



GÂCHES ÉLECTRIQUES GROOM

Des Solutions pensées pour la sécurité



GROOM, votre partenaire de confiance

GROOM fait partie du cercle très restreint des entreprises dont la marque est devenue un terme générique. Dans le langage commun, un Groom désigne un ferme-porte !

Une telle image auprès du grand public est le fruit de plus de 110 ans d'expérience au service de nos clients. L'entreprise GROOM est reconnue comme un des leaders en France de la fabrication et de la commercialisation de systèmes de fermetures.

Au fil des ans, notre portefeuille produits s'est étoffé, et nous proposons aussi bien des fermes-portes que des produits de quincaillerie, mais également des solutions de verrouillage et de désenfumage.

Le savoir-faire des salariés de notre usine de Fougères (Bretagne), associé à l'expertise de notre bureau d'étude, nous permettent de proposer des produits et solution combinant tradition et innovation aussi bien que fiabilité et performance.

Nos équipes commerciales sédentaires et de terrain se tiennent à votre disposition pour vous conseiller et vous accompagner.

« Confiance et service sont les piliers de l'entreprise GROOM. »

Eric POURQUEY



CHOISIR UNE GACHE ELECTRIQUE

PAGES 4 A 9

GUIDE DE CHOIX

4 À 5

ARBRES DÉCISIONNELS

6 À 9

GACHES ELECTRIQUES ENCASTREES

PAGES 10 A 23

	GÂCHE ÉLECTRIQUE ENCASTRÉE GRS 700	10 À 11
	GÂCHE ÉLECTRIQUE ENCASTRÉE GRS 730	12 À 13
	GÂCHE ÉLECTRIQUE ENCASTRÉE GRS 731	14 À 15
	GÂCHE ÉLECTRIQUE ENCASTRÉE GRS 735	16 À 17
	GÂCHE ÉLECTRIQUE ENCASTRÉE GRS 740	18 À 19
	GÂCHE ÉLECTRIQUE ENCASTRÉE GRS 750	20 À 23

GACHES ELECTRIQUES EN APPLIQUE

PAGES 24 A 27

	GÂCHE ÉLECTRIQUE EN APPLIQUE GRS 710	24 À 25
	GÂCHE ÉLECTRIQUE EN APPLIQUE GRS 720	26 À 27

TETIERES

PAGES 28 A 31

ACCESSOIRES

PAGES 32 A 33

TABLE DES REFERENCES

PAGES 34 A 35

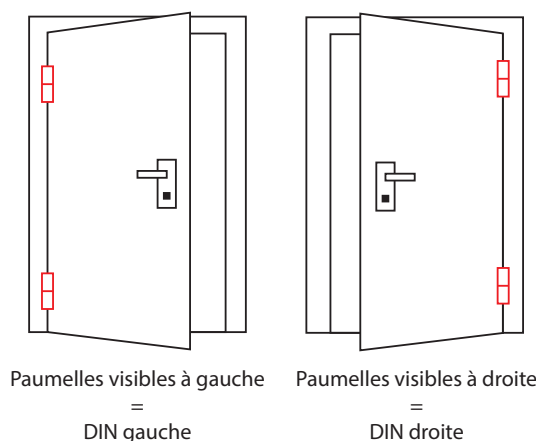
COMMENT CHOISIR UNE GÂCHE ÉLECTRIQUE ?

> CRITÈRES DE CHOIX :

- Le type de pose : encastrée (=à larder) ou en applique
- Le sens de pose : horizontale ou verticale
- Le sens d'ouverture de la porte : DIN droite ou DIN gauche
- Le type d'alimentation : à rupture ou à émission

> POUR LES GÂCHES EN APPLIQUE :

Identification du sens d'ouverture de la porte



> VOCABULAIRE

Levier de déblocage : permet d'annuler la fonction de verrouillage de la gâche durant un certain temps (pendant les horaires de bureau par exemple).

Contact de signalisation : permet de signaler à distance si la gâche est en position verrouillée ou déverrouillée.

Rouleau radial réglable : mécanisme qui permet d'ajuster la position de la porte par rapport à la gâche afin d'assurer un fonctionnement optimal de la serrure.

Rampe : pièce métallique fixée sur la gâche évitant que le rouleau radial ne dépasse de la gâche à l'ouverture. Ce système évite donc les découpes latérales supplémentaires dans le profilé de la porte.

Pré-contrainte : fonctionnalité de sécurité qui est utilisée pour garantir que la gâche reste fermée même lorsque de la pression est appliquée sur la porte.

Emission : la gâche ne se déverrouille que lorsque le courant est établi.

Rupture : tant que la gâche électrique est sous tension, elle demeure verrouillée. Toutefois, une fois que l'alimentation électrique est interrompue, la gâche se déverrouille, permettant ainsi l'ouverture de la porte.

100% ED : la gâche peut être utilisée en service continu, sans interruption, à pleine charge électrique pendant une durée illimitée. En d'autres termes, cela indique que la gâche électrique peut fonctionner à pleine capacité 24/24 heures, 7/7 jours, sans risque de surchauffe ou de dommages à long terme.

La mention «12VDC» indique quant à elle la tension d'alimentation électrique nécessaire pour faire fonctionner la gâche électrique. Dans ce cas-ci, la gâche fonctionne avec une tension continue de 12 volts en courant continu (VDC).

La mention «24VDC» indique quant à elle la tension d'alimentation électrique nécessaire pour faire fonctionner la gâche électrique. Dans ce cas-ci, la gâche fonctionne avec une tension continue de 24 volts en courant continu (VDC).



> GUIDE DE CHOIX DES GÂCHES ÉLECTRIQUES GROOM

Avec un large choix de références, notre gamme de gâches électriques offre une solution adaptée à toutes les situations grâce à ses configurations variées :

- Encastrées ou en applique
- Pour serrures horizontales ou verticales
- Symétriques / réversibles
- Adaptées aux sorties de secours

GÂCHES ÉLECTRIQUES ENCASTRÉES

	SYMÉTRIQUE RÉVERSIBLE	ROULEAU RADIAL RÉGLABLE	RAMPE	PRÉ-CONTRAINTES SUPPORTÉES 20KG	SILENCIEUSE
GRS700	●				
GRS730	●	●			
GRS731	●	●	●		
GRS735	●	●		●	
GRS740	●	●		●	●
GRS750				●	●

GÂCHES ÉLECTRIQUES EN APPLIQUE

	SERRURES HORIZONTALES	SERRURES VERTICALES
GRS710	●	
GRS720		●

> ARBRE DÉCISIONNEL GÂCHES ÉLECTRIQUES ENCASTRÉES STANDARD GRS700

Voir page 6.

> ARBRE DÉCISIONNEL GÂCHES ÉLECTRIQUES ENCASTRÉES AVEC ROULEAU RADIAL RÉGLABLE GRS730 ET GRS731

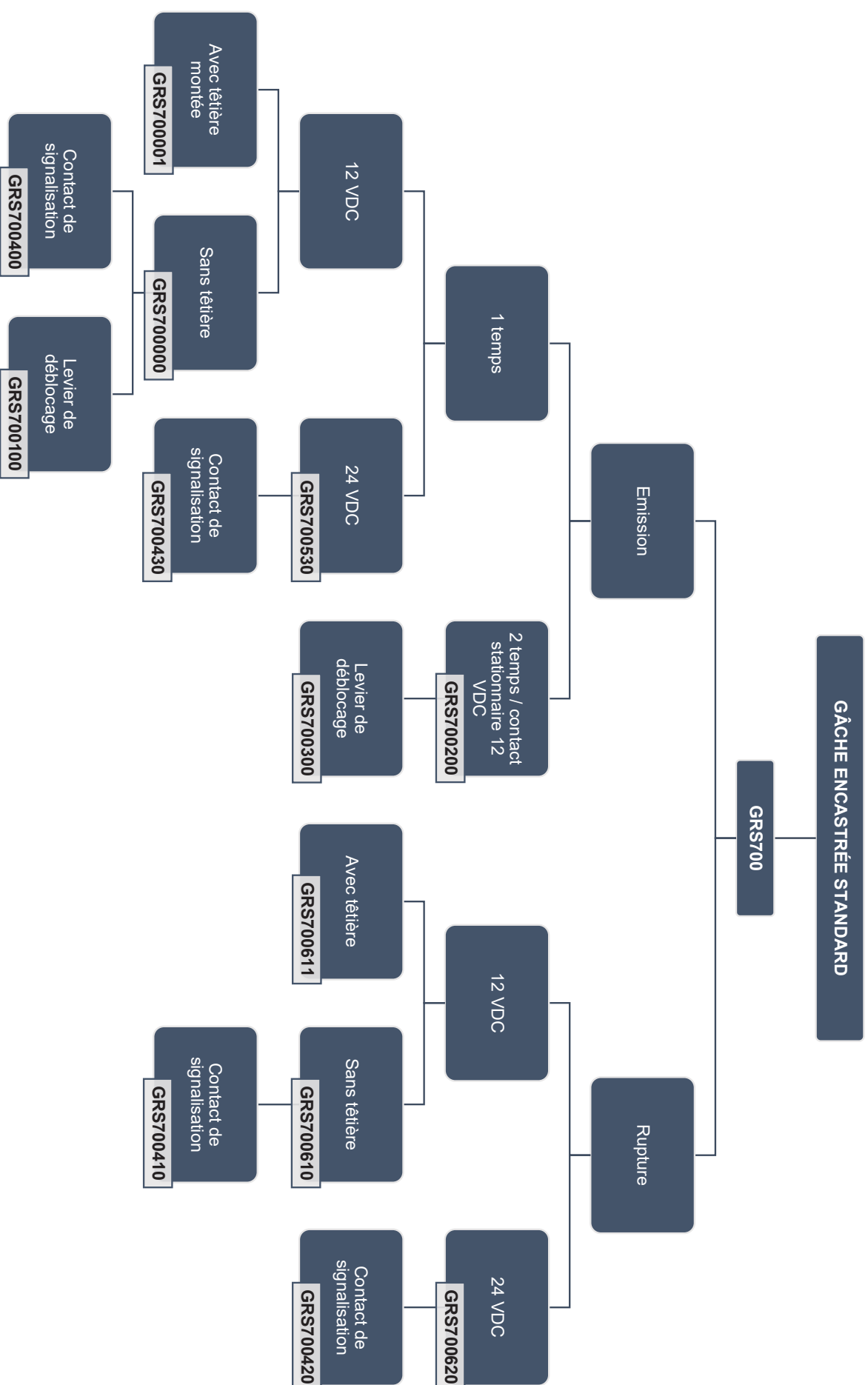
Voir page 7.

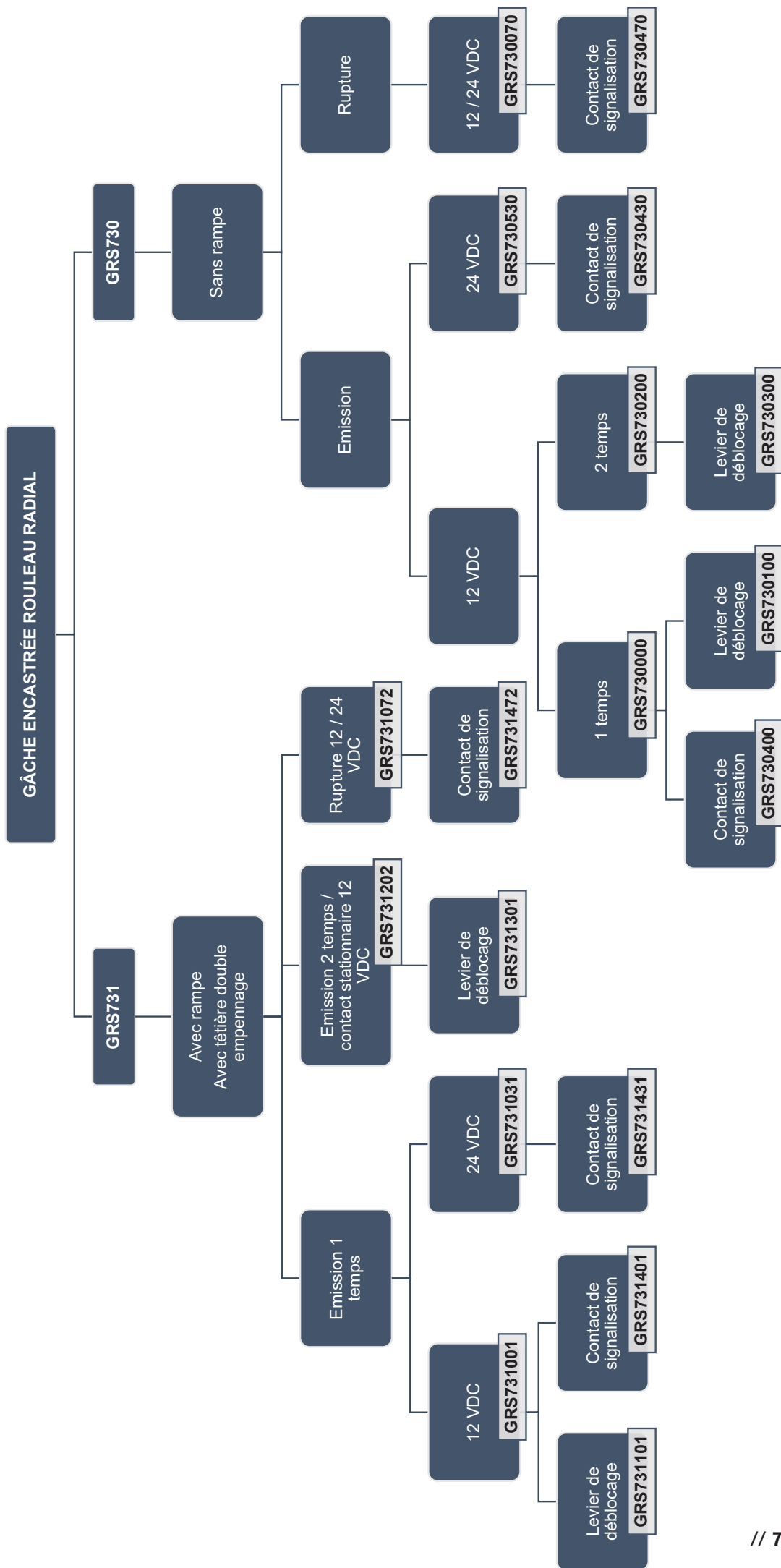
> ARBRE DÉCISIONNEL GÂCHES ÉLECTRIQUES EN APPLIQUE HORIZONTALES GRS710

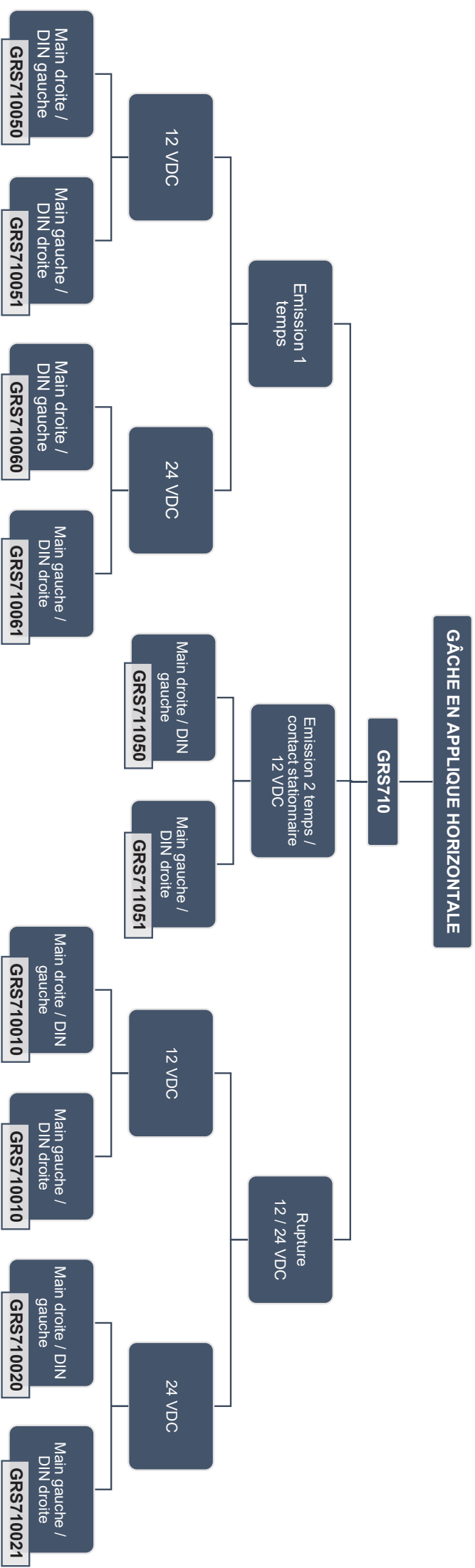
Voir page 8.

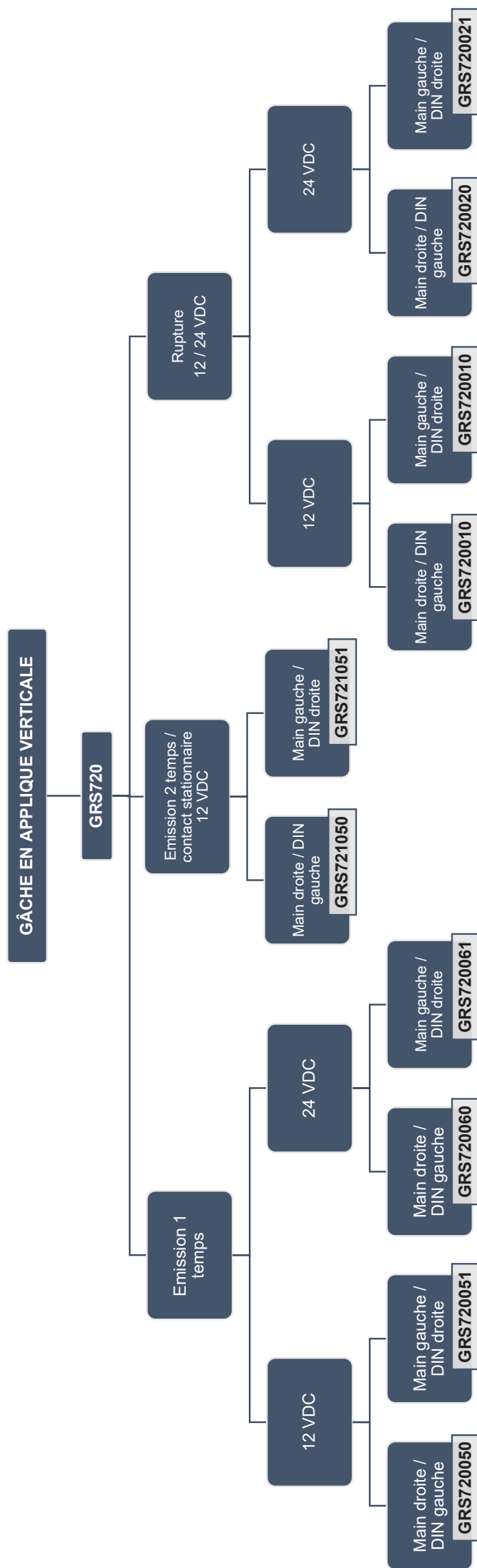
> ARBRE DÉCISIONNEL GÂCHES ÉLECTRIQUES EN APPLIQUES VERTICALES GRS720

Voir page 9.









GRS 700



DIN
GAUCHE



DIN
DROITE



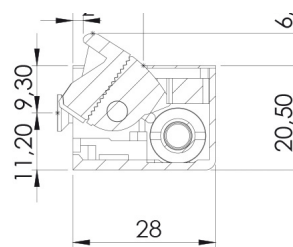
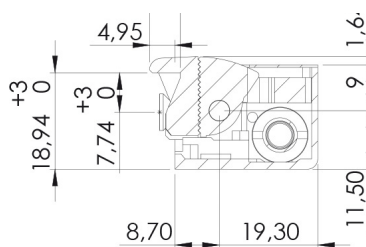
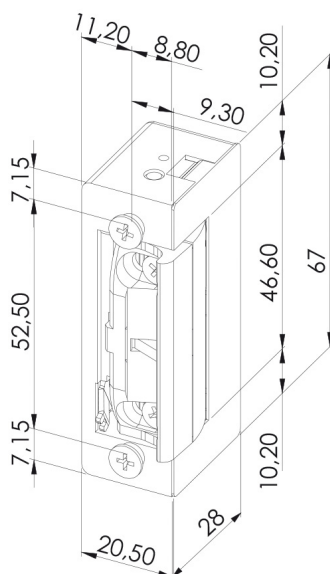
EXISTE AUSSI AVEC TÊTIÈRE MONTÉE

Gâche encastrée compacte et universelle

LES + PRODUITS GROOM

- Dimensions réduites (hauteur 67 mm) : s'adapte à la rénovation et à la construction neuve
- Symétrique / réversible : s'installe en DIN droite ou gauche
- Rouleau réglable
- Diode bidirectionnelle
- Conforme CE
- Contact stationnaire ajustable (gâches 2 temps de sûreté)
- Bobine faible consommation en 10-24 VAC/DC (100% ED à 12 VDC)

> GÂCHE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		GRS 700
Dimensions de la gâche (h x l x p)	67 x 20,5 x 28 mm	
Ajustement du pêne	3 mm	
Profondeur de verrouillage	5,8 mm	
Cycles testés	300 000	
Résistance à l'effraction	3250 N / 330 Kg	
Gamme de températures	De -25°C à +50°C	
Diode bidirectionnelle	OUI	

	10-24 VAC/DC EMISSION	24 VDC EMISSION	12 VDC RUPTURE	24 VDC RUPTURE
Résistance de la bobine(Ω)	43	132	58	240
Consommation courant alternatif (mA)	175 (10 V)	-	-	-
	200 (12 V)			
	400 (24 V)			
Consommation courant continu (mA)	240 (10 V)	200 VDC	210 VDC	110 VDC
	280 (12 V)			
	750 (24 V)			
100% ED (V)	11-13	23-24	11-12	23-24
Pré-charge d'ouverture courant alternatif (N)	60 (12 V)	-	-	-
Pré-charge d'ouverture courant continu (N)	30 (12 V)	-	-	-



TÊTIÈRES ET ACCESSOIRES DISPONIBLES PAGES 28 À 33

REFERENCES	GRS 700
GRS700000	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 10-24VAC/DC / 100% ED 12VDC
GRS700001	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 10-24VAC/DC / 100% ED 12VDC / AVEC TÊTIÈRE DOUBLE EMPENNAGE INOX
GRS700100	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 10-24VAC/DC / 100% ED 12VDC / LEVIER DE DÉBLOCAGE
GRS700200	GÂCHE 2 TEMPS ÉMISSION 10-24VAC/DC / 100% ED 12VDC
GRS700300	GÂCHE 2 TEMPS ÉMISSION 10-24VAC/DC / 100% ED 12VDC / LEVIER DE DÉBLOCAGE
GRS700530	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 24VDC / 100% ED 24VDC
GRS700610	GÂCHE 1 TEMPS RUPTURE 12VDC
GRS700611	GÂCHE 1 TEMPS RUPTURE 12VDC / AVEC TÊTIÈRE DOUBLE EMPENNAGE INOX
GRS700620	GÂCHE 1 TEMPS RUPTURE 24VDC
GRS700400	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 10-24VAC/DC / 100% ED 12VDC / CONTACT DE SIGNALISATION *
GRS700430	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 24VDC / 100% ED 24VDC / CONTACT DE SIGNALISATION *
GRS700410	GÂCHE 1 TEMPS RUPTURE 12VDC / CONTACT DE SIGNALISATION *
GRS700420	GÂCHE 1 TEMPS RUPTURE 24VDC / CONTACT DE SIGNALISATION *

* Boîtier 75 mm

GRS 730



DIN
GAUCHE



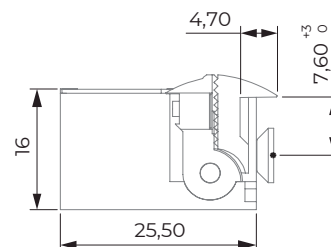
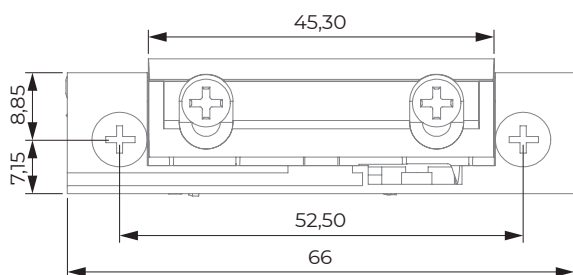
DIN
DROITE

Gâche encastrée étroite avec rouleau radial

LES PRODUITS GROOM

- Dimensions réduites (largeur 16 mm) : s'adapte à tout type de menuiserie
- Symétrique / réversible : s'installe en DIN droite ou gauche
- Rouleau radial réglable
- Diode bidirectionnelle
- Conforme CE
- Contact stationnaire ajustable (gâches 2 temps de sûreté)
- Bi-voltage 12/24 VDC à rupture de courant
- Bobine faible consommation en 10-24 VAC/DC (100% ED à 12 VDC)

> GÂCHE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		GRS 730
Dimensions de la gâche (h x l x p)	66 x 16 x 25,5 mm	
Ajustement du pêne	+3-0 mm	
Profondeur de verrouillage	4,7 mm	
Cycles testés	200 000	
Résistance à l'effraction	3230 N / 330 Kg	
Gamme de températures	De -25°C à +50°C	
Diode bidirectionnelle	OUI	

	10-24 VAC/DC EMISSION	24 VDC EMISSION	12 VDC RUPTURE	24 VDC RUPTURE
Résistance de la bobine(Ω)	43	132	63	230
Consommation courant alternatif (mA)	175 (10 V)	-	-	-
	200 (12 V)			
	400 (24 V)			
Consommation courant continu (mA)	240 (10 V)	200 VDC	200 VDC	110 VDC
	280 (12 V)			
	570 (24 V)			
100% ED (V)	11-13	23-24	11-12	23-24
Pré-charge d'ouverture courant alternatif (N)	250 (12 V)	-	-	-
	360 (24 V)			
Pré-charge d'ouverture courant continu (N)	55 (12 V)	-	-	-
	220 (24 V)			



TÊTIÈRES ET ACCESSOIRES DISPONIBLES PAGES 28 À 33

REFERENCES	GRS 730
GRS730000	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 10-24VAC/DC / 100% ED 12VDC / ROULEAU RADIAL
GRS730100	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 10-24VAC/DC / 100% ED 12VDC / ROULEAU RADIAL / LEVIER DE DÉBLOCAGE
GRS730200	GÂCHE 2 TEMPS ÉMISSION 10-24VAC/DC / 100% ED 12VDC / ROULEAU RADIAL
GRS730300	GÂCHE 2 TEMPS ÉMISSION 10-24VAC/DC / 100% ED 12VDC / ROULEAU RADIAL / LEVIER DE DÉBLOCAGE
GRS730530	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 24VDC / 100% ED 24VDC / ROULEAU RADIAL
GRS730400	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 10-24VAC/DC / 100% ED 12VDC / ROULEAU RADIAL / CONTACT DE SIGNALISATION
GRS730430	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 24VDC / 100% ED 24VDC / ROULEAU RADIAL / CONTACT DE SIGNALISATION
GRS730070	GÂCHE 1 TEMPS RUPTURE 12-24VDC / ROULEAU RADIAL
GRS730470	GÂCHE 1 TEMPS RUPTURE 12-24VDC / ROULEAU RADIAL / CONTACT DE SIGNALISATION

GRS 731



NOUVEAUTÉ



**DIN
GAUCHE**



**DIN
DROITE**

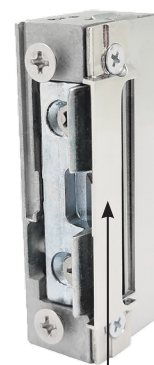
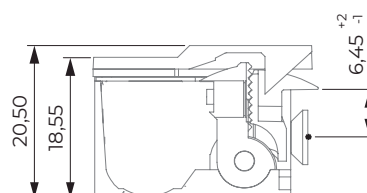
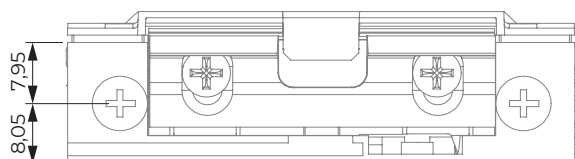
EXISTE UNIQUEMENT AVEC TÊTIÈRE MONTÉE

Gâche encastrée avec rampe, aucune découpe latérale de profilé requise

LES + PRODUITS GROOM

- Dimensions réduites (largeur 16 mm) : s'adapte à tout type de menuiserie
- Symétrique / réversible : s'installe en DIN droite ou gauche
- Rouleau radial réglable
- Diode bidirectionnelle
- Rampe permettant le guidage du demi-tour : plus besoin de découpe latérale dans le profilé de la porte
- Conforme CE
- Contact stationnaire ajustable (gâches 2 temps de sûreté)
- Bi-voltage 12/24 VDC à rupture de courant
- Bobine faible consommation en 10-24 VAC/DC (100% ED à 12 VDC)

> GÂCHE



RAMPE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		GRS 731
Dimensions de la gâche (h x l x p)	66 x 20,5 x 25,5 mm	
Ajustement du pêne	+2-1 mm	
Profondeur de verrouillage	4,7 mm	
Cycles testés	200 000	
Résistance à l'effraction	3230 N / 330 Kg	
Gamme de températures	De -25°C à +50°C	
Diode bidirectionnelle	OUI	

	10-24 VAC/DC EMISSION	24 VDC EMISSION	12 VDC RUPTURE	24 VDC RUPTURE
Résistance de la bobine(Ω)	43	132	63	230
Consommation courant alternatif (mA)	175 (10 V)	-	-	-
	200 (12 V)			
	400 (24 V)			
Consommation courant continu (mA)	240 (10 V)	200 VDC	200 VDC	110 VDC
	280 (12 V)			
	570 (24 V)			
100% ED (V)	11-13	23-24	11-12	23-24
Pré-charge d'ouverture courant alternatif (N)	250 (12 V)	-	-	-
	360 (24 V)			
Pré-charge d'ouverture courant continu (N)	55 (12 V)	-	-	-
	220 (24 V)			



ACCESSOIRES DISPONIBLES PAGES 28 À 33

REFERENCES **GRS 731**

AVEC TÊTIÈRE AVEUGLE SIMPLE EMPENNAGE 130MM INOX

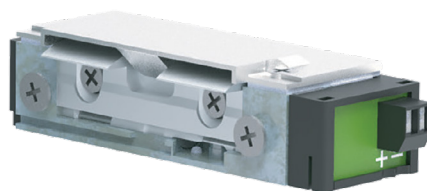
GRS731001	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 10-24VAC/DC / 100% ED 12VDC / ROULEAU RADIAL / RAMPE
GRS731101	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 10-24VAC/DC / 100% ED 12VDC / ROULEAU RADIAL / LEVIER DE DÉBLOCAGE / RAMPE
GRS731201	GÂCHE 2 TEMPS ÉMISSION 10-24VAC/DC / 100% ED 12VDC / ROULEAU RADIAL / RAMPE
GRS731301	GÂCHE 2 TEMPS ÉMISSION 10-24VAC/DC / 100% ED 12VDC / ROULEAU RADIAL / LEVIER DE DÉBLOCAGE / RAMPE
GRS731031	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 24VDC / 100% ED 24VDC / ROULEAU RADIAL / RAMPE
GRS731401	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 10-24VAC/DC / 100% ED 12VDC / ROULEAU RADIAL / CONTACT DE SIGNALISATION / RAMPE
GRS731431	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 24VDC / 100% ED 24VDC / ROULEAU RADIAL / CONTACT DE SIGNALISATION / RAMPE
GRS731071	GÂCHE 1 TEMPS RUPTURE 12-24VDC / ROULEAU RADIAL / RAMPE
GRS731471	GÂCHE 1 TEMPS RUPTURE 12-24VDC / ROULEAU RADIAL / CONTACT DE SIGNALISATION / RAMPE

AVEC TÊTIÈRE AVEUGLE DOUBLE EMPENNAGE 250MM INOX

GRS731002	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 10-24VAC/DC / 100% ED 12VDC / ROULEAU RADIAL / RAMPE
GRS731102	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 10-24VAC/DC / 100% ED 12VDC / ROULEAU RADIAL / LEVIER DE DÉBLOCAGE / RAMPE
GRS731202	GÂCHE 2 TEMPS ÉMISSION 10-24VAC/DC / 100% ED 12VDC / ROULEAU RADIAL / RAMPE
GRS731302	GÂCHE 2 TEMPS ÉMISSION 10-24VAC/DC / 100% ED 12VDC / ROULEAU RADIAL / LEVIER DE DÉBLOCAGE / RAMPE
GRS731032	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 24VDC / 100% ED 24VDC / ROULEAU RADIAL / RAMPE
GRS731402	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 10-24VAC/DC / 100% ED 12VDC / ROULEAU RADIAL / CONTACT DE SIGNALISATION / RAMPE
GRS731432	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 24VDC / 100% ED 24VDC / ROULEAU RADIAL / CONTACT DE SIGNALISATION / RAMPE
GRS731072	GÂCHE 1 TEMPS RUPTURE 12-24VDC / ROULEAU RADIAL / RAMPE
GRS731472	GÂCHE 1 TEMPS RUPTURE 12-24VDC / ROULEAU RADIAL / CONTACT DE SIGNALISATION / RAMPE

GRS 735

NOUVEAUTÉ



DIN
GAUCHE



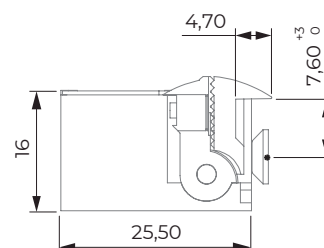
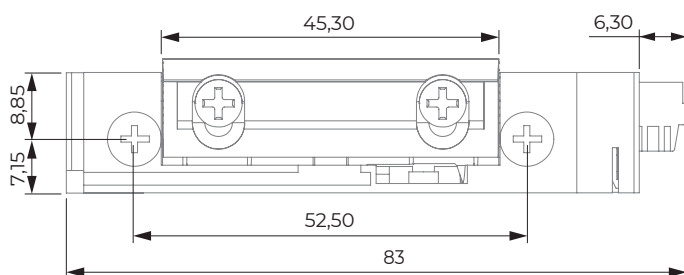
DIN
DROITE

Gâche encastrée avec précontrainte supportée de 40kg

LES + PRODUITS GROOM

- Dimensions réduites (largeur 16 mm) : s'adapte à tout type de menuiserie
- Symétrique / réversible : s'installe en DIN droite ou gauche
- Rouleau radial réglable
- Diode bidirectionnelle
- Précontrainte supportée de 40kg : fonctionnement optimisé même en cas de mauvais montage
- Conforme CE
- Contact stationnaire ajustable (gâches 2 temps de sûreté)
- Bobine faible consommation 12-24 VDC (100% ED à 12 VDC)

> GÂCHE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		GRS 735
Dimensions de la gâche (h x l x p)	83 x 16 x 25,5 mm	
Ajustement du pêne	+ 3-0 mm +2-1 mm	
Profondeur de verrouillage	4,70 mm	
Cycles testés	200 000	
Résistance à l'effraction	3230 N / 330 Kg	
Gamme de températures	De -25°C à +50°C	
Diode bidirectionnelle	OUI	

	12-24 VDC ÉMISSION	24 VDC ÉMISSION
Résistance de la bobine(Ω)	38	190
Consommation courant alternatif (mA)	-	-
Consommation courant continu (mA)	330 (12 V)	140 VDC
	640 (24 V)	
100% ED (V)	11-13	23-24
Pré-charge d'ouverture courant alternatif (N)	-	-
Pré-charge d'ouverture courant continu (N)	400 (12 V)	400



TÊTIÈRES ET ACCESSOIRES DISPONIBLES PAGES 28 À 33

REFERENCES	GRS 735
GRS735080	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 12-24VDC / 100% ED 12 VDC / ROULEAU RADIAL / PRÉCONTRAINTÉ 40KG
GRS735040	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 24VDC / 100% ED 24 VDC / ROULEAU RADIAL / PRÉCONTRAINTÉ 40KG
GRS735180	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 12-24VDC / 100% ED 12 VDC / ROULEAU RADIAL / PRÉCONTRAINTÉ 40KG
GRS735280	GÂCHE 2 TEMPS ÉMISSION 12-24VDC / 100% ED 12 VDC / ROULEAU RADIAL / PRÉCONTRAINTÉ 40KG
GRS735380	GÂCHE 2 TEMPS ÉMISSION 12-24VDC / 100% ED 12 VDC / ROULEAU RADIAL / LEVIER DE DÉBLOCAGE / PRÉCONTRAINTÉ 40KG
GRS735480	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 12-24VDC / 100% ED 12 VDC / ROULEAU RADIAL / CONTACT DE SIGNALISATION* / PRÉCONTRAINTÉ 40KG
GRS735440	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 24VDC / 100% ED 24 VDC / ROULEAU RADIAL / CONTACT DE SIGNALISATION* / PRÉCONTRAINTÉ 40KG

* Boîtier 83 mm

GRS 740



NOUVEAUTÉ



**DIN
GAUCHE**



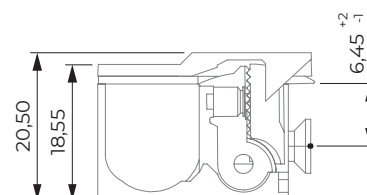
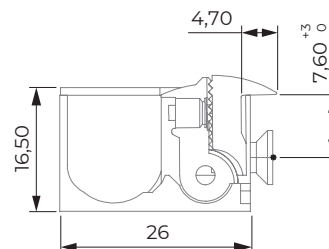
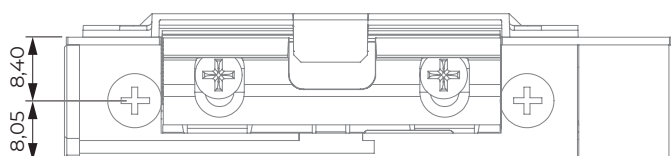
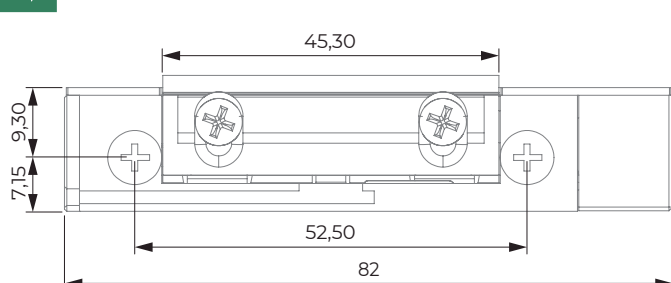
**DIN
DROITE**

Gâche encastrée silencieuse avec précontrainte supportée de 20kg

LES **PRODUITS GROOM**

- Dimensions réduites (largeur 16 mm) : s'adapte à tout type de menuiserie
- Symétrique / réversible : s'installe en DIN droite ou gauche
- Rouleau radial réglable
- Diode bidirectionnelle
- Précontrainte supportée de 20kg : fonctionnement optimisé même en cas de mauvais montage
- Silencieuse
- Existe en version rupture de courant
- Conforme CE
- Bobine faible consommation 12-24 VDC (100% ED à 12 VDC)

> GÂCHE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		GRS 740
Dimensions de la gâche (h x l x p)	83 x 16 / 20,5 (avec rampe) x 26 mm	
Ajustement du pêne	+3 -0 mm / +2 -1 mm (avec rampe)	
Profondeur de verrouillage	4,70 mm	
Cycles testés	300 000	
Résistance à l'effraction	3300 N / 330 Kg	
Gamme de températures	De -25°C à +50°C	
Diode bidirectionnelle	OUI	

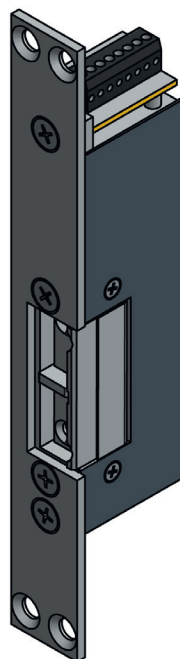
	12 VDC EMISSION	12 VDC RUPTURE
Résistance de la bobine(Ω)	30	30
Consommation courant alternatif (mA)	-	-
Consommation courant continu (mA)	400	400
100% ED (V)	11-12	11-12
Pré-charge d'ouverture courant alternatif (N)	-	-
Pré-charge d'ouverture courant continu (N)	200	200



TÊTIÈRES ET ACCESSOIRES DISPONIBLES PAGES 28 À 33

REFERENCES	GRS 740
GRS740040	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 12VDC / 100% ED 12VDC / ROULEAU RADIAL / PRÉ-CONTRAINTÉ 20KG
GRS741040	GÂCHE 1 TEMPS ÉMISSION 12VDC / 100% ED 12VDC / ROULEAU RADIAL / RAMPE / PRÉ-CONTRAINTÉ 20KG
GRS740010	GÂCHE 1 TEMPS RUPTURE 12VDC / ROULEAU RADIAL / PRÉ-CONTRAINTÉ 20KG
GRS741010	GÂCHE 1 TEMPS RUPTURE 12VDC / ROULEAU RADIAL / RAMPE / PRÉ-CONTRAINTÉ 20KG

GRS 750



Gâche électrique pour issue de secours

LES PRODUITS GROOM

- DAS NFS 61-937 fiche XIV
- Très faible consommation : 1,39 watts en 24 Vcc, 2,3 watts en 48 Vcc
- Pose et réglages simplifiés grâce au concept « Easy Mounting »
- Contacts de position intégrés de série : porte verrouillée / déverrouillée, porte fermée

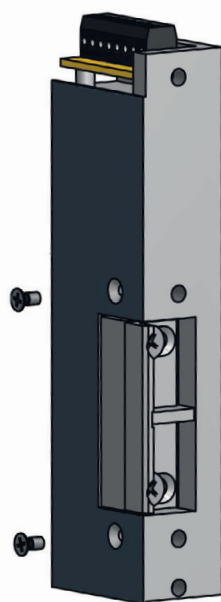
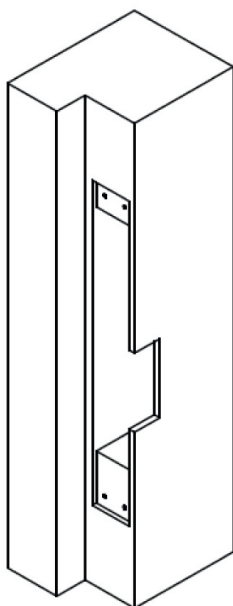
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	GRS 750
Pour porte issue de secours	OUI
Pour porte coupe-feu	OUI
Alimentation 24 Vcc	OUI 1,39 watts 58 mA
Alimentation 48 Vcc	OUI 2,3 watts 46 mA
Contacts de position en série porte verrouillée/déverrouillée	OUI
Contact de position en série porte fermée	OUI
Pose encastrée	OUI
Pour porte simple action, 1 vantail ou 2 vantaux	OUI
Pose horizontale ou verticale	OUI



Une gâche électrique GRS 750 DAS NFS 61-937 complète est composée :

- d'une gâche électrique, en 24 Vcc ou 48 Vcc, droite ou gauche
- d'une tête droite ou gauche (bouts carrés ou bouts ronds)
- d'une serrure opposée garantissant un bon fonctionnement (bouts ronds ou carrés)

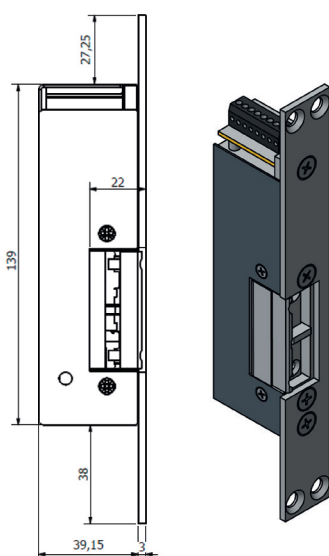
> GÂCHES



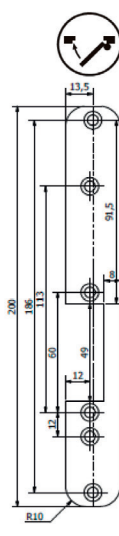
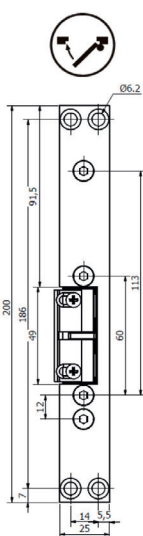
Gâche électrique modèle 24 Vcc, 58 mA, 1,39 Watts, équipée en série de contacts de position de porte verrouillée/déverrouillée et de contact de position de porte fermée. Modèle porte droite ou gauche.

Gâche électrique modèle 48 Vcc, 46 mA, 2,3 Watts, équipée en série de contacts de position de porte verrouillée/déverrouillée et de contact de position de porte fermée. Modèle porte droite ou gauche.

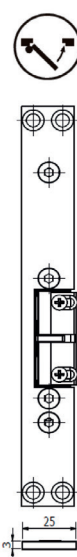
> TÊTIÈRES



Têtière inox droite
Modèles bouts carrés ou ronds



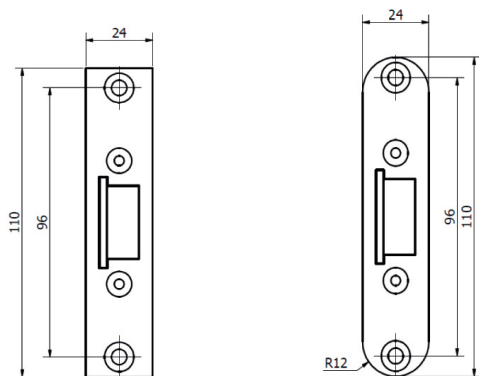
Têtière inox gauche
Modèles bouts carrés ou ronds



GRS 750

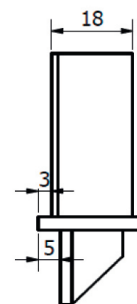
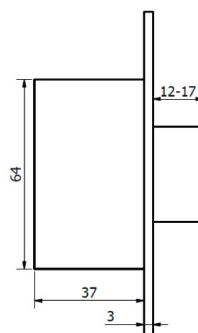
> SERRURES OPPOSÉES

Les serrures opposées sont spécialement conçues pour un bon fonctionnement des gâches électriques GRS 750. Réversibles, elles existent en bouts carrés ou ronds.



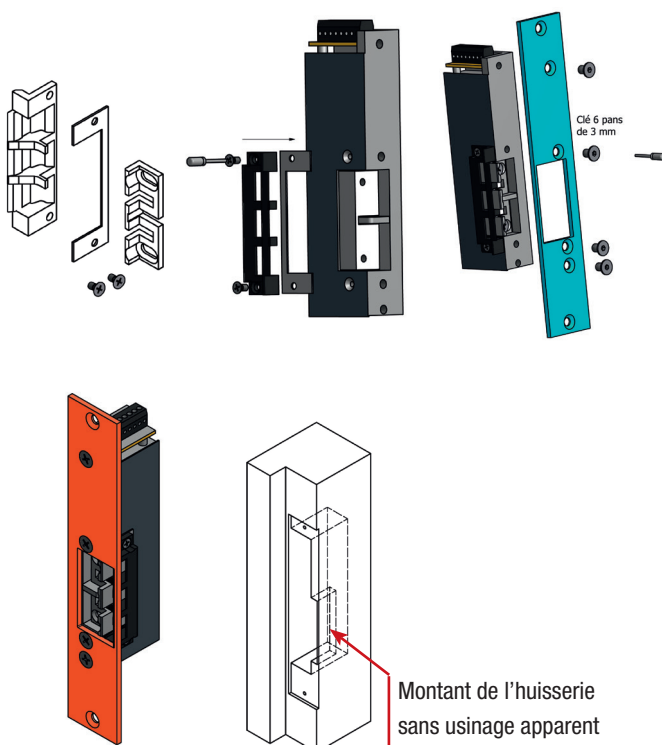
Serrure GRS731312

Serrure GRS731311

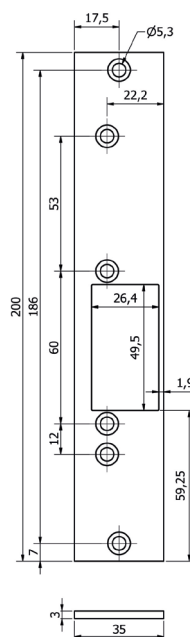


> EASY MOUNTING

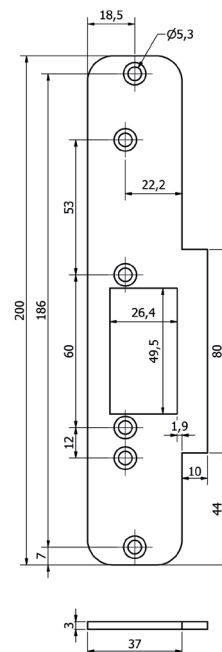
L'accessoire « Easy Mounting », adaptable sur toutes nos gâches GRS 750, permet une pose facile, sans usinage apparent du profil. Cet accessoire nécessite une têtière spécifique disponible en droite ou gauche, en bouts ronds ou carrés.



Têtière EASY MOUNTING
inox droite, Modèle
bouts carrés ou ronds



Têtière EASY MOUNTING
inox gauche, Modèle bouts
carrés ou ronds



> DESCRIPTIF

Gâche électrique encastrée de type GROOM GRS 750 pour le contrôle d'accès et l'évacuation des issues de secours.

- Alimentation en 24 Vcc ou en 48 Vcc
- Equipement en série de contacts de position porte verrouillée/déverrouillée et contact de position porte fermée
- Consommation maximale de 1,39 watts en 24 Vcc
- Gâche fournie avec sa têtère et sa serrure opposée

Conforme à la norme DAS NFS 61-937 Fiche XIV

REFERENCES	GRS 750
GRS753101	GACHE ELECTRIQUE GRS 750 DAS 24 Vcc DROITE
GRS752101	GACHE ELECTRIQUE GRS 750 DAS 24 Vcc GAUCHE
GRS753201	GACHE ELECTRIQUE GRS 750 DAS 48 Vcc DROITE
GRS752201	GACHE ELECTRIQUE GRS 750 DAS 48 Vcc GAUCHE
GRS743442	TETIERE BOUTS CARRES DROITE
GRS742442	TETIERE BOUTS CARRES GAUCHE
GRS743543	TETIERE BOUTS RONDS DROITE
GRS742543	TETIERE BOUTS RONDS GAUCHE
GRS731312	SERRURE OPPOSEE POUR GRS 750 BOUTS CARRES
GRS731311	SERRURE OPPOSEE POUR GRS 750 BOUTS RONDS
GRS793100	ACCESSOIRE « EASY MOUNTING »
GRS743842	TETIERE « EASY MOUNTING » BOUTS CARRES DROITE
GRS742842	TETIERE « EASY MOUNTING » BOUTS CARRES GAUCHE
GRS743741	TETIERE « EASY MOUNTING » BOUTS RONDS DROITE
GRS742741	TETIERE « EASY MOUNTING » BOUTS RONDS GAUCHE

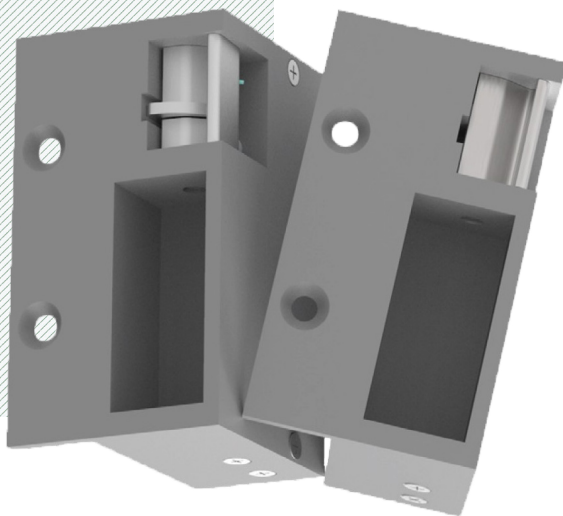


GAUCHE

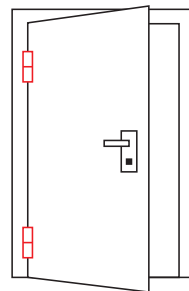


DROITE

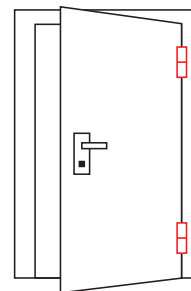
GRS 710



NOUVEAUTÉ



Paumelles visibles à gauche
=
DIN gauche



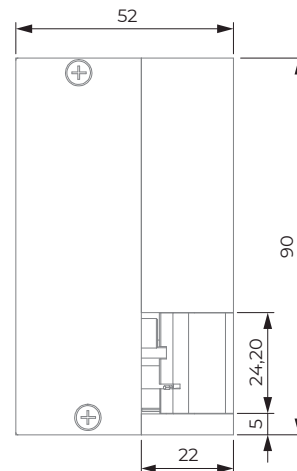
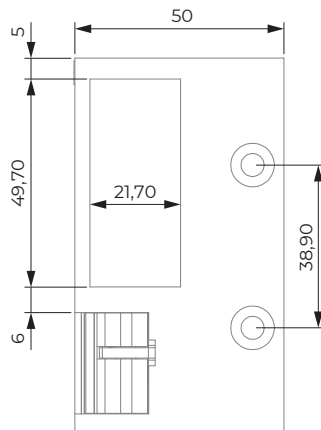
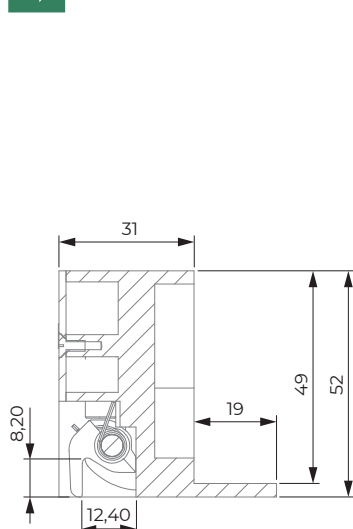
Paumelles visibles à droite
=
DIN droite

Gâche en applique pour serrure horizontale

LES + PRODUITS GROOM

- Diode bidirectionnelle
- Conforme CE
- Contact stationnaire (gâches 2 temps)
- Vis dissimulables

> GÂCHE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
GRS 710

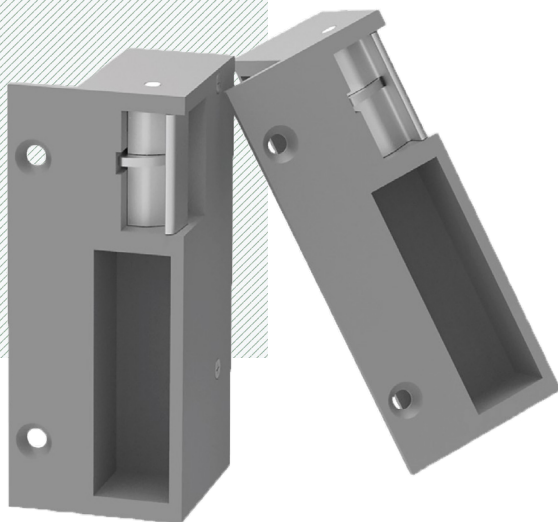
Dimensions de la gâche (h x l x p)	90 x 50 x 52 mm
Ajustement du pêne	0 mm
Profondeur de verrouillage	8,2 mm
Cycles testés	200 000
Résistance à l'effraction	4000 N / 400 Kg
Gamme de températures	De -25°C à +50°C
Diode bidirectionnelle	OUI

	12 VAC EMISSION	24 VAC EMISSION	12 VDC EMISSION	24 VDC EMISSION	12 VDC RUPTURE	24 VDC RUPTURE
Résistance de la bobine(Ω)	17	58	68	220	68	230
Consommation courant alternatif (mA)	510	340	-	-	-	-
Consommation courant continu (mA)	-	-	180	120	190	110
100% ED (V)	11-12	23-34	11-12	23-24	11-12	23-24
Pré-charge d'ouverture courant alternatif (N)	-	-	-	-	-	-
Pré-charge d'ouverture courant continu (N)	-	-	-	-	-	-

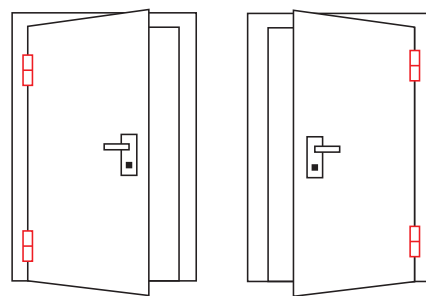

ACCESSOIRES DISPONIBLES PAGES 32 À 33
REFERENCES
GRS 710

GRS710050	GÂCHE HORIZONTALE EN APPLIQUE 1 TEMPS ÉMISSION 12VAC / DIN GAUCHE
GRS710060	GÂCHE HORIZONTALE EN APPLIQUE 1 TEMPS ÉMISSION 24VAC / DIN GAUCHE
GRS711050	GÂCHE HORIZONTALE EN APPLIQUE 2 TEMPS ÉMISSION 12VAC / DIN GAUCHE
GRS710040	GÂCHE HORIZONTALE EN APPLIQUE 1 TEMPS ÉMISSION 12VDC / 100% ED 12VDC / DIN GAUCHE
GRS710030	GÂCHE HORIZONTALE EN APPLIQUE 1 TEMPS ÉMISSION 24VDC / 100% ED 24VDC / DIN GAUCHE
GRS710010	GÂCHE HORIZONTALE EN APPLIQUE 1 TEMPS RUPTURE 12VDC / DIN GAUCHE
GRS710020	GÂCHE HORIZONTALE EN APPLIQUE 1 TEMPS RUPTURE 24VDC / DIN GAUCHE
GRS710051	GÂCHE HORIZONTALE EN APPLIQUE 1 TEMPS ÉMISSION 12VAC / DIN DROITE
GRS710061	GÂCHE HORIZONTALE EN APPLIQUE 1 TEMPS ÉMISSION 24VAC / DIN DROITE
GRS711051	GÂCHE HORIZONTALE EN APPLIQUE 2 TEMPS ÉMISSION 12VAC / DIN DROITE
GRS710041	GÂCHE HORIZONTALE EN APPLIQUE 1 TEMPS ÉMISSION 12VDC / 100% ED 12VDC / DIN DROITE
GRS710031	GÂCHE HORIZONTALE EN APPLIQUE 1 TEMPS ÉMISSION 24VDC / 100% ED 24VDC / DIN DROITE
GRS710011	GÂCHE HORIZONTALE EN APPLIQUE 1 TEMPS RUPTURE 12VDC / DIN DROITE
GRS710021	GÂCHE HORIZONTALE EN APPLIQUE 1 TEMPS RUPTURE 24VDC / DIN DROITE

GRS 720



NOUVEAUTÉ



Paumelles visibles à gauche
=
DIN gauche

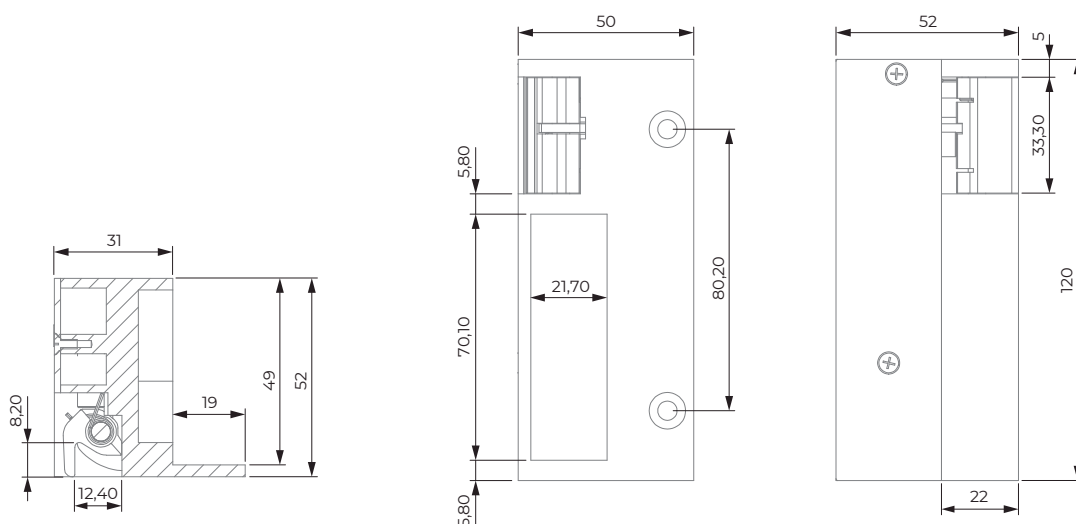
Paumelles visibles à droite
=
DIN droite

Gâche en applique pour serrure verticale

LES + PRODUITS GROOM

- Diode bidirectionnelle
- Conforme CE
- Contact stationnaire (gâches 2 temps)
- Vis dissimulables

> GÂCHE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
GRS 720

Dimensions de la gâche (h x l x p)	120 x 50 x 52 mm
Ajustement du pêne	0 mm
Profondeur de verrouillage	8,2 mm
Cycles testés	200 000
Résistance à l'effraction	4000 N / 400 Kg
Gamme de températures	De -25°C à +50°C
Diode bidirectionnelle	OUI

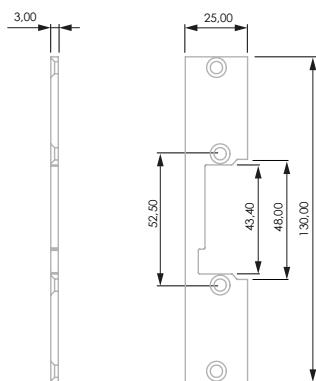
	12 VAC EMISSION	24 VAC EMISSION	12 VDC EMISSION	24 VDC EMISSION	12 VDC RUPTURE	24 VDC RUPTURE
Résistance de la bobine(Ω)	17	58	68	220	68	230
Consommation courant alternatif (mA)	510	340	-	-	-	-
Consommation courant continu (mA)	-	-	180	120	190	110
100% ED (V)	11-12	23-34	11-12	23-24	11-12	23-24
Pré-charge d'ouverture courant alternatif (N)	-	-	-	-	-	-
Pré-charge d'ouverture courant continu (N)	-	-	-	-	-	-


ACCESSOIRES DISPONIBLES PAGES 32 À 33
REFERENCES
GRS 720

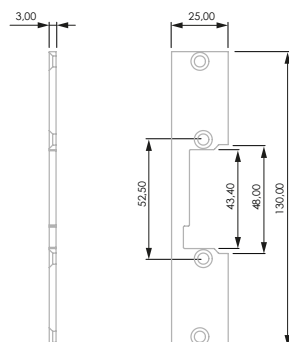
GRS720050	GÂCHE VERTICALE EN APPLIQUE 1 TEMPS ÉMISSION 12VAC / DIN GAUCHE
GRS720060	GÂCHE VERTICALE EN APPLIQUE 1 TEMPS ÉMISSION 24VAC / DIN GAUCHE
GRS721050	GÂCHE VERTICALE EN APPLIQUE 2 TEMPS ÉMISSION 12VAC / DIN GAUCHE
GRS720040	GÂCHE VERTICALE EN APPLIQUE 1 TEMPS ÉMISSION 12VDC / 100% ED 12VDC / DIN GAUCHE
GRS720030	GÂCHE VERTICALE EN APPLIQUE 1 TEMPS ÉMISSION 24VDC / 100% ED 24VDC / DIN GAUCHE
GRS720010	GÂCHE VERTICALE EN APPLIQUE 1 TEMPS RUPTURE 12VDC / DIN GAUCHE
GRS720020	GÂCHE VERTICALE EN APPLIQUE 1 TEMPS RUPTURE 24VDC / DIN GAUCHE
GRS720051	GÂCHE VERTICALE EN APPLIQUE 1 TEMPS ÉMISSION 12VAC / DIN DROITE
GRS720061	GÂCHE VERTICALE EN APPLIQUE 1 TEMPS ÉMISSION 24VAC / DIN DROITE
GRS721051	GÂCHE VERTICALE EN APPLIQUE 2 TEMPS ÉMISSION 12VAC / DIN DROITE
GRS720041	GÂCHE VERTICALE EN APPLIQUE 1 TEMPS ÉMISSION 12VDC / 100% ED 12VDC / DIN DROITE
GRS720031	GÂCHE VERTICALE EN APPLIQUE 1 TEMPS ÉMISSION 24VDC / 100% ED 24VDC / DIN DROITE
GRS720011	GÂCHE VERTICALE EN APPLIQUE 1 TEMPS RUPTURE 12VDC / DIN DROITE
GRS720021	GÂCHE VERTICALE EN APPLIQUE 1 TEMPS RUPTURE 24VDC / DIN DROITE

TETIERES

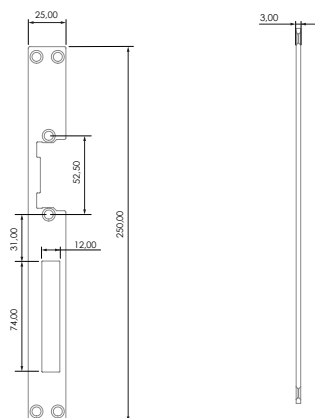
> GRS780200 : TÊTIÈRE BOUTS CARRES SIMPLE EMPENNAGE RÉVERSIBLE 130MM GRISE



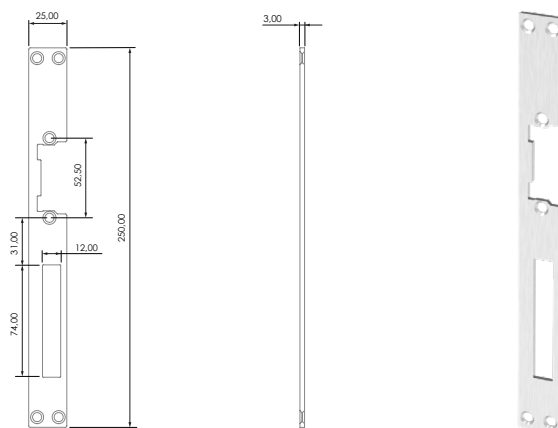
> GRS780201 : TÊTIÈRE BOUTS CARRES SIMPLE EMPENNAGE RÉVERSIBLE 130MM INOX 304



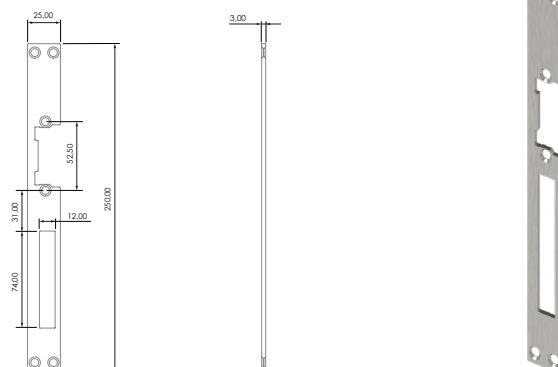
> GRS781210 : TÊTIÈRE BOUTS CARRES DOUBLE EMPENNAGE RÉVERSIBLE 250MM GRISE



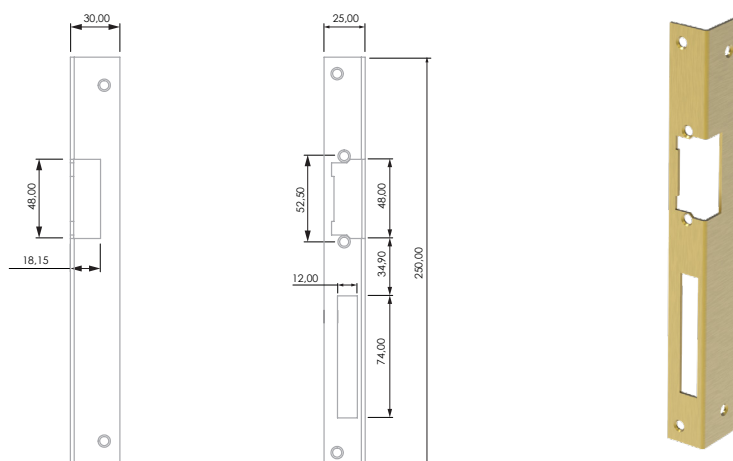
> **GRS781211 : TÊTIÈRE BOUTS CARRES DOUBLE EMPENNAGE RÉVERSIBLE 250MM INOX 304**



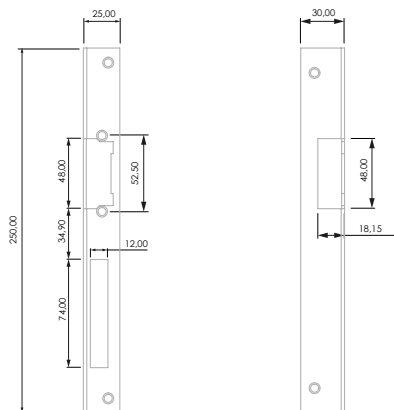
> **GRS781231: TÊTIÈRE BOUTS CARRES DOUBLE EMPENNAGE RÉVERSIBLE 250MM INOX 15MM**



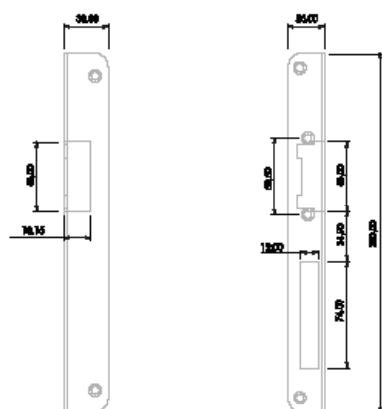
> **GRS783002 : TÊTIÈRE ANGLE BOUTS CARRES DOUBLE EMPENNAGE DIN GAUCHE MARRON**



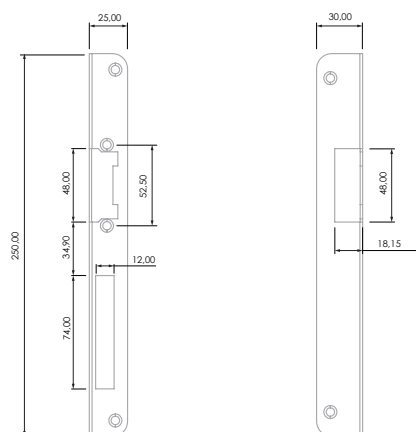
> **GRS783102 : TÊTIÈRE ANGLE BOUTS CARRES DOUBLE
EMPENNAGE DIN DROITE MARRON**



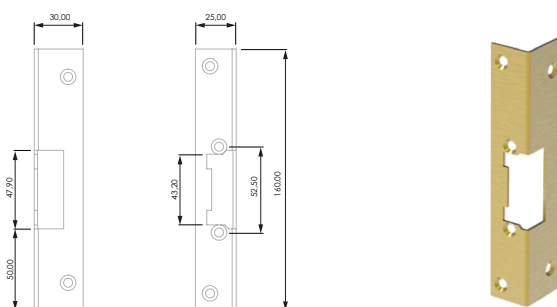
> **GRS783012 : TÊTIÈRE ANGLE BOUTS ROUNDS DOUBLE
EMPENNAGE DIN GAUCHE MARRON**



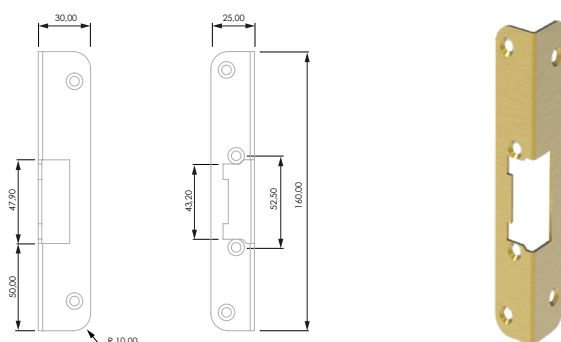
> **GRS783112 : TÊTIÈRE ANGLE BOUTS ROUNDS DOUBLE
EMPENNAGE DIN DROITE MARRON**



> GRS782202: TÊTIÈRE ANGLE BOUTS CARRES SIMPLE EMPENNAGE RÉVERSIBLE MARRON

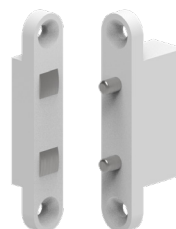
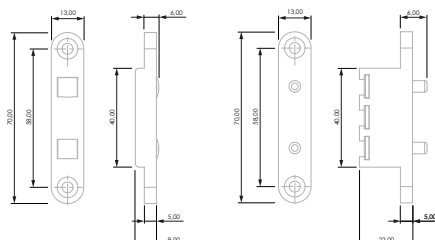


> GRS782212: TÊTIÈRE ANGLE BOUTS RONDS SIMPLE EMP. RÉV MARRON

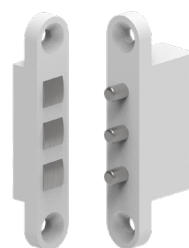
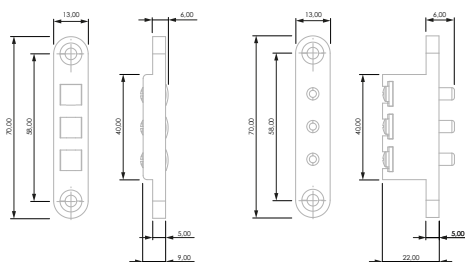


ACCESSOIRES

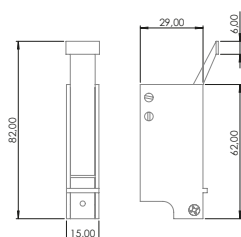
> GRS791000 : CONTACT À DEUX PLOTS



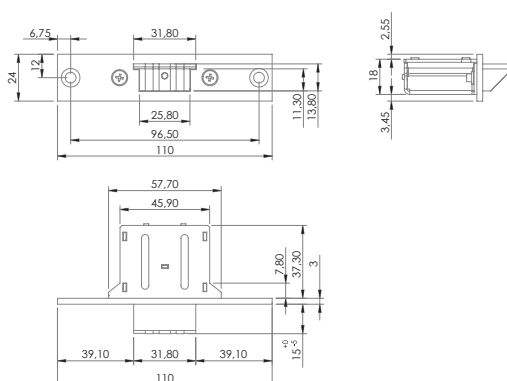
> GRS791100 : CONTACT À TROIS PLOTS



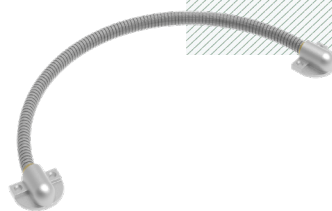
> GRS791200 : CONTACT DE FOND DE PÊNE DORMANT



> GRS792001: DEMI-TOUR RÉGLABLE À LARDER EN INOX



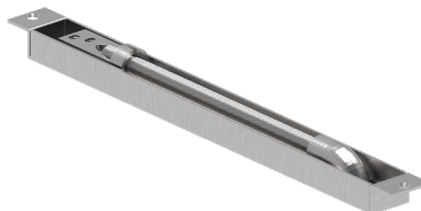
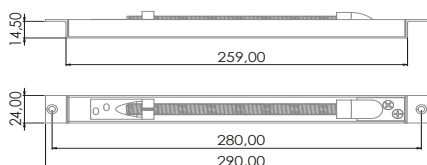
> **GRS793001: PASSE-CABLE FLEXIBLE EN APPLIQUE INOX 30 CM**



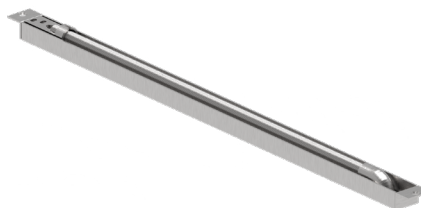
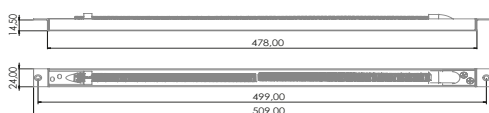
> **GRS793031 : PASSE-CABLE FLEXIBLE EN APPLIQUE INOX 60CM**



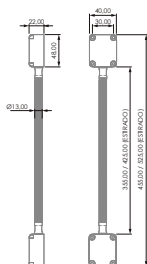
> **GRS793101: PASSE-CABLE À LARDER 290MM**



> **GRS793121 : PASSE-CABLE À LARDER 510MM**



> **GRS793011 : PASSE-CABLE FLEXIBLE EN APPLIQUE 40CM**



> **GRS794000 : CABLE 2 MÈTRES AVEC DIODE POUR GE IP68**

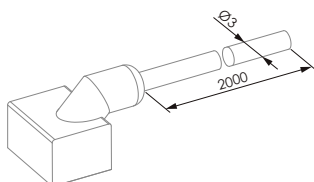


TABLE DES REFERENCES

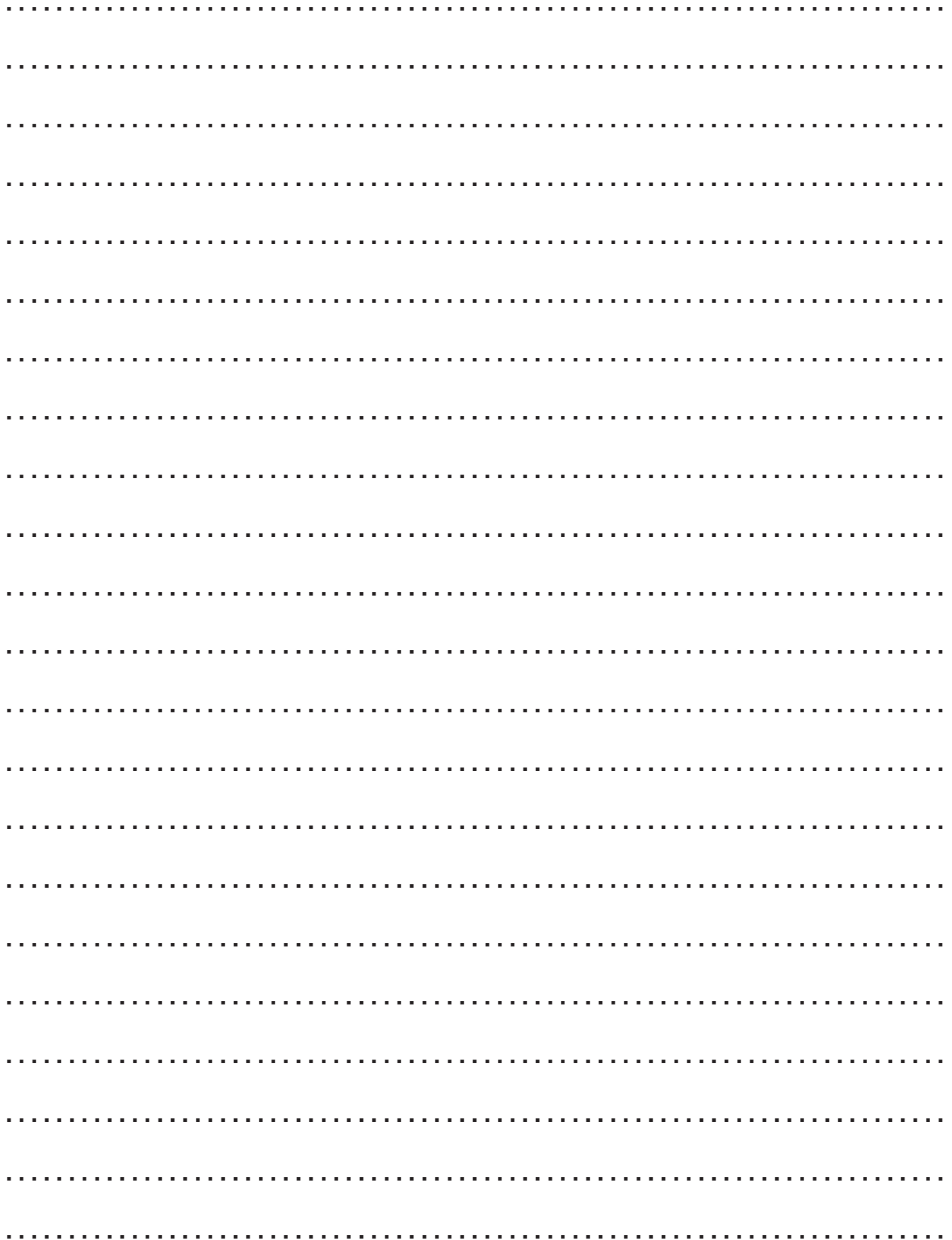
RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE
GRS700000	11	GRS720031	27
GRS700001	11	GRS720040	27
GRS700100	11	GRS720041	27
GRS700200	11	GRS720050	27
GRS700300	11	GRS720051	27
GRS700400	11	GRS720060	27
GRS700410	11	GRS720061	27
GRS700420	11	GRS721050	27
GRS700430	11	GRS721051	27
GRS700530	11	GRS730000	13
GRS700610	11	GRS730070	13
GRS700611	11	GRS730100	13
GRS700620	11	GRS730200	13
GRS710010	25	GRS730300	13
GRS710011	25	GRS730400	13
GRS710020	25	GRS730430	13
GRS710021	25	GRS730470	13
GRS710030	25	GRS730530	13
GRS710031	25	GRS731001	15
GRS710040	25	GRS731002	15
GRS710041	25	GRS731031	15
GRS710050	25	GRS731032	15
GRS710051	25	GRS731071	15
GRS710060	25	GRS731072	15
GRS710061	25	GRS731101	15
GRS711050	25	GRS731102	15
GRS711051	25	GRS731201	15
GRS720010	27	GRS731202	15
GRS720011	27	GRS731301	15
GRS720020	27	GRS731302	15
GRS720021	27	GRS731311	22, 23
GRS720030	27		



RÉFÉRENCE	PAGE
GRS731312	22, 23
GRS731401	15
GRS731402	15
GRS731431	15
GRS731432	15
GRS731471	15
GRS731472	15
GRS735040	17
GRS735080	17
GRS735180	17
GRS735280	17
GRS735380	17
GRS735440	17
GRS735480	17
GRS740010	19
GRS740040	19
GRS741010	19
GRS741040	19
GRS742442	23
GRS742543	23
GRS742741	23
GRS742842	23
GRS743442	23
GRS743543	23
GRS743741	23
GRS743842	23
GRS752101	23
GRS752201	23
GRS753101	23
GRS753201	23
GRS780200	28
GRS780201	28

RÉFÉRENCE	PAGE
GRS781210	28
GRS781211	29
GRS781231	29
GRS782202	31
GRS782212	31
GRS783002	29
GRS783012	30
GRS783102	30
GRS783112	30
GRS791000	32
GRS791100	32
GRS791200	32
GRS792001	32
GRS793001	33
GRS793011	33
GRS793031	33
GRS793100	23
GRS793101	33
GRS793121	33
GRS794000	33

[illegible]



BUREAU VERITAS
Certification



FERMETURES GROOM

Il s'agit d'un certificat multi-site, le détail des sites est énuméré dans l'annexe de ce certificat

3 RUE E FREYSSINET
ZI AUMAILLERIE
35306 FOUGERES CEDEX
FRANCE

Bureau Veritas Certification France certifie que le système de management de l'organisme susmentionné a été audité et jugé conforme aux exigences de la norme :

Standard

ISO 9001:2015

Domaine d'activité

**CONCEPTION, FABRICATION, COMMERCIALISATION ET DISTRIBUTION
DE SYSTEMES DE FERMETURES ET D'ACCESSOIRES POUR PORTES, ET
DE SYSTEMES D'AERATION ET DE DESENFUMAGE.**

**DESIGNING, MANUFACTURING, SALES AND DISTRIBUTION OF CLOSING
SYSTEMS AND ACCESSORIES FOR DOORS, AND SMOKE/AIR
VENTILATION SYSTEMS.**

Date d'entrée en vigueur : **28 août 2020**

Sous réserve du fonctionnement continu et satisfaisant du système de management de l'organisme, ce certificat est valable jusqu'au : **27 juin 2023**

Date originale de certification : **08 juillet 2005**

Certificat n° : **FR060321-1**

Date: **28 août 2020**

Affaire n° : **8579913**

Laurent CROGUENNEC - Président

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France
Le Triangle de l'Arche - 9 Cours du Triangle - 92937 Paris La Défense

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du système de management peuvent être obtenues en consultant l'organisme.
Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez téléphoner au : **+ 33 (0)1 41 97 00 60**.



BUREAU VERITAS
Certification



FERMETURES GROOM

3 RUE EUGENE FREYSSINET
35306 FOUGERES CEDEX – FRANCE

Il s'agit d'un certificat multi-site, le détail des sites est énuméré dans l'annexe de ce certificat

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK certifie que le système de management de l'organisme susmentionné a été audité et jugé conforme aux exigences de la norme :

Standard

ISO 45001:2018

Domaine d'activité

**CONCEPTION, FABRICATION, COMMERCIALISATION
ET DISTRIBUTION DE SYSTÈMES DE FERMETURES POUR PORTES
ET DE SYSTÈME D'AÉRATION ET DÉSENFUMAGE**

**DESIGNING, MANUFACTURING, SALES AND DISTRIBUTION
OF CLOSING SYSTEMS AND ACCESSORIES FOR DOORS,
AND SMOKE/AIR VENTILATION SYSTEMS**

Date originale de certification : **01 février 2022**

Date d'expiration du cycle précédent : **N/A**

Date d'audit initial : **10 novembre 2021**

Date du début du cycle de certification : **01 février 2022**

Sous réserve de fonctionnement continu et satisfaisant du système de management de l'organisme, ce certificat est valable jusqu'au : **31 janvier 2025**

Certificat No : **FR070674** - Version 1

Affaire No : **10902029**

Date de révision : **01 février 2022**

**Laurent CROGUENNEC - President,
Pour BVCH SAS UK Branch**



Organisme certificateur: 66 Prescott Street, London E1 8HG, United Kingdom.
Bureau local: Bureau Veritas Certification France : Le Triangle de l'Arche - 9 Cours
du Triangle - 92937 Paris La Défense

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du système de management peuvent être obtenues en consultant l'organisme.
Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez téléphoner au : **+ 33 (0)1 41 97 00 60**.



www.groom.fr

**UNITÉ DE PRODUCTION
ET CENTRE LOGISTIQUE**

ZI l'Aumallerie CS 20615
35306 FOUGERES

DIRECTION COMMERCIALE

2-6 Avenue du Général de Gaulle
92160 ANTONY
Tél. +33 (0)1 58 43 04 02
Fax +33 (0)1 58 43 04 03



communication@groom.fr



[linkedin.com/company/groom-fermetures](https://www.linkedin.com/company/groom-fermetures)



[youtube.com/GROOM-fermetures](https://www.youtube.com/GROOM-fermetures)



[instagram.com/fermeturesgroom](https://www.instagram.com/fermeturesgroom)



[facebook.com/fermeturesgroom](https://www.facebook.com/fermeturesgroom)