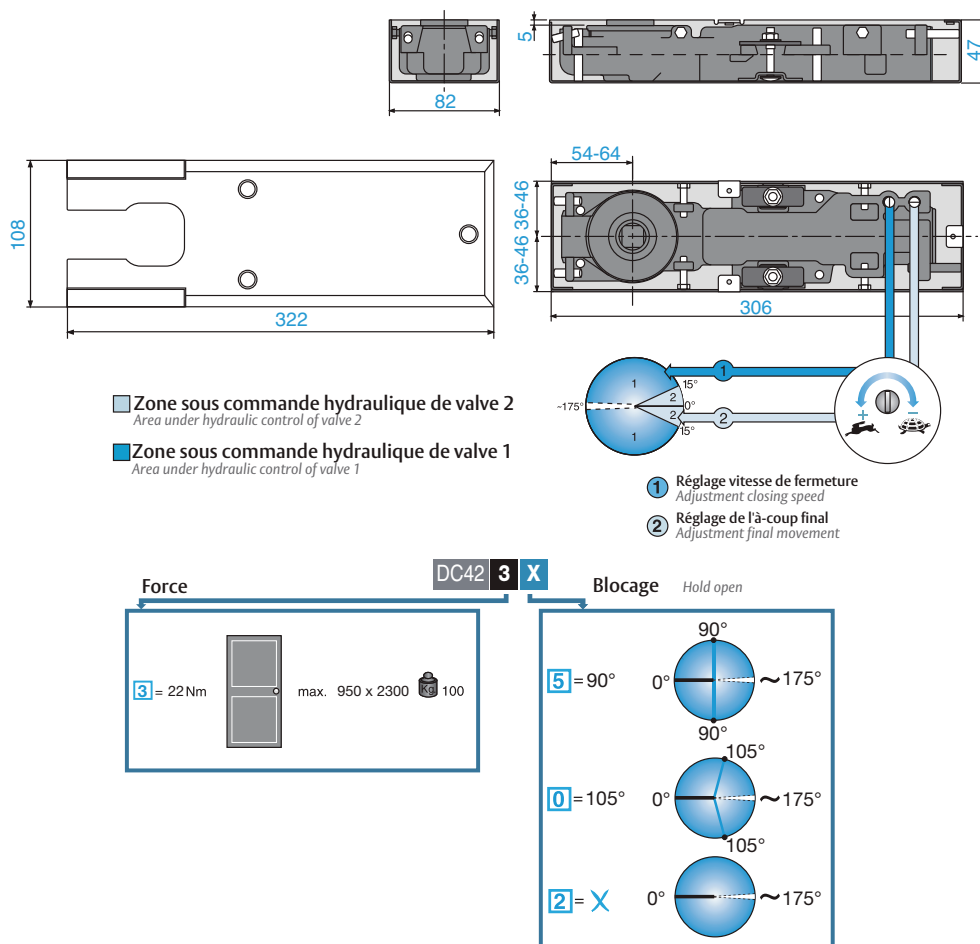
Pivots de sol et ferme-portes Floor springs and door closers



LES + PRODUITS The + product

Etroit
Réglage vertical
Axe interchangeable

Slim
Vertical adjustment
Interchangeable spindle



Références / References

DC423.5.99



Pivot de sol Force EN 3, sans axe, sans plaque, arrêt à 90°
Floor spring force 3 EN, no spindle, no cover plate, hold open at 90°

DC423.0.99



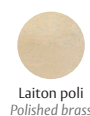
Pivot de sol Force EN 3, sans axe, sans plaque, arrêt à 105°
Floor spring force 3 EN, no spindle, no cover plate, hold open at 105°

DC423.2.99



Pivot de sol Force EN 3, sans axe, sans plaque, sans arrêt
Floor spring force 3 EN, no spindle, no cover plate, no hold open

AC307



Laiton poli
Polished brass



Inox brossé
Brushed stainless steel

Références / References

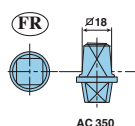
Plaque de recouvrement 108 x 322 mm pour série DC420
Cover plate 108 x 322 mm for series DC420

AC307.00

AC307.15

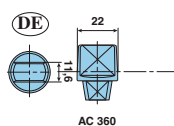
Axes interchangeables Interchangeable spindles

AC350.99



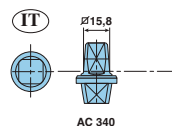
AC 350

AC360.99

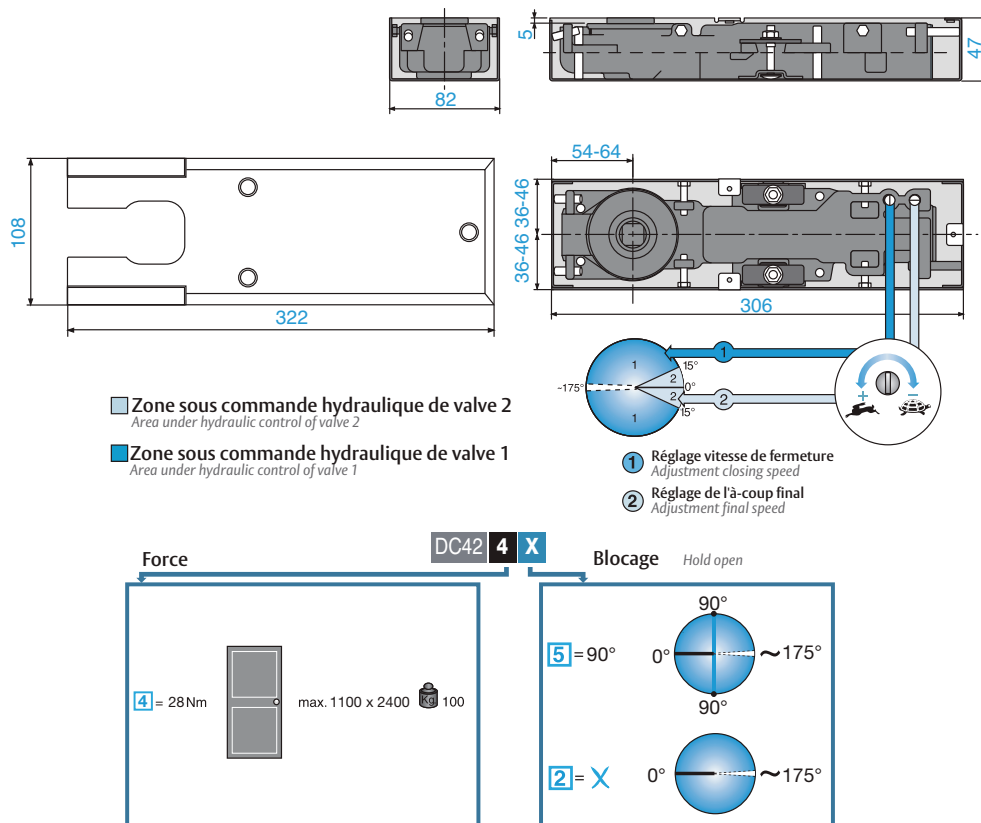


AC 360

AC340.99



AC 340



Références / References

DC424.5.99



Pivot de sol Force EN 4, sans axe, sans plaque, arrêt à 90°
Floor spring force 4 EN, no spindle, no cover plate, hold open at 90°

DC424.2.99



Pivot de sol Force EN 4, sans axe, sans plaque, sans arrêt
Floor spring force 4 EN, no spindle, no cover plate, no hold open

AC307



Références / References

Plaque de recouvrement 108 x 322 mm pour série DC420
Cover plate 108 x 322 mm for series DC420

Laiton poli
Polished brass

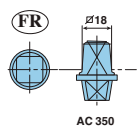
AC307.00

Inox brossé
Brushed stainless steel

AC307.15

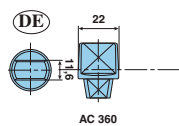
Axes interchangeables Interchangeable spindles

AC350.99



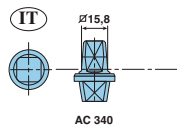
AC 350

AC360.99



AC 360

AC340.99



AC 340

Pivot de sol et
ferme-portes
*Floor springs and
door closers*

Pivots de sol série DC460

Floor springs DC460 series



LES + PRODUITS

Only 40 mm deep

Interchangeable
spindle

Cover plate and
eyelet in stainless
steel

Seulement 40 mm
de profondeur

Axe amovible

Plaque
de recouvrement
et cravatte en inox

Caractéristiques techniques

- Force de 2-3-4 EN
- Recommandé pour les portes jusqu'à 120 kg
- Axe amovible : carré français, rectangulaire allemand, carré italien
- Arrêt à 90° et sans arrêt
- Contrôle hydraulique sur 130°
- Vitesse de fermeture et à-coup final réglables
- Amplitude d'ajustement du corps dans le boîtier de scellement :
Largeur : 12 mm Longueur : 8 mm Hauteur : 4 mm.
- Corps en fonte et boîtier laquer noir

Tous les modèles ont la certification EN1154.
La version Force EN 3-4, sans blocage, est conforme à la norme CE.

Pour commander un pivot de sol complet, il est nécessaire d'utiliser 3 références produits :
- 1 réf DC46*.99 Corps du pivot+boîte de scellement
- 1 réf AC616.15 Plaque de recouvrement
- 1 réf AC3*.99 Axe amovible

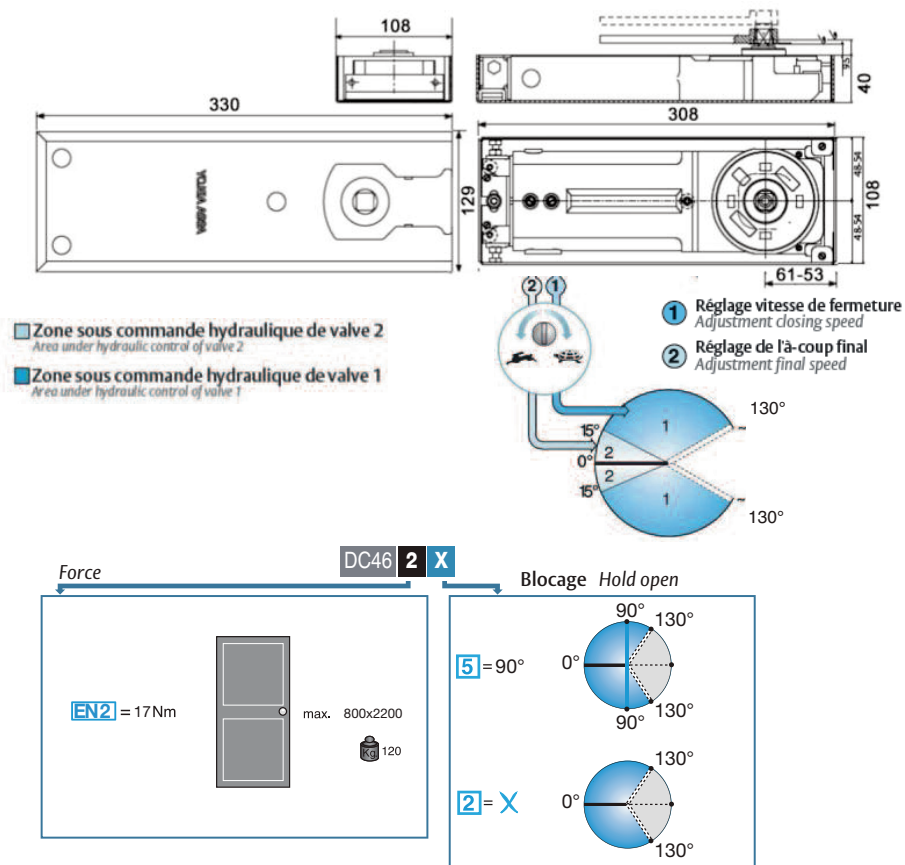
Technical features

- Force EN 2, EN 3 and EN 4
- Maximum door weight 120 kg
- Interchangeable spindles French square, German rectangular, Italian square.
- Hold open at 90° or no hold open
- Hydraulic control from max. opening angle 130°
- Closing speed adjustment and latching speed adjustment
- Adjustment within the sealing box
Width : 12 mm Length : 8 mm Height : 4mm
- Cast iron body, cement box black coated

All models have certification
EN1154. Version force 3-4, without
hold open, have CE conformity

To order a complete floor spring, it is
necessary to use 3 products references:
- 1 ref DC46*.99 Body pivot with its sealing box
- 1 ref AC616.15 cover plate
- 1 ref AC3*.99 Interchangeable spindles





Références / References

DC462.5.99



Pivot de sol Force EN 2, sans axe, sans plaque, arrêt à 90°
Floor spring force 2 EN, no spindle, no cover plate, hold open at 90°

DC462.2.99



Pivot de sol Force EN 2, sans axe, sans plaque, sans arrêt
Floor spring force 2 EN, no spindle, no cover plate, no hold open

AC616.15



Inox brossé
Brushed stainless steel

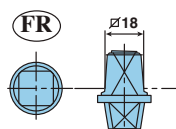
Références / References

Plaque de recouvrement 130 x 330 mm pour série DC460
Cover plate 130 x 330 mm for series DC460

AC616.15

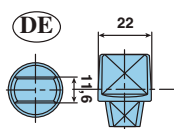
Axes interchangeables Interchangeable spindles

AC350.99



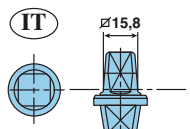
AC 350

AC360.99



AC 360

AC340.99



AC 340

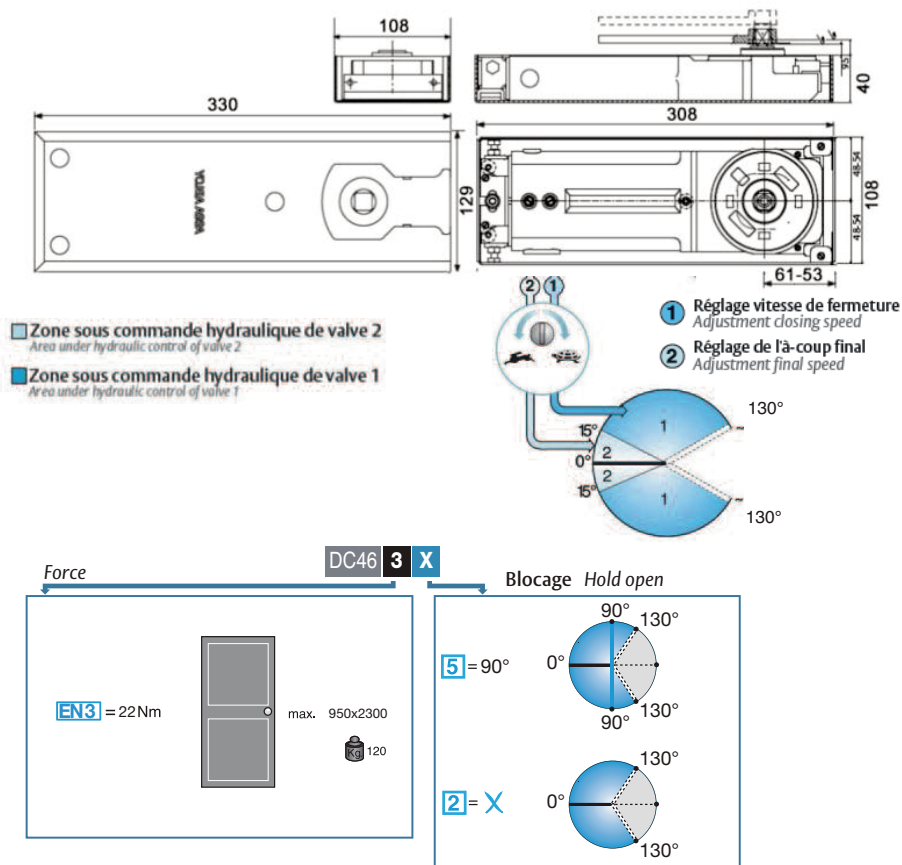
Pivot de sol et ferme-portes Floor springs and door closers



LES + PRODUITS

Medusa aeg
Verecun
Aqua

Matrimonii
Lascivi
Saburr



Références / References

DC463.5.99



Pivot de sol Force EN 3, sans axe, sans plaque, arrêt à 90°
Floor spring force 3 EN, no spindle, no cover plate, hold open at 90°

DC463.2.99



Pivot de sol Force EN 3, sans axe, sans plaque, sans arrêt
Floor spring force 3 EN, no spindle, no cover plate, no hold open

AC616.15



Références / References

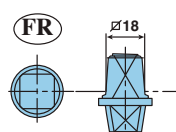
Plaque de recouvrement 130 x 330 mm pour série DC460
Cover plate 130 x 330 mm for series DC460



AC616.15

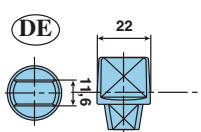
Axes interchangeables Interchangeable spindles

AC350.99



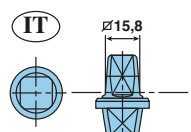
AC 350

AC360.99

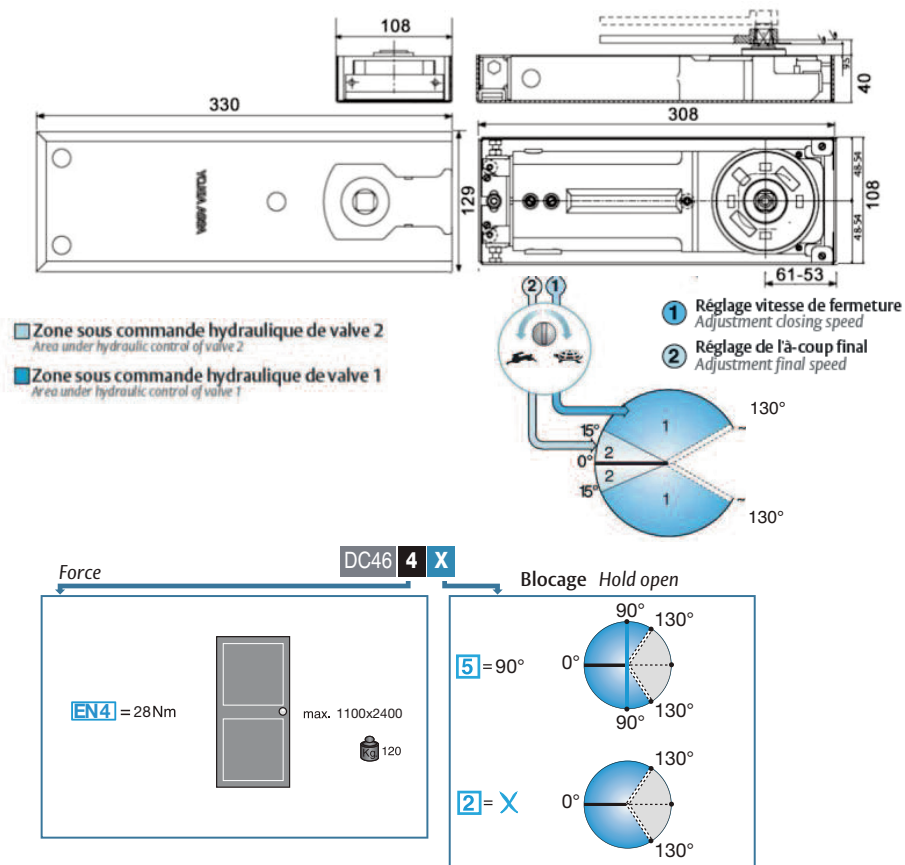


AC 360

AC340.99

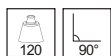


AC 340



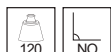
Références / References

DC464.5.99



Pivot de sol Force EN 4, sans axe, sans plaque, arrêt à 90°
Floor spring force 4 EN, no spindle, no cover plate, hold open at 90°

DC464.2.99



Pivot de sol Force EN 4, sans axe, sans plaque, sans arrêt
Floor spring force 4 EN, no spindle, no cover plate, no hold open

AC616.15



Inox brossé
Brushed stainless steel

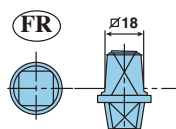
Références / References

Plaque de recouvrement 130 x 330 mm pour série DC460
Cover plate 130 x 330 mm for series DC460

AC616.15

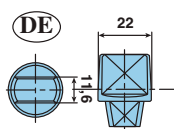
Axes interchangeables Interchangeable spindles

AC350.99



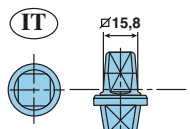
AC 350

AC360.99



AC 360

AC340.99



AC 340

Pivots de sol et
ferme-portes
*Floor springs and
door closers*

Pivots de sol série DC477

Floor springs DC477 series



LES + PRODUITS

The + product

Force réglable

Axe amovible

Frein à l'ouverture

Adjustable force

Interchangeable spindle

Mechanical back check

Caractéristiques techniques

- Force ajustable de 2 à 4 EN (14-28 Nm)
- Recommandé pour les portes jusqu'à 170 kg
- Axe amovible : carré français, rectangulaire allemand, carré italien
- Arrêt à 90°, 105° et sans arrêt
- Contrôle hydraulique sur 150° dans les deux sens
- Vitesse de fermeture et à-coup final réglables
- Frein à l'ouverture
- Grande amplitude d'ajustement du corps dans le boîtier de scellement : Largeur 8 mm
Longueur 10 mm
Hauteur 9 mm
- Corps en fonte et boîtier zingué

Tous les modèles ont la certification EN1154.
La version Force EN 3-4, sans blocage, est conforme à la norme CE.

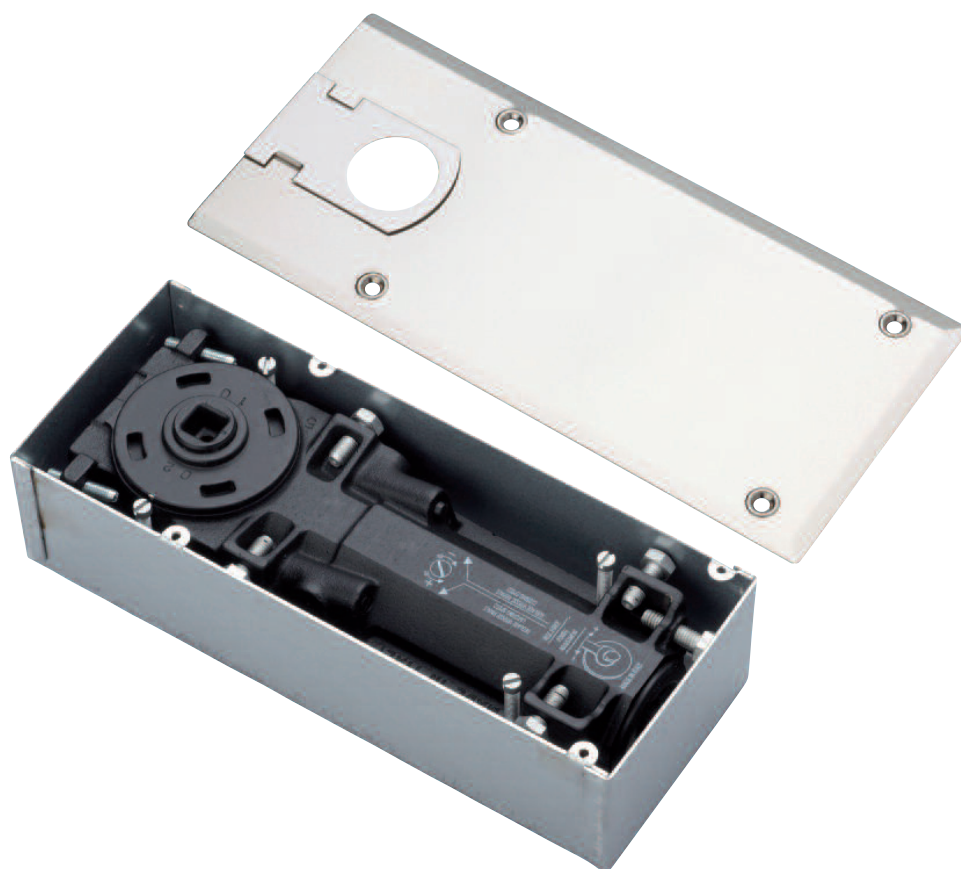
Les pivots de sol sont livrés complets : boîte, corps, axe et plaque de recouvrement.

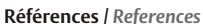
The floor springs are delivered complete with cementing box, body, spindle and cover plate.

Technical features

- Adjustable force EN 2-4 (14-28 Nm).
- Recommended for doors up to 170 kg.
- Variety of available spindles : French square, German rectangular, Italian square
- Hold open at 90°, 105° or no hold open
- Hydraulic control over 150° in both directions
- Two independent thermostatic valves for precise adjustment of general closing speed, final latch or final damping
- Back check effect
- Large range of adjustment body setting in the cementing box : Width 8 mm
Length 10 mm
Height 9 mm
- Cast iron body and cementing box in hot zinc plated steel

All models have quality certification EN1154.
Versions force EN3-4, without Hold Open, have CE conformity.





Pivot de sol Force réglable EN 2 à 4, sans axe, sans plaque, arrêt à 90°
Floor spring adjustable force 2 – 4 EN, no spindle, no cover plate, hold open at 90°

Pivot de sol Force réglable EN 2 à 4, sans axe, sans plaque, arrêt à 105°
Floor spring adjustable force 2 – 4 EN, no spindle, no cover plate, hold open at 105°

170 NO

Pivot de sol Force réglable EN 2 à 4, sans axe, sans plaque, sans arrêt
Floor spring adjustable force 2 – 4 EN, no spindle, no cover plate, no hold open

A rectangular metal plate, likely stainless steel, featuring a circular hole on the left side and four mounting holes (two on the left, two on the right) for securing it to a surface. The plate has a brushed metal finish.

Laiton poli
Polished brass

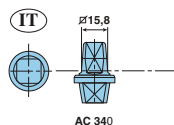
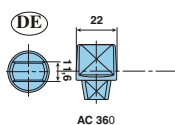
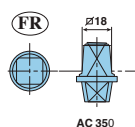
Inox brossé
Brushed stainless steel

Plaque de recouvrement 129 x 294 mm pour série DC477
Cover plate 129 x 294 mm for series DC477

AC534.00

AC534.15

AC340.99



Pivots de sol et
ferme-portes
*Floor springs and
door closers*

Pivots de sol série DC475

Floor springs DC475 series



LES + PRODUITS

The + product

Force réglable
Axe amovible
Frein à l'ouverture
Pour porte lourdes

*Adjustable force
Interchangeable spindle
Mechanical back check
For heavy doors*

Caractéristiques techniques

- Force ajustable de 3 à 6 EN (24-60 Nm)
- Recommandé pour les portes larges ou lourdes jusqu'à 300 kg
- Axe amovible : carré français, rectangulaire allemand, carré italien
- Arrêt à 90°, 105° et sans arrêt
- Contrôle hydraulique sur 175° dans les deux sens
- Vitesse de fermeture et à-coup final réglables
- Frein à l'ouverture
- Grande amplitude d'ajustement du corps dans le boîtier de scellement : Largeur 6 mm
Longueur 5 mm
Hauteur 9 mm
- Corps en fonte et boîtier zingué

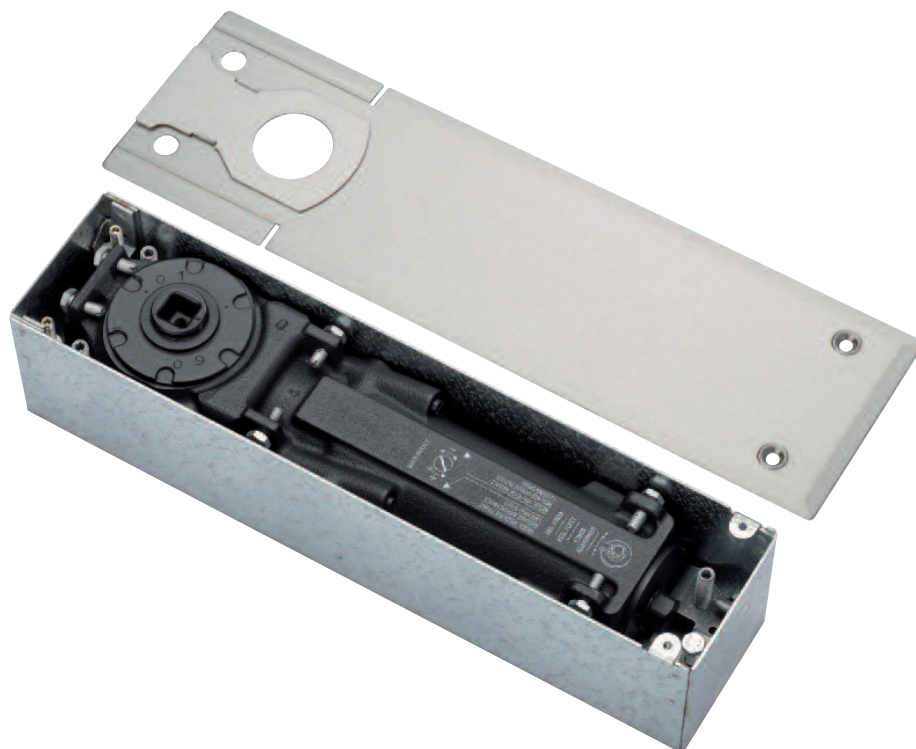
Tous les modèles ont la certification EN1154.
La version sans arrêt est conforme à la norme CE.

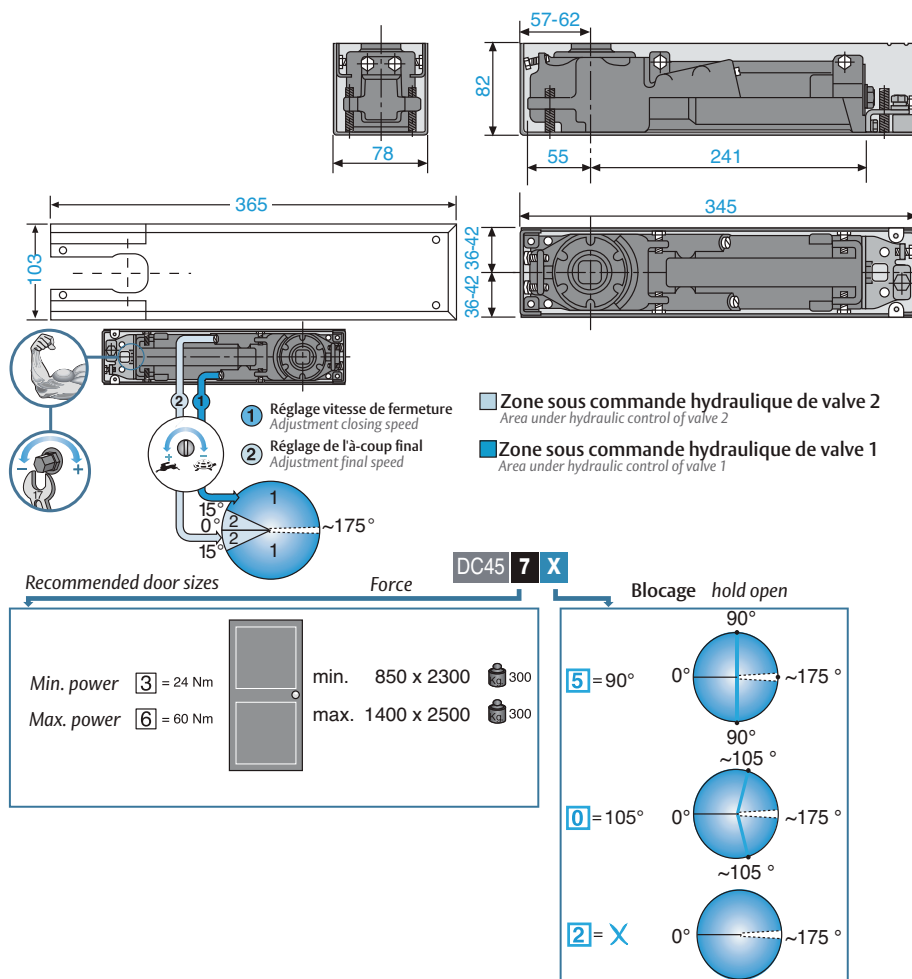
Technical features

- Adjustable force EN 3-6 (24-60 Nm)
- Recommended for large and very heavy doors up to 300 kg
- Variety of available spindles : French square, German rectangular, Italian square
- Hold open at 90°, 105° or no hold open
- Hydraulic control over 175° in both directions
- Two independent thermostatic valves for precise adjustment of general closing speed, final latch or final damping
- Back check effect
- Large range of adjustment body setting in the cementing box : Width 6 mm
Length 5 mm
Height 9 mm
- Cast iron body and cementing box in hot zinc plated steel

All models have quality certification EN1154.
Versions without hold open have CE conformity.

Les pivots de sol sont livrés complets : boîte, corps, axe et plaque de recouvrement.
The floor springs are delivered complete with cementing box, body, spindle and cover plate.





Références / References

DC475.5.99



Pivot de sol Force réglable EN 3 à 6, sans axe, sans plaque, arrêt à 90°
Floor spring adjustable force 3 – 6 EN, no spindle, no cover plate, hold open at 90°

DC475.0.99



Pivot de sol Force réglable EN 3 à 6, sans axe, sans plaque, arrêt à 105°
Floor spring adjustable force 3 – 6 EN, no spindle, no cover plate, hold open at 105°

DC475.2.99



Pivot de sol Force réglable EN 3 à 6, sans axe, sans plaque, sans arrêt
Floor spring adjustable force 3 – 6 EN, no spindle, no cover plate, no hold open

AC269



Inox brossé
Brushed stainless steel

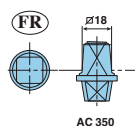
Références / References

Plaque de recouvrement 103 X 365 mm pour série DC475
Cover plate 103 x 365 mm for series DC475

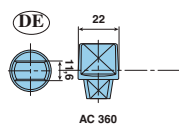
AC269.15

Axes interchangeables Interchangeable spindles

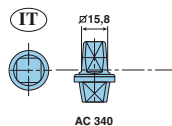
AC350.99



AC360.99



AC340.99



Pivots de sol et
ferme-portes
*Floor springs and
door closers*

Ferme-porte encastrable série 5600

Overhead concealed door closer 5600



LES + PRODUITS

The + product

Encastré
dans le dormant
horizontal

Solution esthétique

*Overhead
concealed closer*

Harmonious solution

Caractéristiques techniques

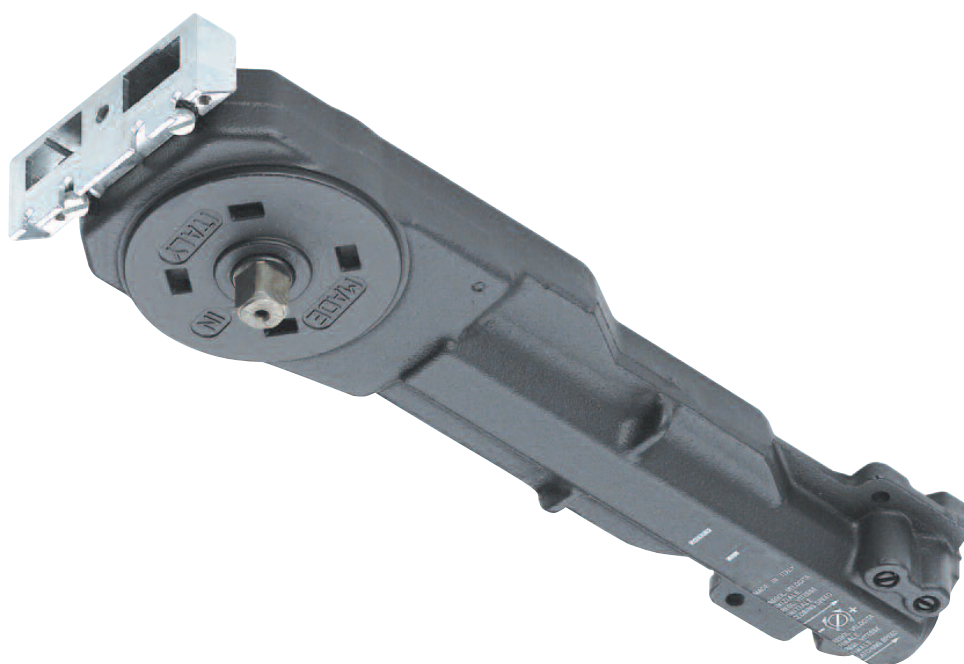
- Force 2 ou 3 EN (16-22 Nm)
- Corps en fonte de haute résistance
- Rendement élevé mécanisme en acier trempé
- Ouverture à faible poussée
- Vitesse de fermeture et à-coup final réglables
- Contrôle hydraulique et ouverture maxi sur 120 ° dans les deux sens
- Arrêt à 90° ou sans arrêt
- Hauteur standard de broche 21 mm

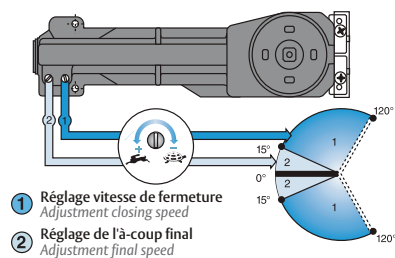
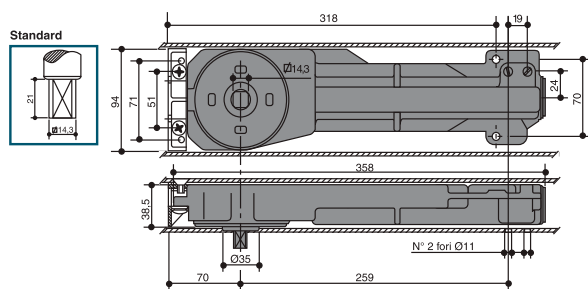
Technical features

- Force 2 – 3 EN (16-22 Nm)
- High grade cast iron body
- High efficiency hardened steel mechanism
- Low opening force
- Two independent thermostatic valves for precise adjustment of general closing speed, final latch or final damping
- Hydraulic control and maxi opening of 120° in both directions
- Hold open at 90° or non hold open
- Standard spindle height 21 mm

- Utilisation avec penture haute PF535, penture basse PF500D et pivot bas AC299.33

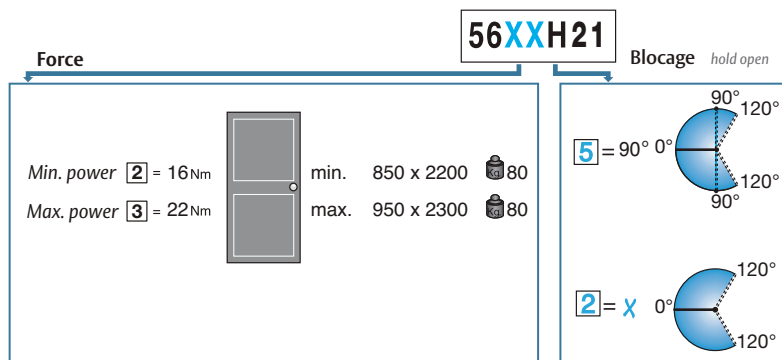
- Use with top patch fitting PF535, bottom patch fitting PF500D and dome floor pivot AC299.33





Zone sous commande hydraulique de valve 2
Area under hydraulic control of valve 2

Zone sous commande hydraulique de valve 1
Area under hydraulic control of valve 1



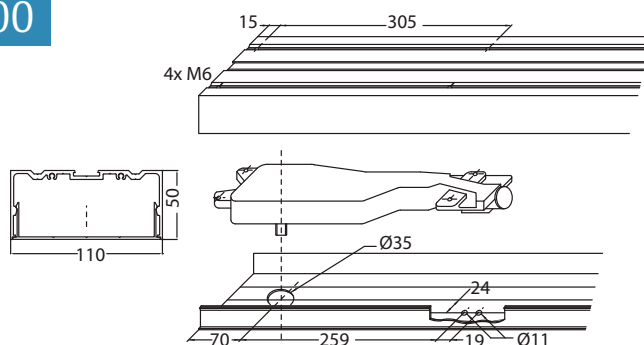
Références / References

5625H21.99 Ferme-porte encastrable Force EN 2, arrêt à 90°
Overhead concealed door closer force 2 EN, hold open at 90°

5632H21.99 Ferme-porte encastrable Force EN 3, sans arrêt
Overhead concealed door closer force 3 EN, no hold open

5635H21.99 Ferme-porte encastrable Force EN 3, arrêt à 90°
Overhead concealed door closer force 3 EN, hold open at 90°

43800



Références / References

Profil pour ferme-porte encastrable séries 5600
Profile for overhead concealed door closer series 5600

Alu anodisé argent brossé Aluminium anodisé Aninox
Brushed anodised alu. silver Brushed anodised alu. Aninox

43800.12

43800.36

Pivots de sol et
ferme-portes
*Floor springs and
door closers*

Ferme-porte pour porte en verre

Door closer for glass door

Caractéristiques techniques

- Technologie à came
- Force réglable 1-4 EN
- Vitesse de fermeture, et à-coup final réglable
- Système de blockage intégré réglable
- Marque CE

Technical features

- Cam Motion technology
- Adjustable force EN 1-4
- Adjustable closing speed, latching speed and back check
- Integrated hold open device adjustable to the desired angle
- CE Marked



DC500.73

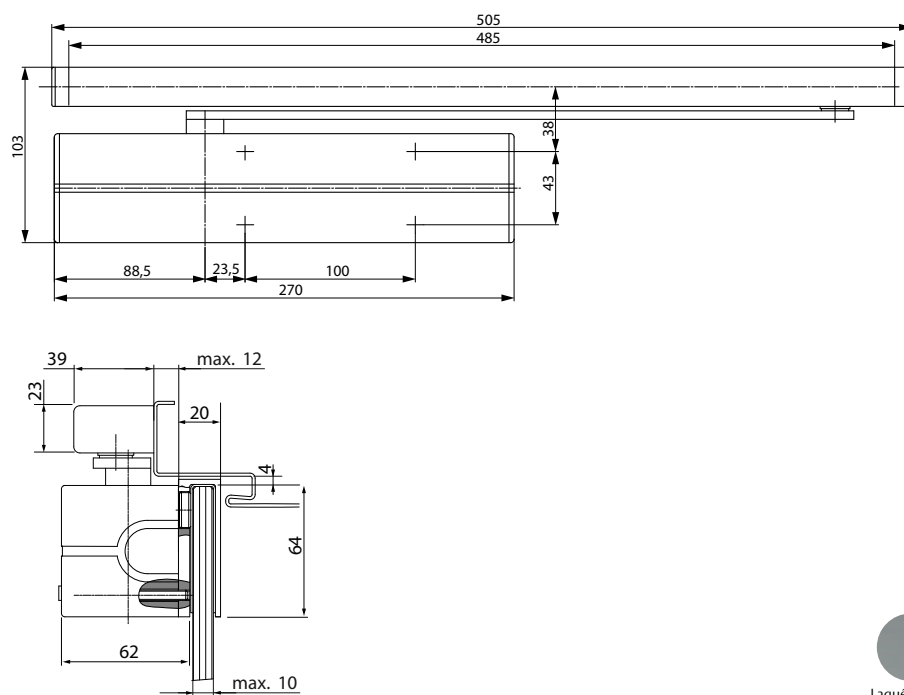


LES + PRODUITS

The + product

Sans encoche
Force réglable

No notch
Adjustable force



Laqué argent
Lacquered silver



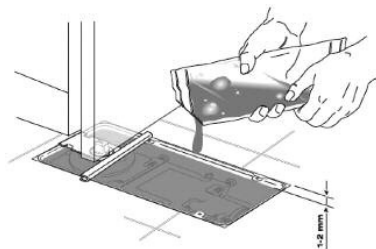
Ferme-porte avec arrêt réglable et cavalier.
Door closer with hold open for tempered glass doors

DC500.73

Cale de compensation 25 mm pour ferme porte DC500
Shims 25 mm thick for door closer DC500

AC500.25.73

AC612.99



Pivots de sol et
ferme-portes
Floor springs and
door closers

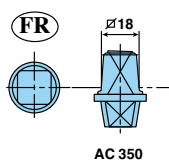
Gel de remplissage pour boîtier encastré de pivot de sol
Sealing Compound for floor concealed closers

- Chaque boîte contient 2 sachets 500 cc de gel
Quantité nécessaire selon le pivot de sol :
- 7130 : 1 sachet (500 cc)
- DC420 : 1 sachet (500 cc)
- DC460 : 1 sachet (500 cc)
- DC477 : 2 sachets (1000 cc)
- DC475 : 2 sachets (1000 cc)
- Réglage toujours possible après utilisation

- Each box contains 2 packs of 500 cc of filler
Quantity needed according to floor spring type :
- 7130 : 1 pack (500 cc)
- DC420 : 1 pack (500 cc)
- DC460 : 1 pack (500 cc)
- DC477 : 2 packs (1000 cc)
- DC475 : 2 packs (1000 cc)
- Adjustment always possible after filling

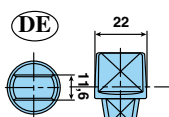
Axes interchangeables Interchangeable spindles

F

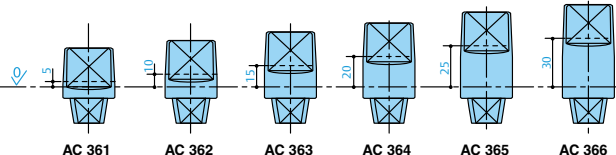


AC 350

D



AC 360



AC 361

AC 362

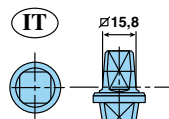
AC 363

AC 364

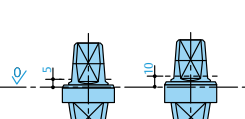
AC 365

AC 366

I



AC 340



AC 341

AC 342

Pivots de sol et
ferme-portes
*Floor springs and
door closers*

Accessoires pour porte bois et métal

Accessories for wooden and steel doors

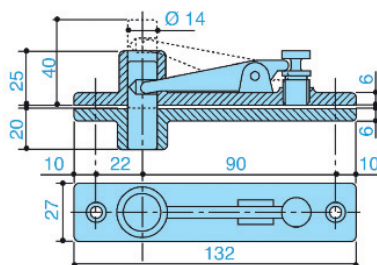


LES + PRODUITS
The + product

Sans encoche
Force réglable

No notch
Adjustable force

AC8.10.0

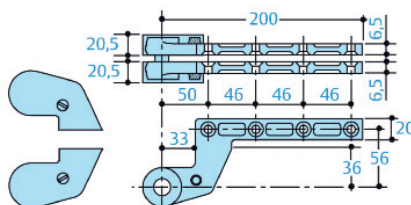


Références / References



Pivot haut double action.
Double acting top pivot.

AC384.99.0

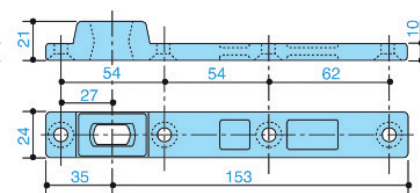


Références / References



Pivot supérieur acier pour porte droite ou gauche simple action, déporté de 36 mm.
Right and left top arm in steel for single acting doors, 36 mm offset.

AC393.90.0

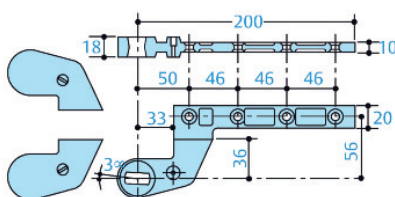


Références / References



Bras inférieur acier pour porte double action, insert rectangulaire allemand.
Bottom arm in steel for double action door, German rectangular insert.

AC392.99.0



Références / References



Bras inférieur acier pour porte droite ou gauche simple action, déporté de 36 mm. Insert rectangulaire allemand.
Right and left bottom arm in steel for simple acting doors 36 mm offset. German rectangular insert.



T 01753 862224

W WINDSORGLASS.COM

A WINDSOR GLASS CO LTD,

**UNIT 8,
VANSITTART ESTATE,
WINDSOR,
BERKSHIRE,
SL4 1SE**



BY APPOINTMENT TO HM QUEEN ELIZABETH II
WINDSOR GLASS COMPANY LTD
GLASS MERCHANTS
ESTABLISHED 1952

WINDSOR
GLASS