

Ferme-porte au sol WAB 180 pour des portes très lourdes jusqu'à 600 kg

Le ferme-porte au sol DICTATOR WAB 180 a prouvé sa fiabilité depuis des décennies - sur des portes très lourdes et très fréquentées, p.ex. portes d'entrée d'hôtels, musées, églises etc.

La longue expérience a pour résultat une construction extrêmement robuste avec une très haute charge admissible et une longévité exceptionnelle.

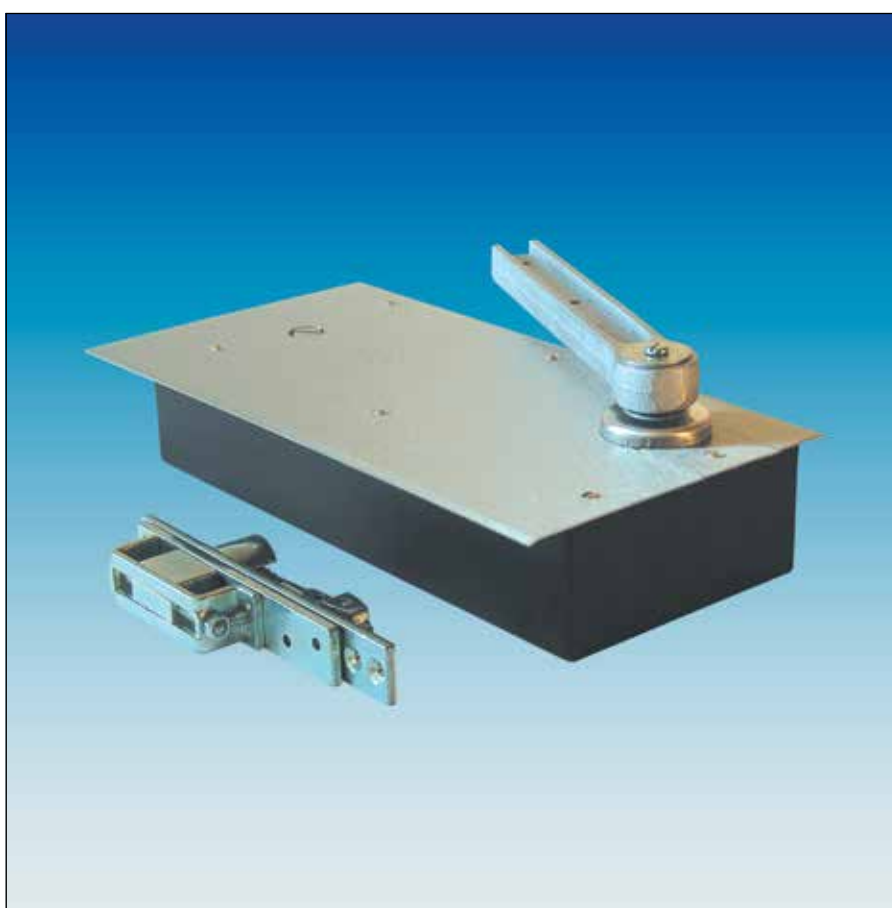
Les coussinets de l'axe spéciaux placés complètement dans de l'huile peu visqueuse permettent d'utiliser le WAB 180 même sur des portes très lourdes, jusqu'à 600 kg.

La grande quantité d'huile garantit un fonctionnement parfait, même en températures très basses ou changeantes et pendant manœuvres très fréquents.

La vitesse de fermeture est réglable en continu. Une soupape de sécurité évite une détérioration des éléments essentiels même en cas de fermeture brutale à la main.

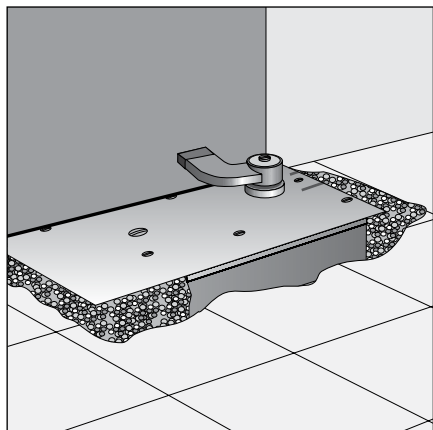
Chaque ferme-porte est livré dans une boîte à scellement. Il y a des plaques de recouvrement différentes, des pivots et des bras, pour des portes en acier ou en bois.

Pour des portes très lourdes, nous fournissons aussi le WAB 180 sans ressort, **seulement comme coussinet au sol.**



Données techniques

Poids maximum de la porte	500 kg (type normal), 600 kg (type fort, « SS »)
Types de porte	portes en acier et bois (à simple action)
Fonctionnement de fermeture	à partir de 160° (possible d'ouvrir la porte à 180°)
Vitesse de fermeture (standard)	amortissement réglable en continu à partir de 45° de fermeture
Moment de fermeture	20 - 45 Nm
Plaque de recouvrement	en inox, laiton ou aluminium
Accessoires additionnelles	bras du bas, pivots du haut, bras poussant



Montage et réglage

Dépendant du sens d'ouverture de la porte on utilise la version droite ou gauche du ferme-porte au sol WAB 180. La désignation DIN droite ou DIN gauche indique la direction d'ouverture de la porte. Il faut regarder la porte du côté à lequel elle ouvre. Le vantail droit dans l'illustration en bas montre une porte DIN droite.

Normalement on installe le WAB 180 décalé latéralement mais parallèle à la porte. Quand on le positionne de manière que l'axe se trouve directement sous la porte il faut les accessoires suivants: en bas le bras droit et en haut le pivot pendule.

La vitesse de fermeture (l'amortissement) réglable en continu commence à un angle de fermeture de 45°. Une exécution spéciale offre la vitesse réglable pendant toute la fermeture.

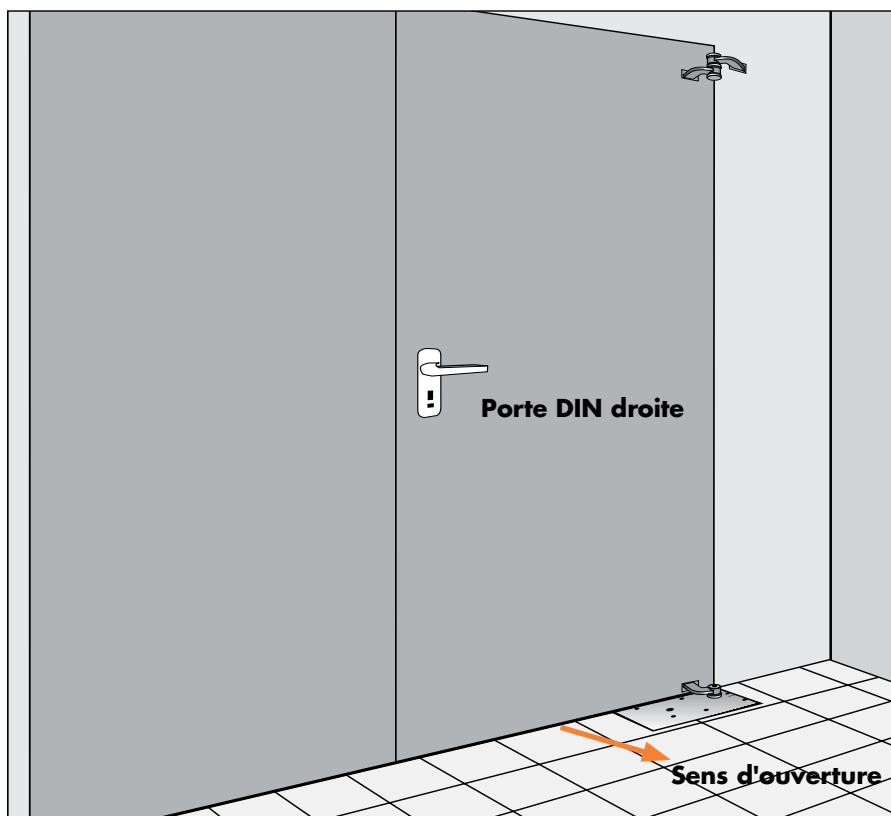
La vis de réglage se trouve sous une vis de recouvrement (voir la page suivante) qu'il faut enlever pendant le réglage.

Il faut un butoir pour la position fermée de la porte.

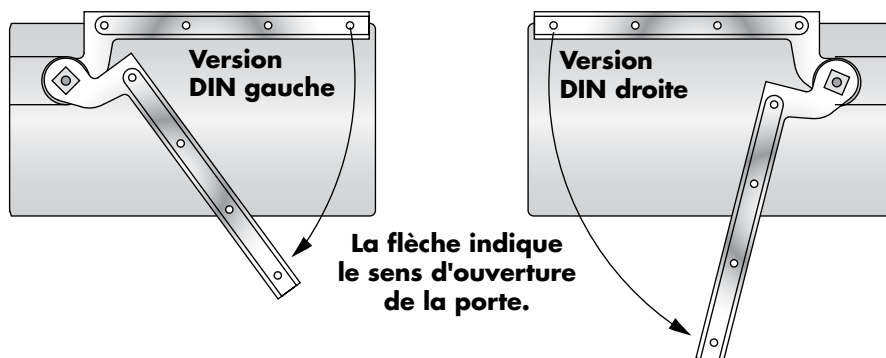
Des portes à deux battants ont besoin d'un sélecteur de fermeture séparé.

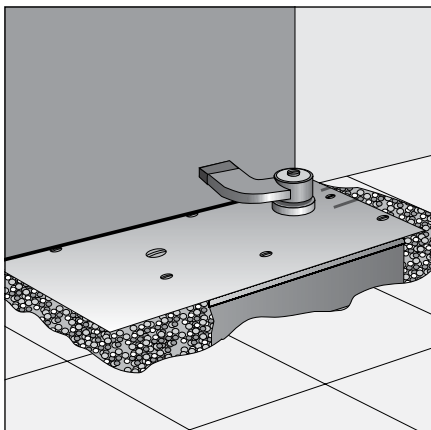
ATTENTION :

Sens d'ouverture



Versions DIN gauche et DIN droite





Ferme-porte au sol WAB 180 - critères de choix, dimensions

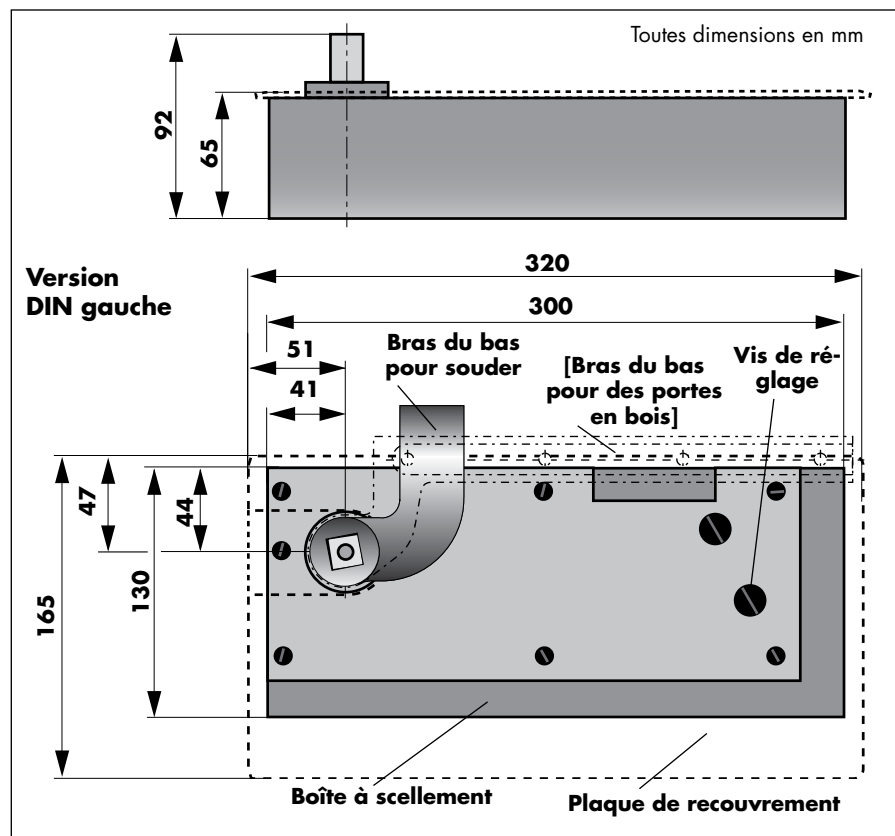
Le ferme-porte au sol WAB 180 est fourni en cinq forces (forces II - V pour des portes jusqu'à 500 kg, force VI jusqu'à 600 kg). S.v.p. indiquez dans votre commande les dimensions de la porte, le poids et le sens d'ouverture de la porte.

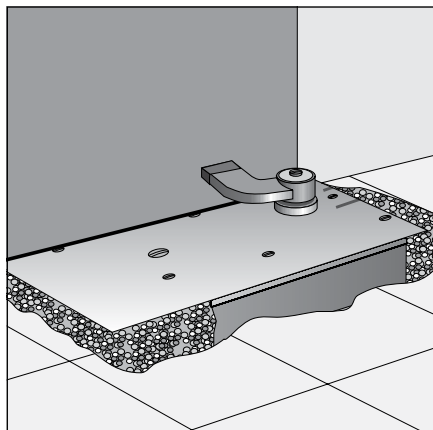
Le tableau suivant vous aidera à choisir le ferme-porte convenable : toutes indications se réfèrent à une hauteur de max. 2,50 m, sans surcharge de vent. Chez des portes à l'extérieur, qui sont soumises au vent, ou des portes à l'intérieur dans des zones de grandes différences de pression, veuillez nous contacter.

Critères de choix

Poids de la porte / kg	Largeur / m	Force du WAB 180
100 - 200	jusqu'à 1,15	II
	jusqu'à 1,40	III
200 - 300	jusqu'à 1,15	III
	jusqu'à 1,40	IV
300 - 400	jusqu'à 1,15	IV
	jusqu'à 1,40	V
400 - 500	jusqu'à 1,40	V
	jusqu'à 1,55	type "SS", VI
500 - 600	jusqu'à 1,55	type "SS", VI

Dimensions





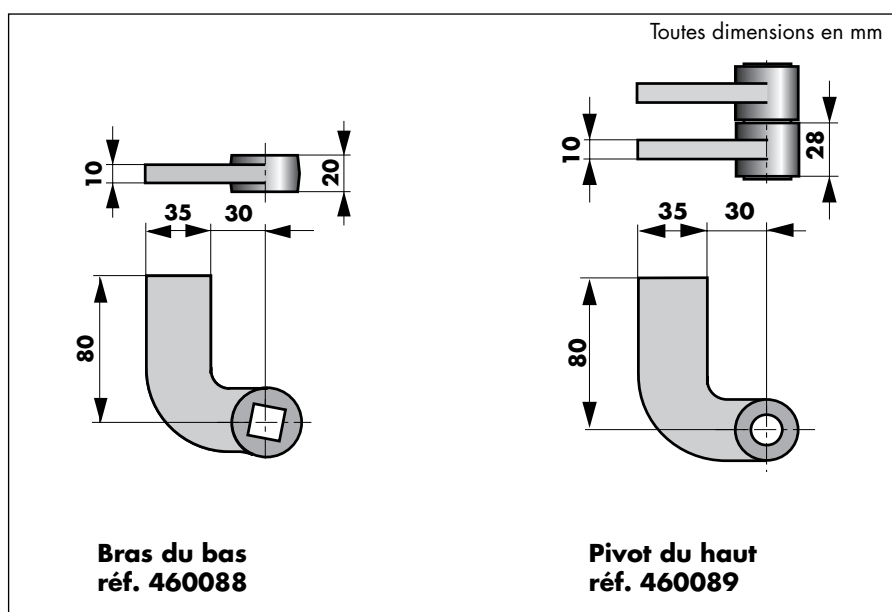
Accessoires

Pour les ferme-portes WAB 180 il y a des accessoires différents. Le type de la porte et la position de montage du ferme-porte déterminent le bras du bas et le pivot du haut. Pour des portes en acier il y a des accessoires à souder et pour des portes en bois à visser.

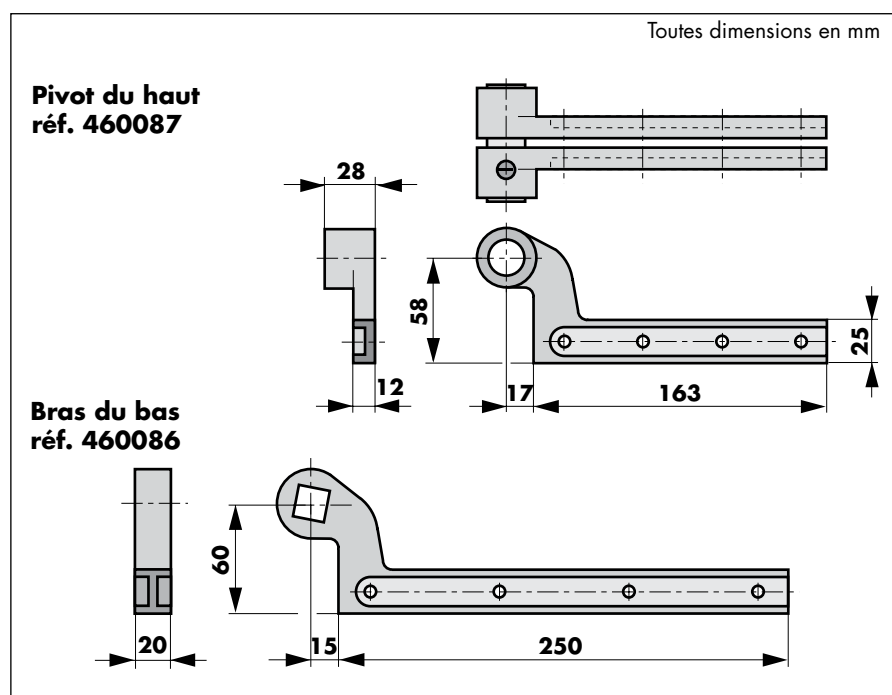
Avec des portes très lourdes il est recommandé d'utiliser comme pivot du haut le type avec roulement à aiguilles pour vérifier un fonctionnement optimal de la porte.

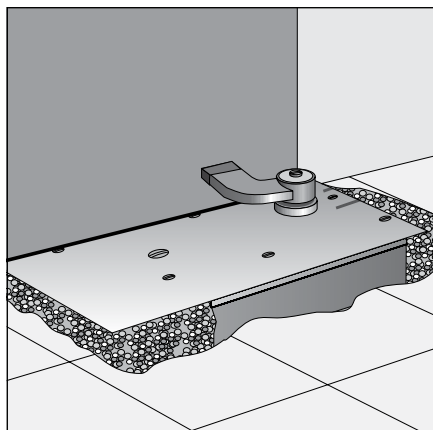
On utilise les accessoires à cette page quand le ferme-porte est positionné latéralement de la porte.

Dimensions des ferrures à souder



Dimensions des ferrures à visser





Informations de commande

Le ferme-porte WAB 180 est livré avec la boîte à scellement. Il faut commander séparément la plaque de recouvrement (aluminium, laiton ou inox) et le bras du bas et le pivot du haut convenable.

On peut couler la boîte à scellement en paraffine (référence 460097) pour la protection contre corrosion par d'humidité pénétrée.

Le WAB 180 peut être fourni avec blocage (entre 90° et 160°) pour des portes jusqu'à 200 kg et jusqu'à la dimension de ferme-porte III. Si vous en avez besoin, prière de nous préciser l'angle d'ouverture.

Le WAB 180 est aussi disponible sans ressort comme **coussinet au sol** pour des portes lourdes. Les dimensions et la livraison correspondent à ceux du type SS.

Éléments de livraison

Ferme-porte avec boîte à scellement revêtu par poudre

Références ferme-porte

Ferme-porte WAB 180, force II, DIN gauche	référence 460002
Ferme-porte WAB 180, force III, DIN gauche	référence 460003
Ferme-porte WAB 180, force IV, DIN gauche	référence 460004
Ferme-porte WAB 180, force V, DIN gauche	référence 460005
Ferme-porte WAB 180, force II, DIN droite	référence 460012
Ferme-porte WAB 180, force III, DIN droite	référence 460013
Ferme-porte WAB 180, force IV, DIN droite	référence 460014
Ferme-porte WAB 180, force V, DIN droite	référence 460015
Ferme-porte WAB 180 type "SS", force VI, DIN gauche	référence 460056
Ferme-porte WAB 180 type "SS", force VI, DIN droite	référence 460066
Coussinet au sol WAB 180 type "SS", DIN droite	référence 460070
Coussinet au sol WAB 180 type "SS", DIN gauche	référence 460071

Références accessoires

Plaque de recouvrement en aluminium, DIN gauche	référence 460080
Plaque de recouvrement en aluminium, DIN droite	référence 460081
Plaque de recouvrement en laiton, DIN gauche	référence 460082
Plaque de recouvrement en laiton, DIN droite	référence 460083
Plaque de recouvrement en inox, DIN gauche	référence 460084
Plaque de recouvrement en inox, DIN droite	référence 460085
Bras du bas pour portes en bois (zingué)	référence 460086
Pivot du haut pour portes en bois (zingué)	référence 460087
Pivot p. portes en bois avec roulement à aiguilles p. WAB 180 SS	référence 460094
Bras du bas à souder	référence 460088
Pivot du haut à souder	référence 460089
Pivot du haut à souder avec roulement à aiguilles p. WAB 180 SS	référence 460095
Bras du bas droit à visser	référence 460090
Pivot pendule à visser	référence 460091
Bras poussant (pour rattrapage)	référence 460093
Remplissage de paraffine pour la boîte à scellement	référence 460097