

# Fiche technique

## TS 2000 NV

Ferme-porte à crémaillère symétrique avec bras à compas pour portes intérieures jusqu'à 1100 mm



### CHAMPS D'APPLICATION

- Portes coupe-feu et pare-flammes
- Portes battantes à simple action DIN droite / DIN gauche
- Portes intérieures jusqu'à 1100 mm ou 80 kg
- Montage sur ouvrant côté paumelles, montage sur dormant côté opposé aux paumelles
- Montage sur ouvrant côté opposé aux paumelles, avec équerre de fixation montage bras parallèle

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Force de fermeture réglable en continu EN 2 à 4
Réversible DIN droite / DIN gauche
À-coup final hydraulique et vitesse de fermeture réglables (sur l'avant)
Résistance à la corrosion très élevée - grade 4 (EN 1670)
Adapté pour portes coupe-feu et pare-flammes (NF 1634 E1120)

### DONNÉES TECHNIQUES

Nom commercial	TS 2000 NV
Dimensions corps (l x h x p)	226 x 48 x 60 mm
Force de fermeture réglable (EN 1154)	EN 2 à 4 (réglage sur le côté du ferme-porte)
Largeur de vantail (max)	1100 mm
Angle d'ouverture (max)	180° (120° côté opposé aux paumelles)
Types de montage	Montage sur ouvrant côté paumelles et côté opposé aux paumelles (avec équerre de fixation) ; montage sur dormant côté opposé aux paumelles
Homologation pour portes coupe-feu	oui
Vitesse de fermeture réglable	oui
À-coup final réglable	oui (par valve)
Normes	NF EN 1154 (CE) ; NF EN 1634 (E1120) ; accessibilité < 50 N (Loi n°2005-102)

### VARIANTES DANS LA MÊME GAMME

**TS 2000 NV BC** : caractéristiques identiques au TS 2000 NV, avec freinage à l'ouverture réglable

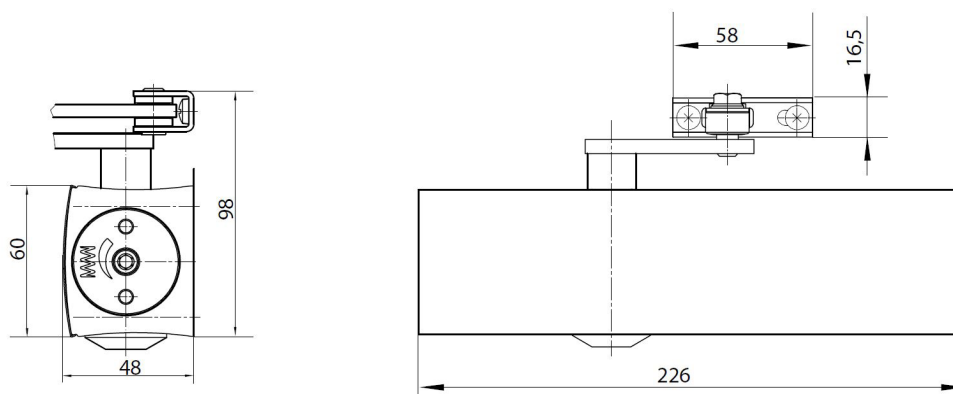
### INFORMATION POUR LA COMMANDE / RAL DISPONIBLES

- Corps seul TS 2000 NV :
 

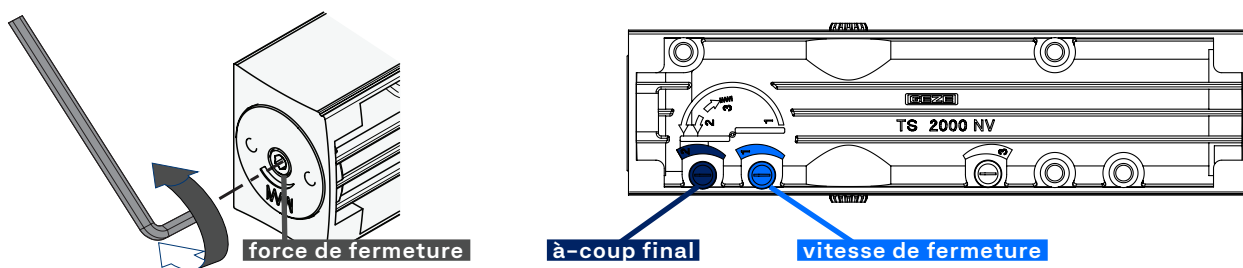
EV1	Bronze	RAL 9005	RAL 9016	Autres RAL (sur demande)
- Bras à compas standard TS 2000 / TS 4000 :
 

EV1	Bronze	RAL 9005	RAL 9016	Finition Inox	Autres RAL (sur demande)
- Bras à compas TS 2000 / TS 4000 avec arrêt enclenchable / déclenchable (interdit sur portes coupe-feu et pare-flammes)
- Bras à compas avec bras rallongé avec embrasure (70 - 170 mm),  
uniquement montage côté opposé aux paumelles

### SCHÉMA



### RÉGLAGES



### ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Plaque de montage corps TS 2000 NV / TS 2000 NV BC (EV1)
- Plaque de montage bras à compas TS 2000 / TS 4000 pour dormants étroits (EV1)
- Équerre de fixation BG pour corps TS 3000 V / TS 2000 NV (EV1) pour montage sous linteau, côté opposé aux paumelles
- Équerre de fixation BG pour bras à compas TS 2000 / TS 4000
- Plaque et contreplaque de montage TS 3000 V / TS 2000 NV (EV1) pour portes en verre
- Pincés de serrage TS 3000 V / TS 2000 NV (EV1) pour portes en verre d'épaisseur 8 à 10 mm
- Réhausse d'axe pour TS 2000 / TS 4000 : 10 mm / 15 mm / 20 mm
- Capot de recouvrement (EV1 / Bronze / RAL 9016 / RAL 9005), uniquement montage sur ouvrant
- Glissière de propreté bombée (EV1 / Bronze / RAL 9016)
- Gabarit de pose pour TS 5000 / TS 4000 / TS 3000 / TS 2000