Critères de performance

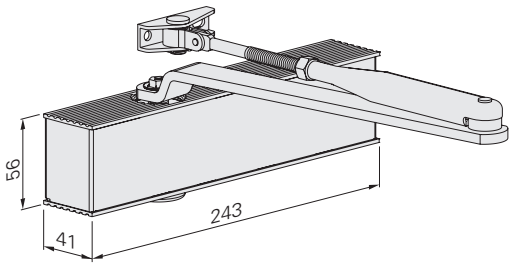
Force de fermeture (réglable par paliers)	Force selon EN	2/3/5
Largeur de porte	selon EN ≤ 1 250 mm	■
Dimensions (plaque de montage incl.)	Longueur en mm Profondeur en mm Hauteur en mm	243 41 56
Plaque de montage selon **EN 1154** (annexe 1)		◘
Côté paumelles / côté opposé aux paumelles		■
DIN-L / R		■
Amortissement à l'ouverture (constant)		■
À-coup final (réglable en continu)		■
Vitesse de fermeture (réglable en continu)		■
Temporisation de fermeture (réglable en continu)		-
Testé selon EN		EN 1154
Convient aux portes coupe-feu et pare-fumée		F
Certifié selon les directives de l'UE		CE

■ Oui
- Non
◘ En option

Porte en bois

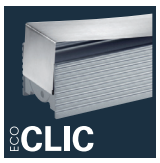
Porte en acier

Porte profilée



Dimensions : ECO TS-20

ECO **Newton** TS-20 ▪ Aperçu des points forts



*en option

Vous trouverez des informations détaillées sur les points forts d'ECO Newton dans l'introduction de ce chapitre.

Corps : argent RAL 9006
ECOclic : Acier inoxydable satiné

Corps + ECOclic : blanc RAL 9016

Corps + ECOclic : noir RAL 9005

La glissière et le bras sont toujours livrés dans la même couleur que le corps commandé.

Informations de commande

ECO **Newton** TS-20 ▪ Ferme-porte à bras compas

Informations sur le produit

Force de fermeture 2 / 3 / 5, testée selon **EN 1154** (pour largeurs de porte jusqu'à 1 250 mm). Réglable en déplaçant le ferme-porte. À-coup final et vitesse de fermeture réglables en continu latéralement. Amortissement à l'ouverture constant. Modèle identique pour DIN gauche / DIN droite. Profondeur 41 mm seulement. Poids : 1 320 g. Angle d'ouverture max. de la porte : 180 °

- ECOunity: avec seulement deux corps de base, la gamme de ferme-portes ECO **Newton** peut être utilisée pour toutes les dimensions de portes.
- ECOclic: un cache en acier inoxydable recouvre le corps en aluminium avec la force de l'acier à ressort et protège ainsi de manière sécurisée tous les paramètres de réglage contre tout accès non autorisé
- ECOvalve: réglage simple, hautement précis et permanent avec une clé Allen courante de tous les paramètres du processus de fermeture
- ECOcover[2]: Cache en acier inoxydable en option pour le système de ferme-porte ECO **Newton**.
- ECOgreen: La construction intelligente et l'utilisation consciente de matériaux contribuent grandement à la préservation des ressources

Côté paumelles : montage standard sur le vantail. Côté opposé aux paumelles : montage sur tête sur l'huisserie.

Nouvel emballage global :
ECO TS-20 : kit complet avec corps de ferme-porte et bras, incluant plaque de montage, instructions de montage, gabarit en papier et accessoires de fixation.

Références

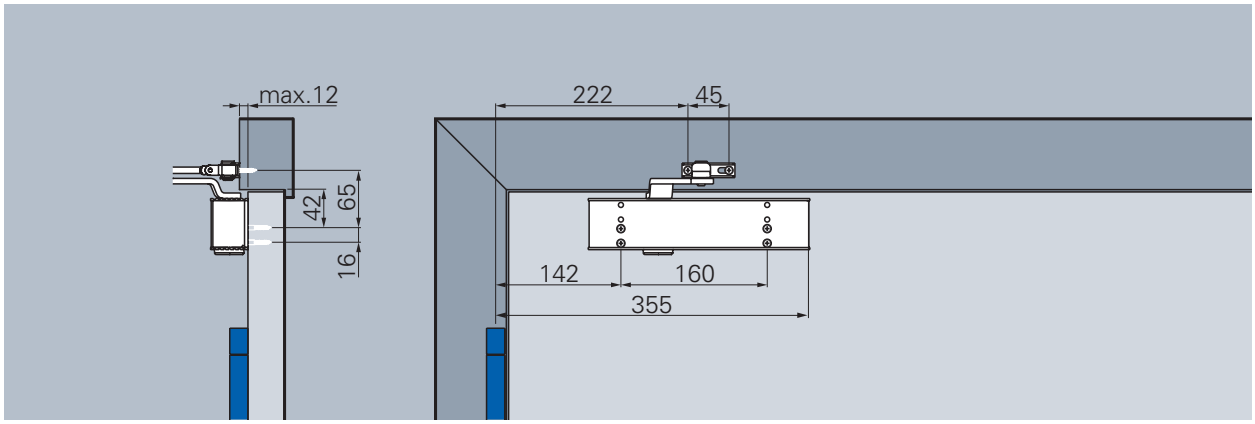
ECO **TS-20 EN 3/5**

Ferme-porte à bras compas avec Plaque de montage	Couleur		Référence
ECO TS-20 EN 3/5	Argent	RAL 9006*	5030011225
ECO TS-20 EN 3/5	Blanc	RAL 9016	5030011235
ECO TS-20 EN 3/5	Noir	RAL 9005	5030041414

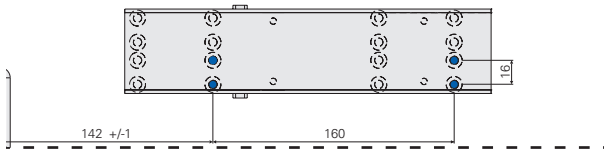
*Corps de ferme-porte en argent RAL 9006, ECOclic en acier inoxydable mat, poli en option

Côté paumelles

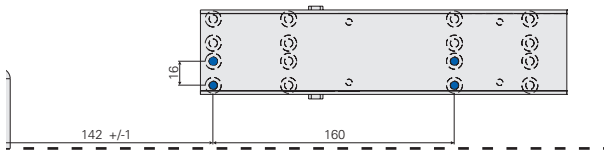
Image de la porte DIN gauche, DIN droite renversée



Montage standard, côté paumelles (avec plaque de montage, configuration des trous DIN)

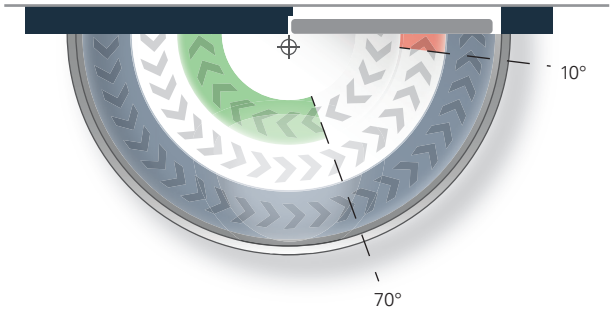


Force de fermeture EN 3



Force de fermeture EN 5

Diagramme de la force de fermeture ECO **Newton** TS-20, côté paumelles



Vitesse de fermeture
Vitesse de fermeture réglable en continu sur une plage comprise entre 180° et 0°.

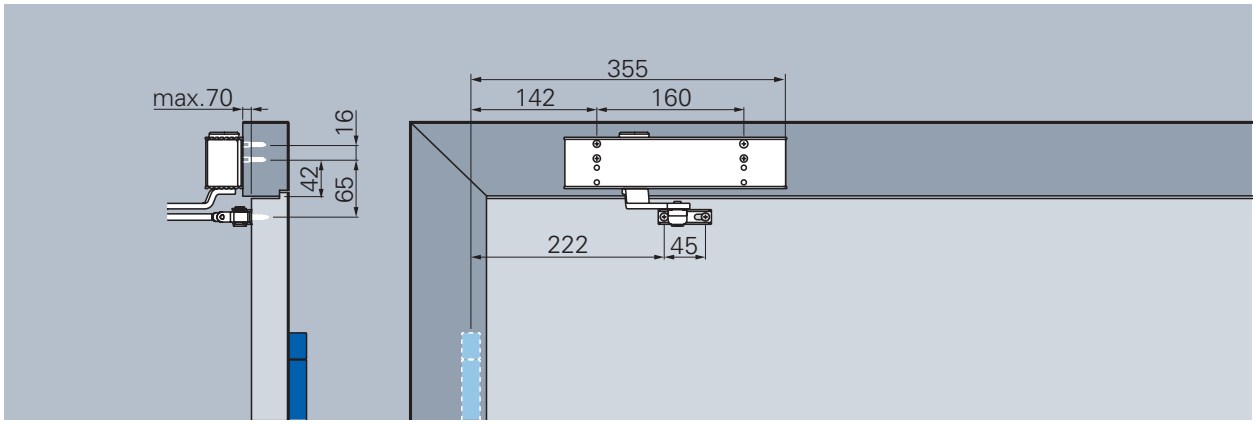
À-coup final
Augmente la vitesse de fermeture et, par conséquent, la force de fermeture pour une fermeture sécurisée de la porte, p. ex. pour comprimer les joints de porte, les pênes de serrure et la pression de l'air. Réglage en continu, angle d'action de 10° à 0°.

Amortissement à l'ouverture (constant)
Réduction de la vitesse d'ouverture à partir de 70° afin d'éviter de cogner la porte en l'ouvrant. Force d'amortissement constante.

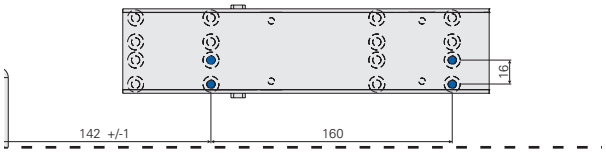
Forces de fermeture
Les forces de fermeture 3 ou 5 sont obtenues en déplaçant le ferme-porte sur la plaque de montage. Aucun perçage supplémentaire n'est nécessaire.

côté opposé aux paumelles

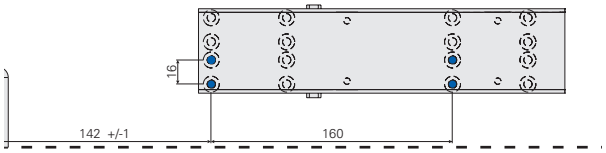
Figure de la porte DIN droite, DIN gauche renversée



Montage sur tête, côté opposé aux paumelles (avec plaque de montage, configuration des trous DIN)



Force de fermeture EN 3

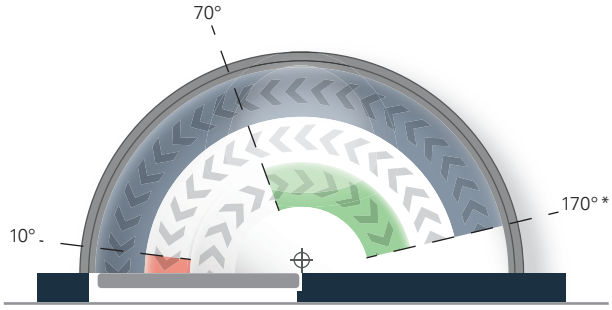


Force de fermeture EN 5

Forces de fermeture

Les forces de fermeture 3 ou 5 sont obtenues en déplaçant le ferme-porte sur la plaque de montage. Aucun perçage supplémentaire n'est nécessaire.

Diagramme de la force de fermeture ECO **Newton** TS-20, côté opposé aux paumelles



Vitesse de fermeture
Vitesse de fermeture réglable en continu sur une plage comprise entre 170°* et 0°.

À-coup final
Augmente la vitesse de fermeture et, par conséquent, la force de fermeture pour une fermeture sécurisée de la porte, p. ex. pour comprimer les joints de porte, les pênes de serrure et la pression de l'air. Réglage en continu, angle d'action de 10° à 0°.

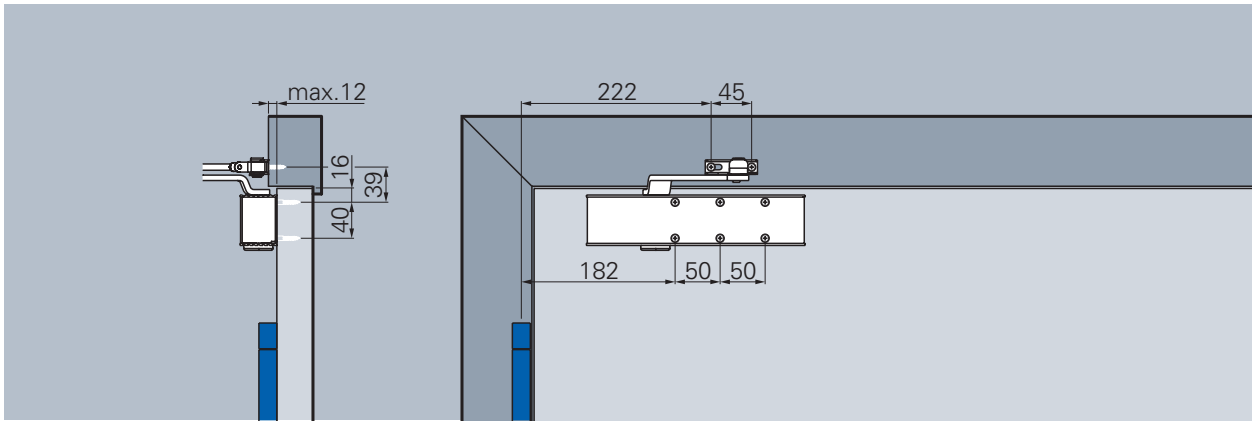
Amortissement à l'ouverture (constant)
Réduction de la vitesse d'ouverture à partir de 70° afin d'éviter de cogner la porte en l'ouvrant. Force d'amortissement constante.

*Varie selon l'épaisseur de la porte et le type de paumelle.

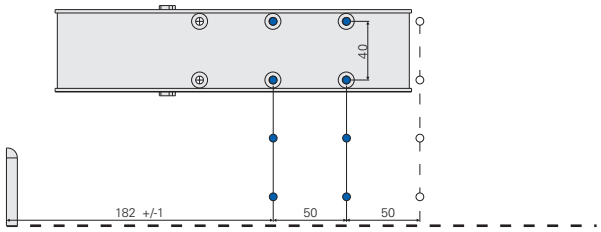
Une butée de porte doit être installée pour limiter l'ouverture !

Côté paumelles

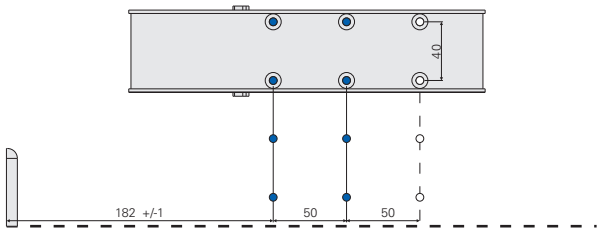
Image de la porte DIN gauche, DIN droite renversée



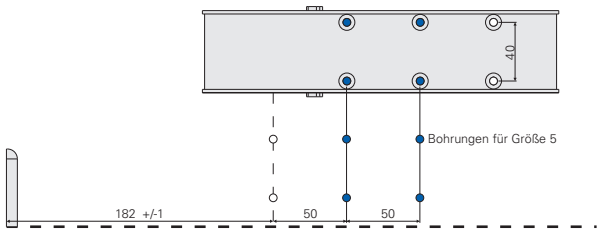
Montage standard, côté paumelles (montage direct, sans plaque de montage)



Force de fermeture EN 2



Force de fermeture EN 3

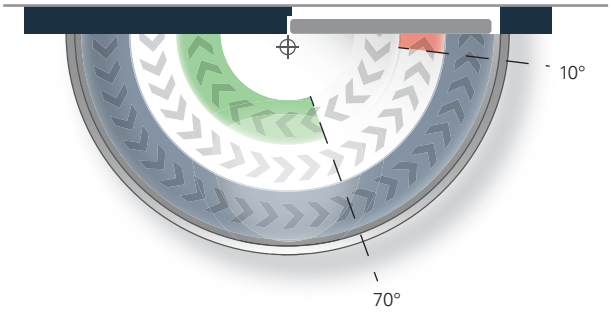


Force de fermeture EN 5

Forces de fermeture

Le déplacement du ferme-porte sur le vantail permet d'obtenir des forces de fermeture différentes. Un perçage supplémentaire n'est nécessaire qu'à partir de la force de fermeture EN 5.

Diagramme de la force de fermeture ECO **Newton** TS-20, côté paumelles



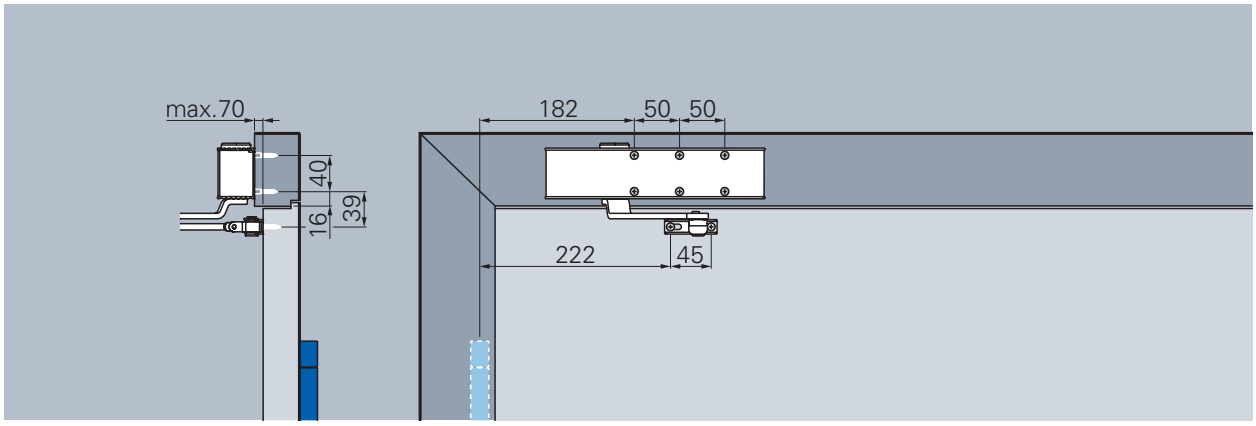
Vitesse de fermeture
Vitesse de fermeture réglable en continu sur une plage comprise entre 180° et 0°.

À-coup final
Augmente la vitesse de fermeture et, par conséquent, la force de fermeture pour une fermeture sécurisée de la porte, p. ex. pour comprimer les joints de porte, les pênes de serrure et la pression de l'air. Réglage en continu, angle d'action de 10° à 0°.

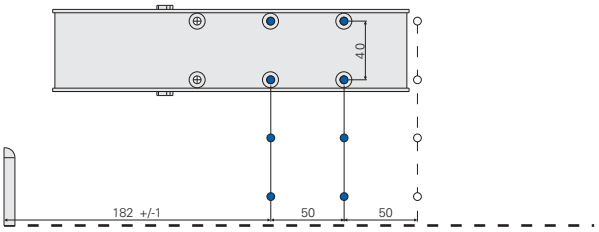
Amortissement à l'ouverture (constant)
Réduction de la vitesse d'ouverture à partir de 70° afin d'éviter de cogner la porte en l'ouvrant. Force d'amortissement constante.

côté opposé aux paumelles

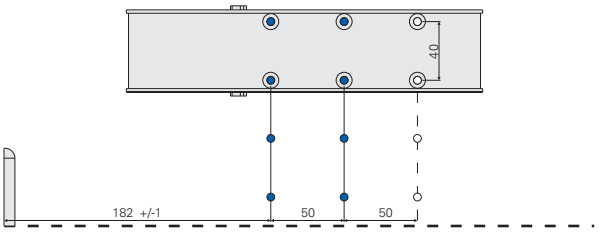
Figure de la porte DIN droite, DIN gauche renversée



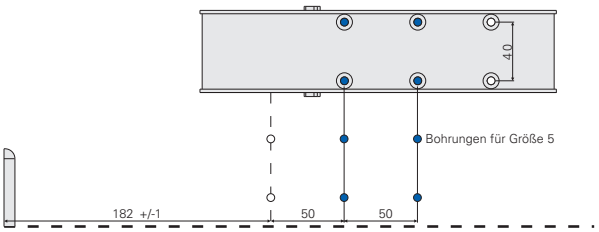
Montage sur tête, côté opposé aux paumelles (montage direct, sans plaque de montage)



Force de fermeture EN 2



Force de fermeture EN 3

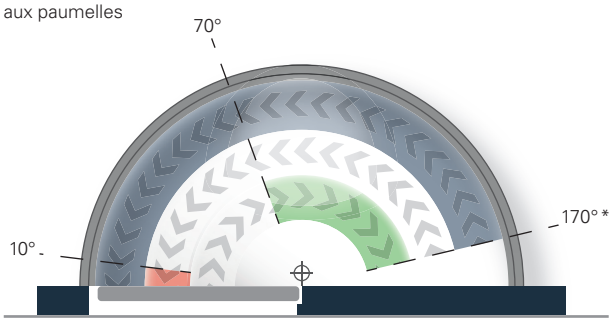


Force de fermeture EN 5

Forces de fermeture

Le déplacement du ferme-porte sur le vantail permet d'obtenir des forces de fermeture différentes. Un perçage supplémentaire n'est nécessaire qu'à partir de la force de fermeture EN 5.

Diagramme de la force de fermeture ECO **Newton** TS-20, côté opposé aux paumelles



Vitesse de fermeture
Vitesse de fermeture réglable en continu sur une plage comprise entre 170°* et 0°.

À-coup final
Augmente la vitesse de fermeture et, par conséquent, la force de fermeture pour une fermeture sécurisée de la porte, p. ex. pour comprimer les joints de porte, les pênes de serrure et la pression de l'air. Réglage en continu, angle d'action de 10° à 0°.

Amortissement à l'ouverture (constant)
Réduction de la vitesse d'ouverture à partir de 70° afin d'éviter de cogner la porte en l'ouvrant. Force d'amortissement constante.

*Varie selon l'épaisseur de la porte et le type de paumelle.

Une butée de porte doit être installée pour limiter l'ouverture !

ECO **Schulte GmbH & Co. KG**
Iserlohner Landstraße 89
D-58706 Menden

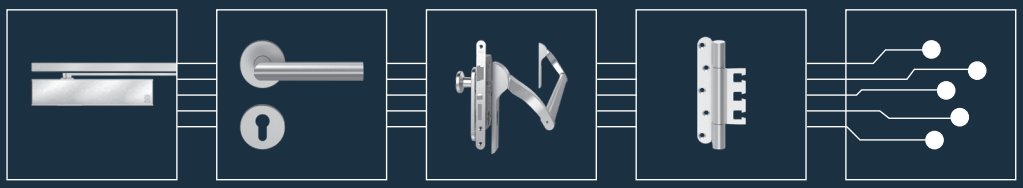
Téléphone +49 2373 9276 - 0
Télécopie +49 2373 9276 - 40

info@eco-schulte.de
www.eco-schulte.de

Notre compendium est une compilation de tous les produits de notre gamme de prestations. Ceux-ci sont soumis à différentes classes de livraison. Les variantes spéciales sont souvent fabriquées sur mesure pour le client et nécessitent parfois des délais de mise à disposition plus longs et des quantités minimales.

quantités minimales de commande. Notre centre de service clientèle se fera un plaisir de vous conseiller à ce sujet.

■ SOLUTIONS TECHNIQUES POUR CHAQUE TYPE DE PORTE



© ECO Schulte GmbH & Co. KG - Sous réserve de modifications