



RTS 87

Pivot linteau
encastré

Une gestion de porte élégante et performante

Positionné dans la traverse haute, le pivot linteau **RTS 87** offre une solution invisible pour portes à double action ou à simple action, ainsi qu'un montage universel à droite ou bien à gauche. Le résultat est discret, efficace et anti-vandalisme. Le produit est tout aussi fiable, car garanti dans le cadre d'une fabrication **DORMA ISO 9001**. Ce concept de pivot linteau est livré complet. La plaque de fixation est déjà assemblée sur le corps du pivot linteau. L'ensemble est accompagné des éléments nécessaires, bras du haut avec rail ainsi que pivot du bas avec bras.

Les « plus » du RTS 87 ...

... pour le distributeur

Pivot linteau universel pour toutes les applications
Faible coût de stockage
Manutention limitée : livré complet dans un seul emballage

... pour l'architecte

Installation encastrée pour une élégance visuelle maximale
Solution universelle pour les portes à double action intérieures
Toutes les fonctions essentielles disponibles
Conception éprouvée et robuste

... pour l'installateur

Solution réversible pour portes à gauche ou à droite

Prévu en standard pour l'équipement de portes à simple et double action
Possibilité d'installation en atelier, pas de réservation au sol
Réglage de la force, de la vitesse de fermeture et de l'à-coup final même après montage

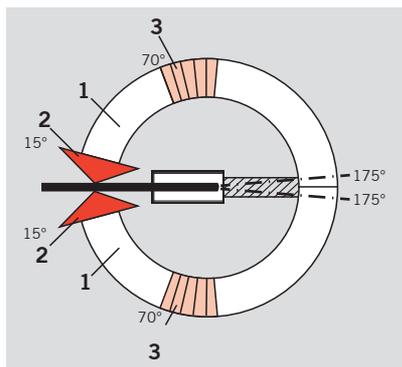
... pour l'utilisateur

Totalement invisible, discret et anti-vandalisme
Précision du point zéro optimum pour portes à double action
Mécanisme éprouvé et d'une grande fiabilité
Grand confort d'utilisation : fermeture en douceur de la porte
Couple thermo-constant : fiabilité des réglages dans le temps

Caractéristiques techniques		RTS 87
Force de fermeture EN		1-4
Montage encastré en traverse haute		•
Force de fermeture réglable en continu sur la plaque de fixation		•
Pour portes intérieures / extérieures < 1.100 mm		•/•
Poids maxi du vantail (kg)		120
Porte simple action / double action		•/•
Réglages par valve à travers plaque de fixation		•
Vitesse de fermeture réglable en continu	175°-15°	•
A-coup final réglable en continu	15°-0°	•
Freinage mécanique à l'ouverture		•
Couple thermo-constant		•
Clapet de surpression intégré		•
Angle d'ouverture maximum		175°
Plaque de fixation montée directement sur le corps du pivot linteau		•
Livré avec bras du haut sur rail et pivot du bas avec bras		•
Poids en kg		5,2
Dimensions plaque (corps) en mm	Longueur (300)	321
	Largeur (72)	109
	Hauteur (52)	60
Pivot linteau testé selon EN 1154		•
Marquage CE pour produits de construction		•
Pour portes coupe-feu et pare-flammes		•

• oui – non ◦ en option

Important :
Pour le choix, la pose et la maintenance des pivots linteau DORMA RTS et de leurs accessoires, lire impérativement la page 7 de la présente documentation



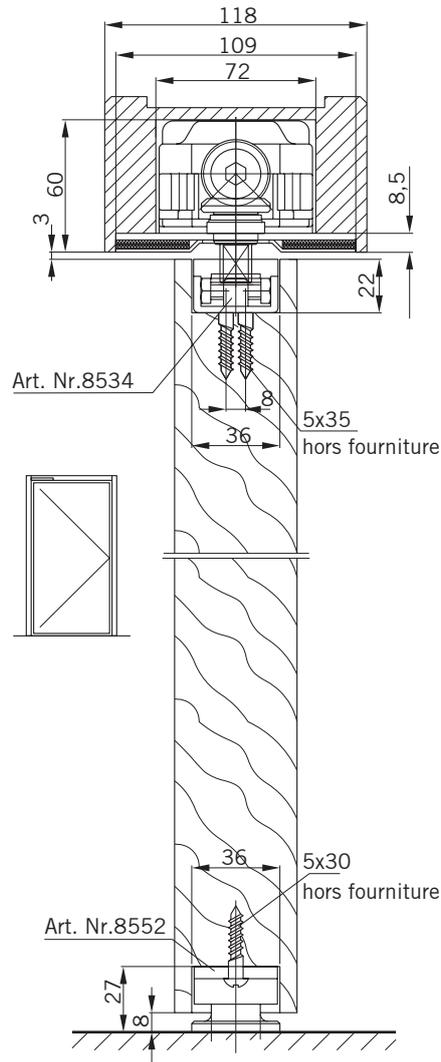
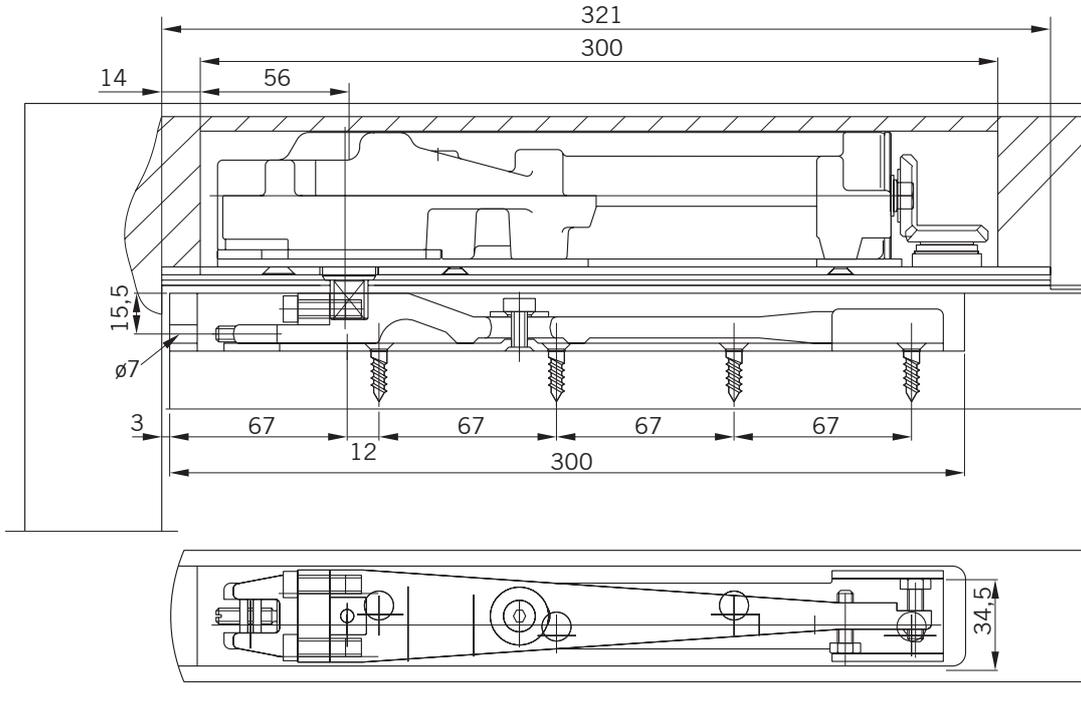
Fonctions standard ou optionnelles

- 1 Vitesse de fermeture réglable entre 175° et 15°
- 2 A-coup final réglable entre 15° et 0°
- 3 Freinage mécanique à l'ouverture (à partir d'environ 70°)

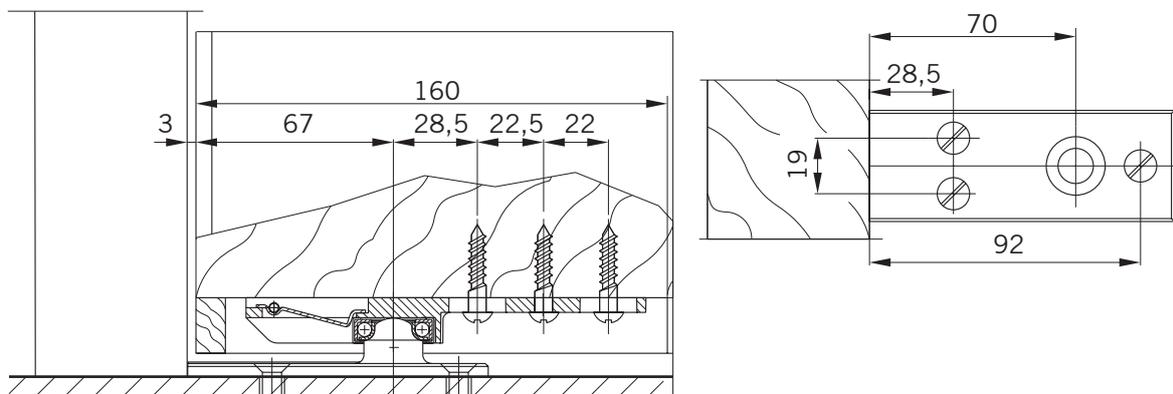
Remarque :

Les vitesses de fermeture, tout comme la force du pivot linteau restent réglables une fois l'appareil monté et ce, sans démontage aucun.

Dimensions - Implantation



Montage – Bras du bas



Descriptif et dessins

Pivot linteau encastré universel et réversible, conforme à la norme EN 1154, pour portes à simple et double action dont le vantail n'excède pas 120 kg.

Réglages en continu à travers la plaque de fixation :

- Force de fermeture de 1 à 4 EN par compression du ressort
- Vitesse de fermeture (contrôle hydraulique) de 175° à 15°
- A-coup final (contrôle hydraulique) de 15° à 0°

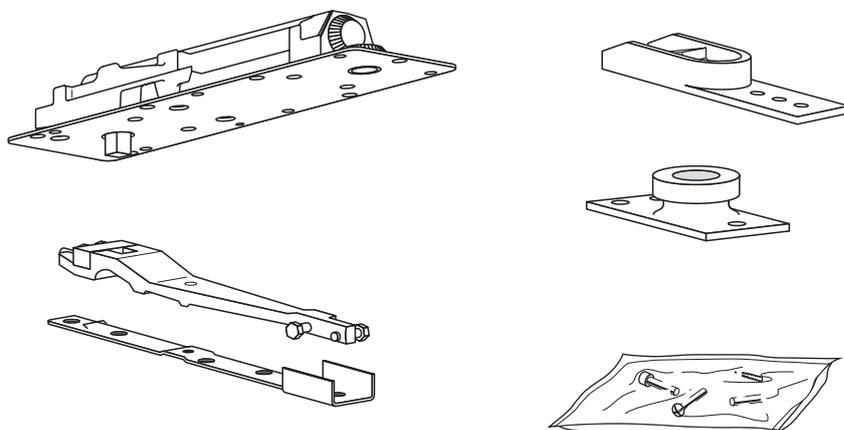
Précision du point zéro pour les portes à double action.

Freinage à l'ouverture mécanique à partir d'environ 70°.

Ensemble complet comprenant le pivot linteau monté sur sa plaque de fixation, la visserie, le bras du haut sur rail ainsi que le pivot du bas sur bras.

DORMA RTS 87 pour portes à simple et double action

Pivot linteau encastré **RTS 87** complet avec bras du haut sur rail et pivot du bas avec bras. Code article **8535101**



Choix, pose et maintenance des pivots linteau DORMA RTS et de leurs accessoires

1 - Choix du produit RTS et Installation

1.1 Le choix du produit

Le choix des dispositifs de fermeture avec amortissement pivots linteau, encastrés dans la traverse, ainsi que tous leurs accessoires doit, dans tous les cas, être fait par un professionnel qualifié conformément aux règles l'art *, et doit en particulier tenir compte des éléments suivants, notamment et sans que cette liste soit limitative :

a./ les caractéristiques techniques de la porte à équiper :

- le matériau de la porte : bois, acier, aluminium, pvc, matériaux composites
- l'action de la porte : simple action, double action,
- l'usage de la porte : porte coupe-feu ou non (les produits équipant des portes coupe-feu doivent être marqués CE)
- la largeur et poids du vantail (conformément à la norme NF EN 1154 concernant les dispositifs de fermeture avec amortissement).

b./ l'environnement de la porte et l'usage souhaité :

- usage intensif,
- risque de vandalisme,
- exposition au vent,
- angle d'ouverture : il est important de vérifier la nécessité d'installer un butoir pour limiter l'angle d'ouverture et, ainsi, ne pas détériorer la porte et/ou ses accessoires.

Une butée est obligatoire pour éviter la détérioration de la porte et de ses accessoires, y compris les phénomènes de bras de levier pouvant détériorer l'ouvrant et créer des dangers. Cette butée doit être installée au minimum aux deux tiers de la largeur de la porte, au sol, ou au mur perpendiculairement à la porte, par un professionnel et conformément aux règles de l'art*.

1.2 L'installation du produit

L'installation des dispositifs de fermeture avec amortissement de type pivots linteau RTS, encastrés dans la traverse, ainsi que tous leurs accessoires doit également être réalisée par un professionnel qualifié qui devra veiller, conformément aux règles de l'art*, à respecter les instructions de mise en oeuvre du fabricant, notamment et sans que cette liste soit limitative :

- les notices de pose, le sens de montage des produits et des accessoires ;
- les instructions du fabricant et la norme NF EN 1154 pour le réglage, en tant que besoin, de la force de fermeture du produit qui doit être réalisé en fonction notamment de la largeur de la porte ;
- la vérification et le respect du poids des portes pouvant être supporté par un pivot linteau ;
- le réglage de la vitesse de fermeture : la porte doit toujours se fermer en douceur sans claquer.

En tout état de cause, aucun montage spécial d'un pivot linteau RTS ne devra être réalisé sans demander au préalable l'avis du service technique du fabricant.

2 - Maintenance des portes équipées de pivots linteau RTS

2.1 Généralités

Toutes les portes équipées de pivots linteau, fonctionnant en double action, ou installées en double action et fonctionnant en simple action, nécessitent une maintenance périodique particulière devant être effectuée dans les règles de l'art* par un professionnel qualifié.

La maintenance doit être adaptée à l'utilisation de la porte (environnement, usage intensif, vandalisme, milieu corrosif.) et doit être réalisée au minimum une fois par an POUR UN USAGE NORMAL, ou plus régulièrement dans le cas d'installations soumises à des actes de malveillance, à usage intensif ou fonctionnant dans un milieu corrosif.

En cas d'installations soumises à des actes de malveillance, à usage intensif ou fonctionnant dans un milieu corrosif, la périodicité de maintenance doit être définie par le maître d'ouvrage : les bras d'articulation haut et bas de ce type de porte étant invisibles, si l'un des deux casse, suite à un acte de vandalisme ou par manque de maintenance périodique, un risque évident de chute de la porte existe.

2.2 Recommandations spécifiques concernant les portes équipées de pivots linteau RTS :

La maintenance doit être effectuée dans les règles de l'art*, par un professionnel qualifié, et doit comporter, notamment et sans que cette liste soit limitative, les contrôles suivants :

- Vérification et réglage, en tant que de besoin de la vitesse de fermeture : la porte doit se fermer en douceur sans claquer ;
- Vérification du choix adapté des produits en fonction de la configuration de la porte ;

- Vérification de l'aplomb de la porte : Un mauvais aplomb peut occasionner une usure du bras du haut et, par conséquent, un risque de rupture ou d'arrachement de celui-ci ;
- Dépose de la porte, au cours de laquelle doivent être vérifiés :
 - l'état général du bras du haut,
 - le serrage de la bride qui bloque l'axe du ferme-porte à l'intérieur du bras du haut,
 - l'état des vis de fixation de la bride. En effet, le desserrage de cette bride peut occasionner un jeu entre l'axe du ferme-porte et le bras, qui ne peut que s'amplifier dans le temps et provoquer une usure prématurée du bras du haut et un risque de rupture de celui-ci.
- Vérification de l'état du bras du haut ;
- Vérification du niveau de pénétration de l'axe du pivot linteau à l'intérieur du bras du haut : l'axe doit traverser complètement l'épaisseur du bras du haut ;
- Vérification de la présence de la butée limitant l'angle d'ouverture de la porte, de son efficacité et son installation dans les règles de l'art * aux deux tiers de la largeur de la porte, au sol, ou au mur perpendiculairement à la porte.

(*) Règles de l'art

Les règles de l'art correspondent à l'ensemble de la réglementation et de la pratique au moment de la réalisation de l'ouvrage ou de la prestation. Les règles de l'art constituent l'ensemble des pratiques professionnelles, spécifiques à chaque domaine, qui doivent être respectées afin que les ouvrages ou les prestations soient correctement réalisés.



Technique de Porte



Portes Automatiques



Solutions Architecturales du Verre



Sécurité, Temps et Accès



Murs Mobiles

DORMA France S.A.S
Zone Europarc
Immeuble Mega-42
42 rue Eugène Dupuis
F-94046 Créteil Cedex
Tél. : +33 (0)1 41 94 24 00
Fax : +33 (0)1 41 94 24 01
contact.france@dorma.com
www.dorma.fr