

Critères de performance

Force de fermeture (réglable en continu)	Force selon EN	1 - 4
Largeur de porte	selon EN ≤ 1 100 mm	■
Dimensions (plaque de montage incl.)	Longueur en mm	243
	Profondeur en mm	41
	Hauteur en mm	56
Plaque de montage avec glissière H	selon EN 1154 (annexe 1)	□
Côté paumelles / côté opposé aux paumelles		■
DIN-L / R		■
À-coup final (réglable en continu)		■
Vitesse de fermeture (réglable en continu)		■
Amortissement à l'ouverture (constant)		■
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
Construction sans obstacle		DIN 18040

- Oui
- Non
- En option



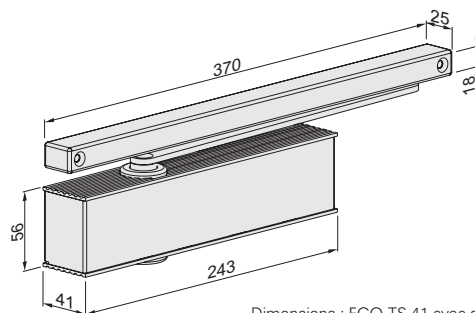
Porte en bois



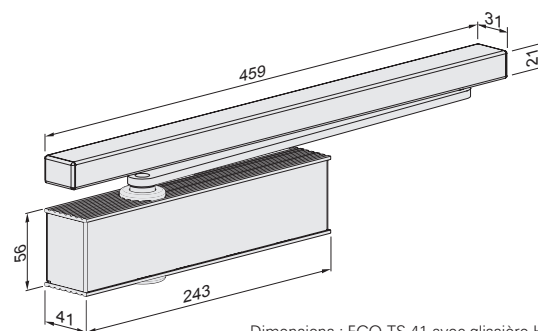
Porte en acier



Porte profilée

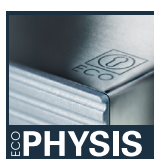


Dimensions : ECO TS-41 avec glissière K



Dimensions : ECO TS-41 avec glissière H

ECO Newton TS-41 - 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
ECOcllic : acier inoxydable satiné



Corps + ECOcllic : blanc RAL 9016



Corps + ECOcllic : noir RAL 9005

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

Domaine d'application ECO Newton TS-41

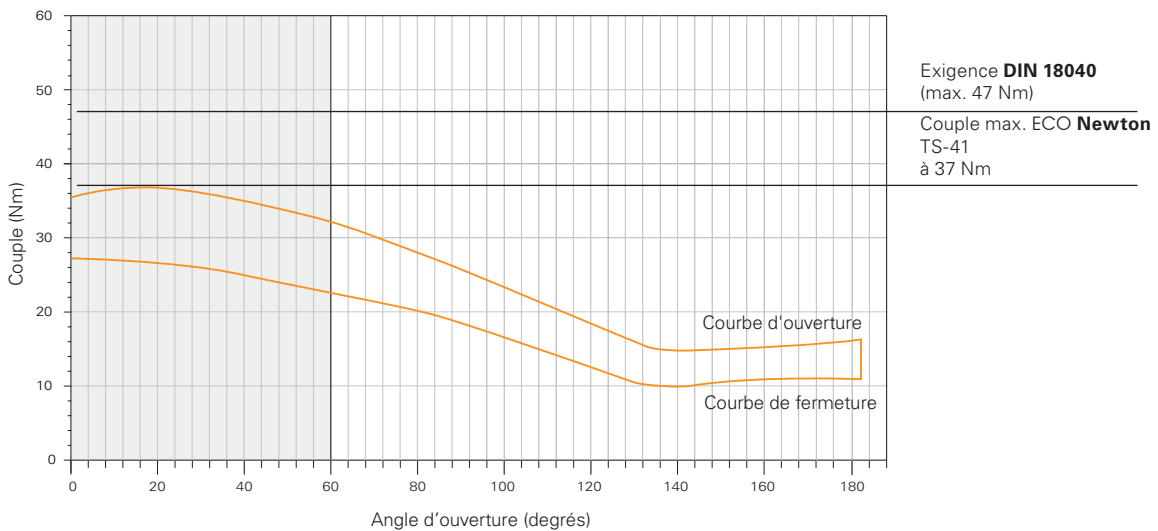
L'ECO **Newton TS-41** est conçu pour les portes fonctionnelles légères à moyennement lourdes (**EN 1154** force 4) et il est utilisé dans toutes les situations combinant un design élégant, une fonctionnalité, un confort d'ouverture facile et une construction soucieuse des coûts. La vitesse de fermeture et l'à-coup final peuvent être ajustés en continu, l'amortissement à l'ouverture (à partir d'une ouverture de porte de 70°) est déjà préinstallé dans chaque ferme-porte.

Grâce à sa nouvelle conception d'engrenage, l'ECO **Newton TS-41** a un rendement élevé et offre donc un rapport optimal entre l'ouverture et la fermeture. Les forces exercées lors de l'ouverture de la porte sont réduites au minimum, sans pour autant faire de concessions sur la sécurité de fermeture. Pour l'utilisateur, le moment d'ouverture est sensiblement plus facile par rapport aux autres ferme-porte comparables. Cela fait de l'ECO **Newton TS-41** la solution parfaite pour résoudre les problèmes sur les portes standard et fonctionnelles, spécialement en cliniques, maisons de repos, crèches et écoles.

L'ECO **Newton TS-41** satisfait aux exigences de la norme **DIN 18040** concernant les constructions accessibles aux personnes handicapées et relatives aux portes faciles à manœuvrer et à haut rendement. Le moment d'ouverture maximal pour la force de fermeture EN 4 n'est que de 37 Nm (la norme **DIN 18040** exige un couple max. de 47 Nm).

Allemagne : **DIN 18040** – Construction sans obstacle
 France : PMR

Courbe de couple pour l'ECO **Newton TS-41** (pour EN 4)



Extraits de la norme DIN 18040-1:2010-10

4.3.3.3 Exigences relatives à la construction des portes

L'ouverture et la fermeture des portes doivent également être possibles avec un faible effort (max. 25 Nm), sinon des systèmes de portes automatiques, voir **DIN 18650-1** et **DIN 18650-2**, sont nécessaires selon le tableau 1 de cette norme, à partir de la ligne 12. Si des ferme-porte sont nécessaires, ils doivent être réglés de manière à ne pas dépasser le moment d'ouverture de la force 3 selon **DIN EN 1154** (max. 47 Nm).

Il est recommandé d'utiliser des ferme-portes dont la force de fermeture est réglable en continu.

Pour que les personnes souffrant d'un handicap moteur, par exemple, aient suffisamment de temps pour franchir la porte en toute sécurité, il peut être nécessaire de prévoir des temporisations de fermeture.

Pour les portes coupe-feu et pare-fumée, utiliser des systèmes de maintien (par ex. aimant de contact ou ferme-porte débrayable).

Informations de commande

ECO Newton TS-41 ■ Ferme-porte à glissière

Informations sur le produit

Force de fermeture 1 – 4, testée selon **EN 1154** (pour largeurs de porte jusqu'à 1 100 mm), réglable en continu. 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 : 1 380 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. Un seul modèle pour les quatre types de montage
- ECOphysics: le ferme-porte et la glissière forment un ensemble solidaire en aluminium et en acier inoxydable
- 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
- ECOcover²: cache en acier inoxydable en option pour le ferme-porte et la glissière ECO **Newton**. Pour une présentation globale parfaite, commandez également le bras en acier inoxydable !
- ECOgreen: La construction intelligente et l'utilisation consciente de matériaux contribuent grandement à la préservation des ressources
- ECOline: lorsqu'ils sont montés, le ferme-porte et la glissière sont alignés. Les couleurs de tous les matériaux s'accordent parfaitement jusqu'aux embouts des glissières K.
- ECOvario: compatible avec tous les ferme-portes à glissière et même avec différentes largeurs du vantail. Cela permet d'adapter le rapport qualité-prix optimal en fonction de chaque situation.

Nouvel emballage global :

TS-41 H : (montage selon configuration des trous DIN) Kit complet avec corps de ferme-porte, glissière H, levier carré H, plaque de montage, notices de montage, gabarit en papier et accessoires de fixation.

TS-41 K : (montage direct) Kit complet avec corps de ferme-porte, glissière K, levier carré K, gabarit en papier et accessoires de fixation)

Références

ECO TS-41 EN 1-4



Corps de ferme-porte avec bras et glissière H	Couleur		Référence	Corps de ferme-porte avec bras, sans glissière	Couleur		Référence
ECO TS-41 avec glissière H	Argent	RAL 9006*	5030011746	ECO TS-41	Argent	RAL 9006*	5030011049
ECO TS-41 avec glissière H	Blanc	RAL 9016	5030011753	ECO TS-41	Blanc	RAL 9016	5030019358
ECO TS-41 avec glissière H	Noir	RAL 9005	5030029373	ECO TS-41	Noir	RAL 9005	5030059247

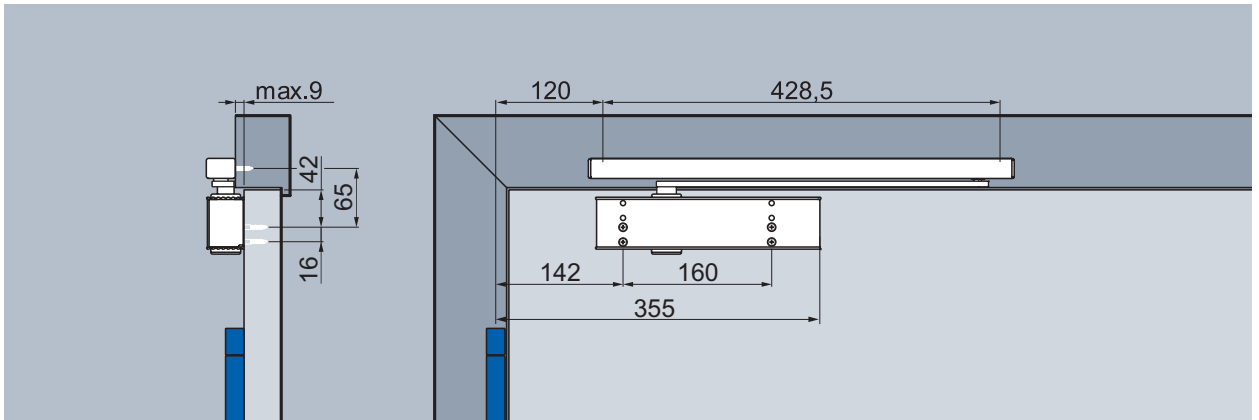


Corps de ferme-porte avec bras et glissière K	Couleur		Référence
ECO TS-41 avec glissière K	Argent	RAL 9006*	5030010992
ECO TS-41 avec glissière K	Blanc	RAL 9016	5030011000
ECO TS-41 avec glissière K	Noir	RAL 9005	5030037962

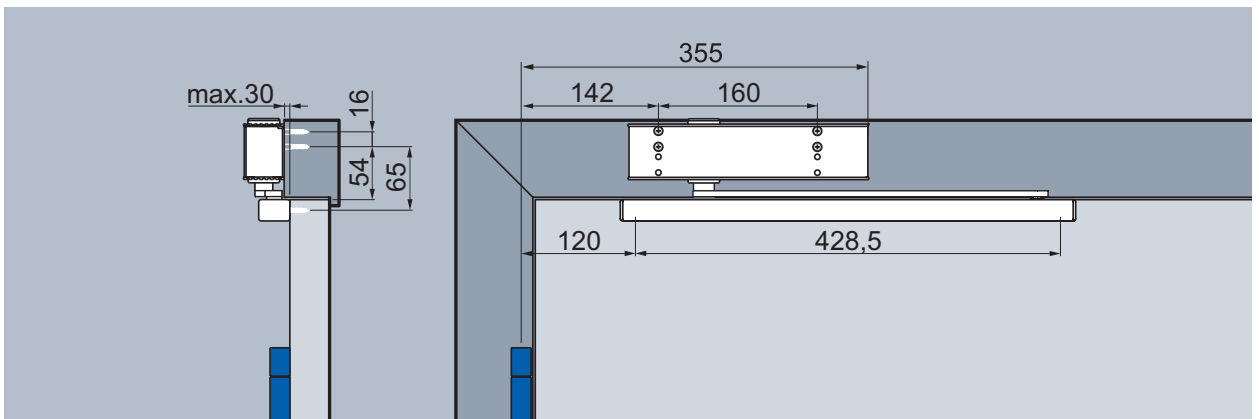
*Corps de ferme-porte en argent RAL 9006, ECOclic en acier inoxydable mat

Côté paumelles

Montage avec glissière H, illustration de la porte DIN gauche, DIN droite renversée



Montage standard avec glissière H, côté paumelles (montage direct, avec plaque de montage)



Montage sur tête avec glissière H, côté paumelles (montage direct, avec plaque de montage)

Vitesse de fermeture

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

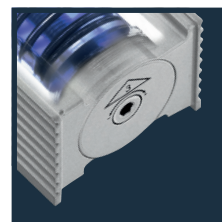
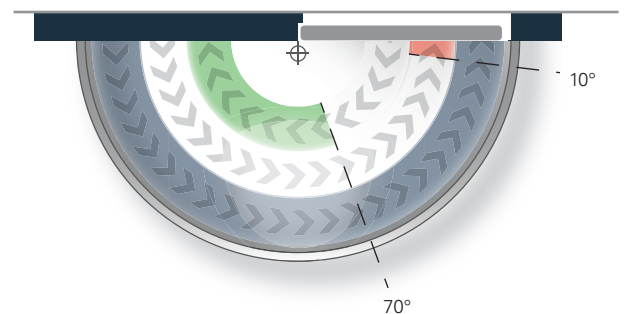
À-coup final

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 pènes 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.

Diagramme de la force de fermeture ECO **Newton TS-41**, côté paumelles

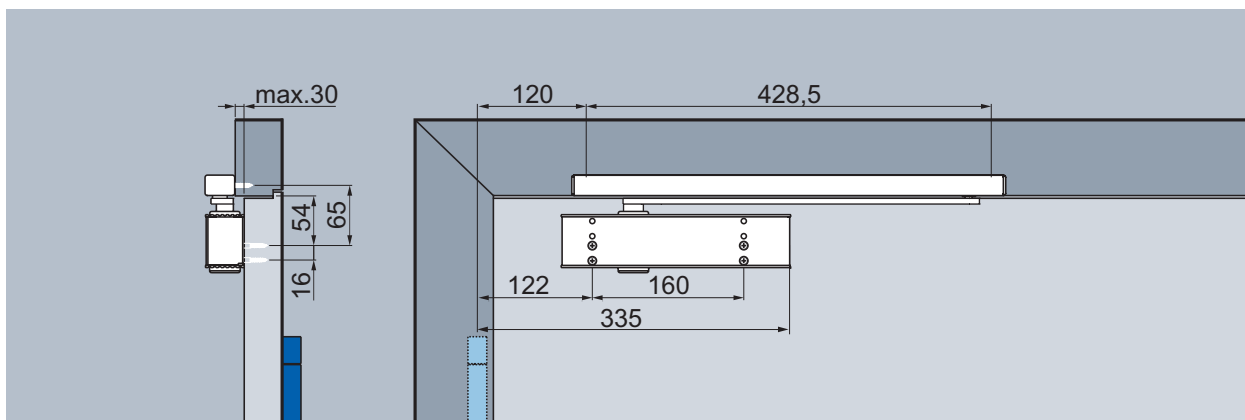


Force de fermeture :

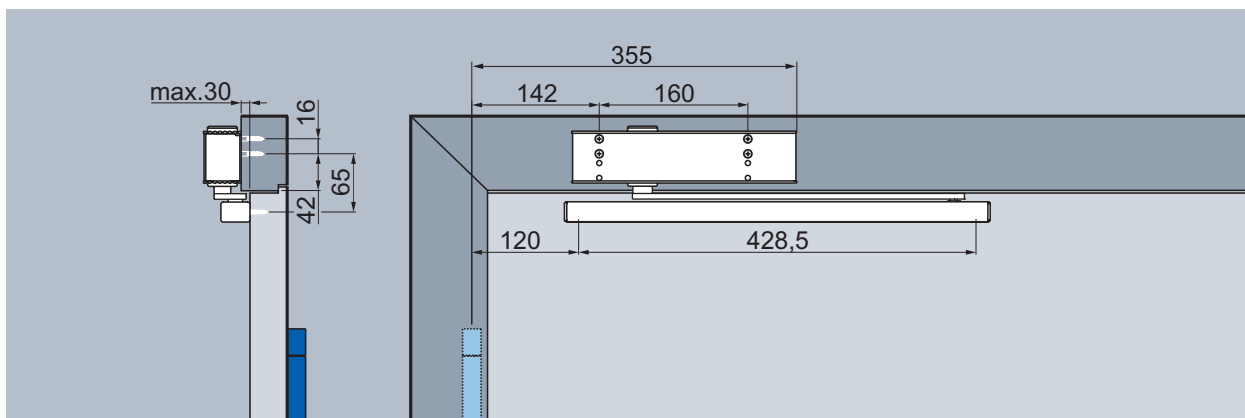
réglable en continu	min. Force 1 max. Force 4
État à la livraison :	force 3

côté opposé aux paumelles

Montage avec glissière H, illustration de la porte DIN droite, DIN gauche renversée



Montage standard avec glissière H, côté opposé aux paumelles (montage direct, avec plaque de montage)



Montage sur tête avec glissière H, côté opposé aux paumelles (montage direct, avec plaque de montage)

Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continu sur une plage comprise entre 140°* et 0°.

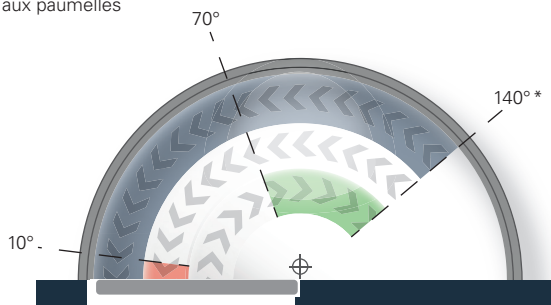
À-coup final

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 pènes 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.

Diagramme de la force de fermeture ECO Newton TS-41, côté opposé aux paumelles



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

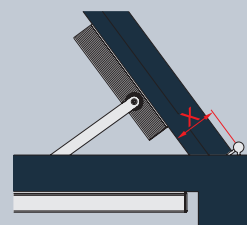
Une butée de porte doit être installée pour limiter l'ouverture !

Amortissement à l'ouverture hors fonction en cas de montage sur tête



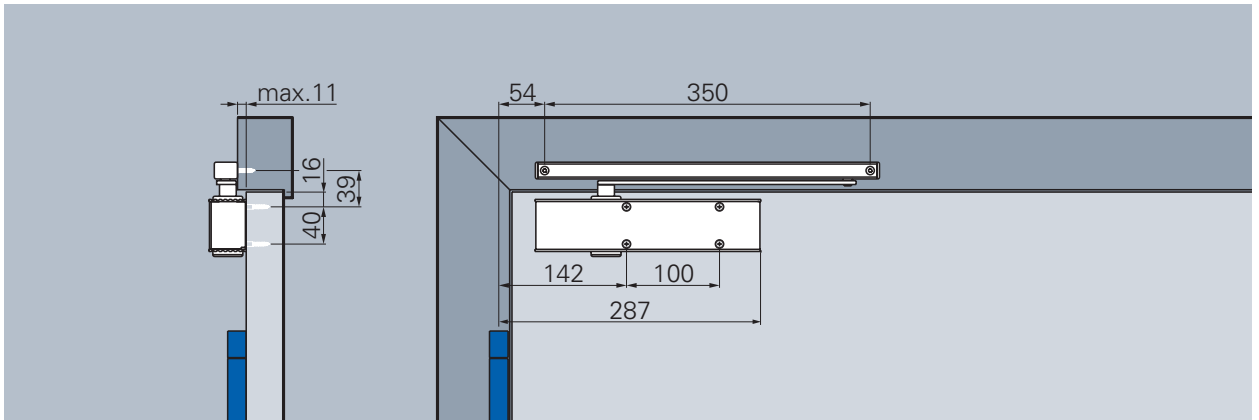
X = max. 95 mm!

(En cas de divergences, veuillez consulter notre assistance technique.)

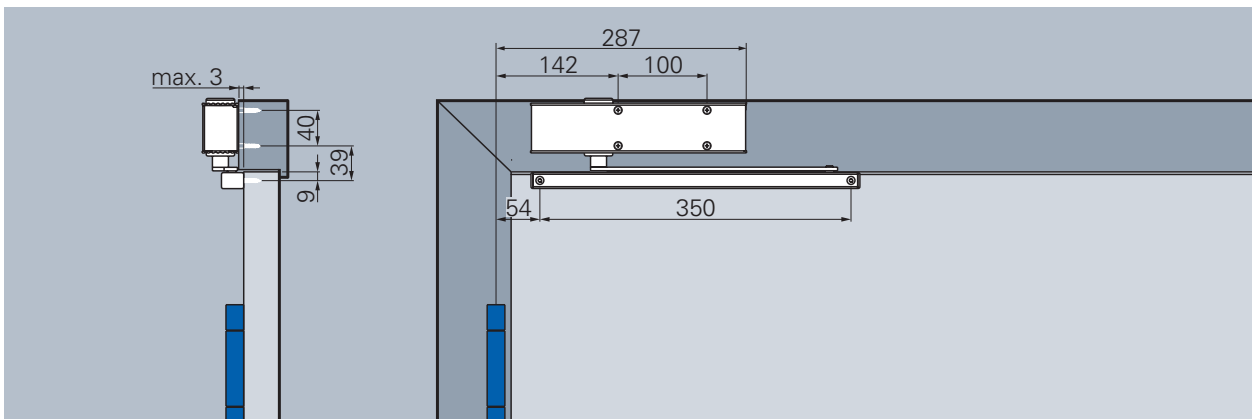


Côté paumelles

Montage avec glissière K, illustration de la porte DIN gauche, DIN droite renversée



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



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

Vitesse de fermeture

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

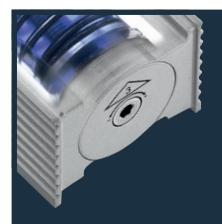
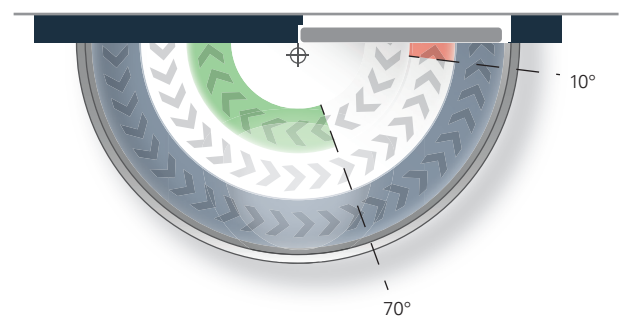
À-coup final

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 pènes 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.

Diagramme de la force de fermeture ECO **Newton TS-41**, côté paumelles

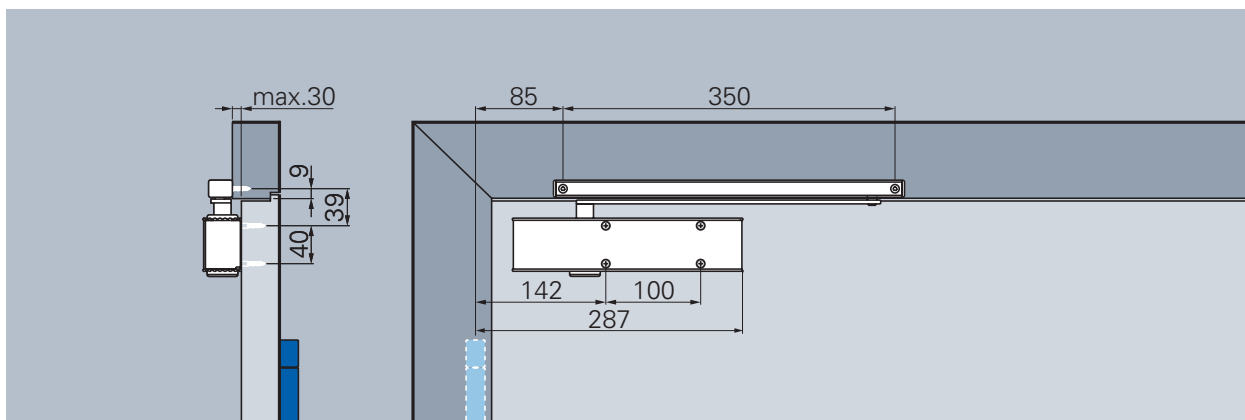


Force de fermeture :

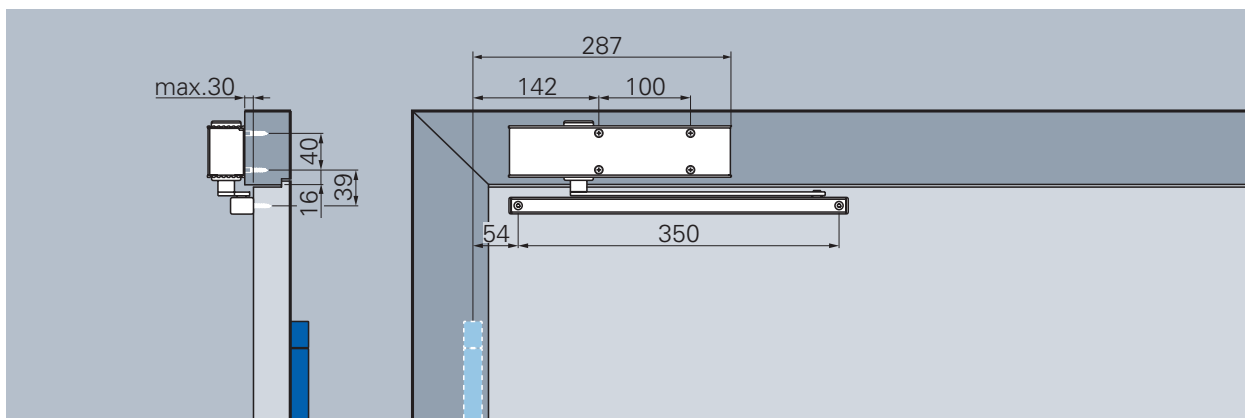
réglable en continu	min. Force 1 max. Force 4
État à la livraison :	force 3

côté opposé aux paumelles

Montage avec glissière K, illustration de la porte DIN droite, DIN gauche renversée



Montage standard avec glissière K, côté opposé aux paumelles (montage direct, sans plaque de montage)



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

Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continu sur une plage comprise entre 140°* et 0°.

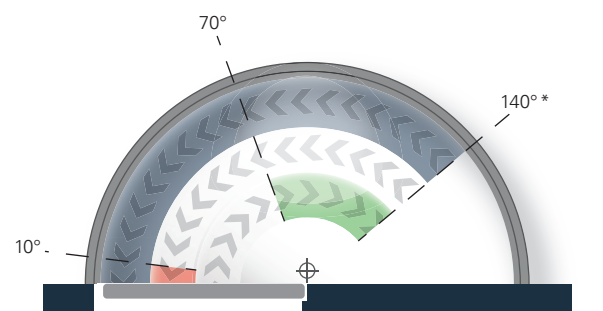
À-coup final

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 pènes 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.

Diagramme de la force de fermeture ECO Newton TS-41, côté opposé aux paumelles



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

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

Amortissement à l'ouverture hors fonction en cas de montage sur tête



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

