

Gamme Solarmatic

213



Sécurité et confort au quotidien

La gamme d'automatismes de portail Solarmatic concilie performance et protection, en utilisant le soleil comme principale source d'énergie. L'alimentation par panneau solaire permet une installation totalement autonome. Le procédé breveté et exclusif d'auto-adaptation à l'effort améliore notablement le confort, la sécurité d'utilisation et la fiabilité du système dans le temps. Compatible avec l'interphone mobile et le système d'alarme Daitem, la gamme Solarmatic complète l'offre de sécurité globale.



D7312



Ensemble à vérins pour portail battant à 2 vantaux

L'ensemble à vérins D7312 permet de motoriser un portail battant à 2 vantaux de 2 mètres maximum.

Composition

L'ensemble D7312 comprend :

- 2 vérins électromécaniques D7212 livrés avec : équerres renforcées A7111, pattes de fixation et clés de déverrouillage personnalisées.
- 1 centrale d'automatisme D7020 munie de :
1 module flash-antenne-récepteur D7022, 1 module de commande D7021-D, 1 batterie A7902, 1 fixation porte-batterie D7143.
- 1 télécommande porte-clés 2 touches D7612.
- 1 télécommande programmable, 8 fonctions DP8618X.
- 1 transformateur d'alimentation 230-12 V, A7901.



D7342



Ensemble à bras articulés pour portail battant à 2 vantaux

L'ensemble à bras articulés D7342 permet de motoriser un portail battant à 2 vantaux de 2,5 mètres maximum.

Composition

L'ensemble D7342 comprend :

- 2 motoréducteurs à bras D7242 + bras articulé gauche A7404 + bras articulé droit A7403.
- 1 centrale d'automatisme D7020 munie de :
1 module flash-antenne-récepteur D7022, 1 module de commande D7021-D, 1 batterie A7902, 1 fixation porte-batterie D7143.
- 1 télécommande porte-clés 2 touches D7612.
- 1 télécommande programmable, 8 fonctions DP8618X.
- 1 transformateur d'alimentation 230-12 V, A7901.



**D7330**

Ensemble à crémaillère pour portail coulissant

L'ensemble à crémaillère D7330 permet de motoriser un portail coulissant de 400 kg maximum.

Composition

L'ensemble D7330 comprend :

- 1 motoréducteur à pignon-crémaillère D7230, livré avec : contre-plaque de fixation A7112 et crémaillère nylon A7104 (livrée en 5 parties de 1 m, avec une paire de butées et vis autotaraudeuses).
- 1 centrale d'automatisme D7020 munie de : 1 module flash-antenne-récepteur D7022, 1 module de commande D7021-D, 1 batterie A7902, 1 fixation porte-batterie D7143.
- 1 télécommande porte-clés 2 touches D7612.
- 1 télécommande programmable, 8 fonctions DP8618X.
- 1 transformateur d'alimentation 230-12 V, A7901.





D7242
A7403 / A7404



Motoréducteur à bras articulé

Le mécanisme du motoréducteur à bras articulé reproduit les mouvements naturels du bras humain.

- Un minimum d'effort pour un maximum d'efficacité : seuls les efforts nécessaires aux mouvements sont appliqués au portail.
- Pas d'efforts parasites sur les gonds.
- Installation sur tous types de portails battants, légers ou lourds, en PVC, en bois, avec ou sans armatures, en acier, en aluminium, etc.
- Souplesse et rapidité du mouvement
- Très silencieux.
- Résistant aux agressions climatiques.



Fonctions

Motoréducteurs conçus pour des vantaux de largeur inférieure à 2,5 mètres

Verrouillage du portail en position fermé par bras autobloquant

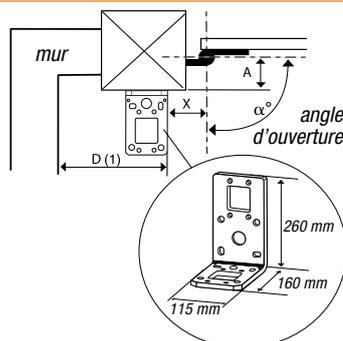
Pas d'entretien

Caractéristiques techniques

- Bras articulé aluminium peint.
- Moteur et bras traités anticorrosion.
- Codeurs de position intégrés.
- Accessoire de fixation fourni : équerre berceau courte avec butée.
- Alimentation TBTS : 12 V.
- Courant nominal : 4 A.
- Puissance maximum : 150 W.
- Vitesse nominal : 1 tour/min.
- Angle d'ouverture : 105° maximum.
- Temps d'ouverture d'un vantail à 90° : entre 15 et 20 s selon le type de portail.
- Indice de protection : IP34.
- Dimensions moteur hors bras (L x H x P) : 410 x 150 x 150 mm.
- Poids (bras et équerre compris) : 11 kg.
- Température de fonctionnement : - 20 °C à + 50 °C.
- Pose en extérieur.

Géométrie d'installation

A	X	α°	Position de l'équerre
0	130	105°	longue
50	130	100°	
100	130	100°	
150	130	95°	
170	130	95°	courte
200	130	95°	
250	130	95°	
300	120	90°	



(1) Prévoir un écart supplémentaire de 40 cm en plus de la cote fonctionnelle D, pour éviter tout risque de coincement de personne lors de l'ouverture du portail (norme NFP 25-362).



D7212 / D7214



Vérin électromécanique :

- vantail 2 mètres maxi **D7212**
- vantail 4 mètres maxi **D7214**

Robuste et efficace, le vérin électromécanique autobloquant est conçu pour une utilisation longue durée.

- Très silencieux.
- Esthétique.
- Résistant aux agressions climatiques.
- Parfaitement adapté pour un portail rigide avec des piliers résistants.
- Installation sur portails battants.
- Codeurs de position intégrés



Fonctions

2 modèles

- D7212 : pour des vantaux de largeur inférieure à 2 mètres.
- D7214 : pour des vantaux de largeur inférieure à 4 mètres.

Livrés avec équerre multiposition et patte de départ pour un montage précis

Dispositif de déverrouillage à clé personnalisée, pour manœuvre manuelle.

Ouverture rapide

Motorisation très silencieuse

Très peu d'entretien

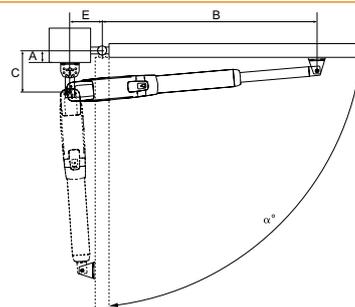
En option : équerre pilier renforcée réf. A7111.

Caractéristiques techniques

- Vérin en inox, logé dans un corps longiligne tubulaire peint et profilé en aluminium
- Design et discrétion du corps longiligne en matériau anticorrosion.
- Alimentation TBTS : 12 V.
- Courant nominal : 0,8 A.
- Temps d'ouverture à 90° : entre 9 et 14 secondes selon modèle de vérin et type de portail.
- Indice de protection : IP13.
- Longueur du vérin : D7212 : 811 mm / D7214 : 951 mm.
- Course utile : D7212 : 295 mm / D7214 : 435 mm.
- Poids : D7212 : 7,8 kg / D7214 : 8,1 kg.
- Température de fonctionnement : - 20 °C à + 70 °C.
- Pose en extérieur.
- Equerre fournie.
- Codeurs intégrés.

Géométrie d'installation

Type de vérin	α° : angle souhaité	A mesuré (mm)	E à respecter (mm)
D7212 E + C \leq course utile (course utile = 295 mm)	90°	20 à 90	100 à 120
	100°	20 à 70	100 à 120
D7214 E + C \leq course utile (course utile = 435 mm)	90°	20 à 130	100 à 120
	100°	20 à 130	120 à 170
	110°	20 à 90	120 à 130

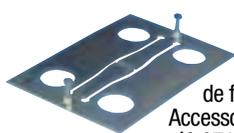




D7230
A7112 / A7104



Motoréducteur à pignon-crémaillère. réf. D7230



Contre-plaque de fixation. Accessoire obligatoire réf. A7112

Crémaillère nylon, 5 longueurs de 1 m, livrée avec vis autotaraudeuses. Accessoire obligatoire réf. A7104



Motoréducteur à pignon-crémaillère pour portail coulissant

Le motoréducteur à pignon-crémaillère permet d'ouvrir des portails coulissants pesant jusqu'à 400 kg.

- Mécanique irréversible.
- Système puissant et performant.
- Résistant aux agressions climatiques.

Références de commande :

- A7112 : contre-plaque de fixation,
- A7101 : crémaillère nylon 1 m,
- A7104 : crémaillère nylon 5 x 1 m,
- A7105 : crémaillère nylon 1 m (pour motoréducteur commercialisé avant sept 2006).



Fonctions

Motorisation très silencieuse grâce à la crémaillère en nylon.

Maintient le verrouillage du portail en position fermée

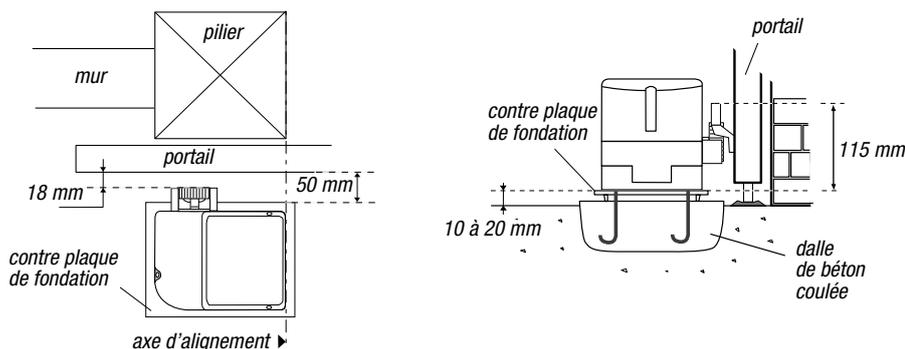
Dispositif de déverrouillage manuel à clé personnalisée

Très peu d'entretien

Caractéristiques techniques

- Alimentation TBTS : 12 V.
- Courant nominal : 3,5 A.
- Vitesse linéaire sortie motoréducteur : 11 m/min.
- Ouverture d'un coulissant de 4,5 m : environ 30 secondes.
- Indice de protection : IP43.
- Dimensions (L x H x P) : 297 x 187 x 310 mm.
- Poids : 10,5 kg.
- Température de fonctionnement : - 25 °C à + 40 °C.
- Pose en extérieur.
- Codeurs de position intégrés.

Géométrie d'installation





D7020



Centrale d'automatisme

La centrale d'automatisme D7020 gère l'accès à la propriété en commandant les motorisations de portail et les périphériques associés.

- Pilotage par télécommande et / ou clavier Daitem.
- Report visuel des messages de la centrale d'alarme Daitem.
- Aucun besoin de tranchée profonde.
- Alimentation, dans certaines conditions, par panneau solaire.

Associée aux motorisations Daitem, la centrale permet d'automatiser un portail battant à 1 ou 2 vantaux ou un portail coulissant, en usage domestique.



Fonctions

5 modes de fonctionnement

- Ouverture / Fermeture.
- Mode automatique : 1 seule commande entraîne "ouverture / temporisation / fermeture".
- Mode semi-automatique : 1 commande pour une ouverture, 1 commande pour une fermeture.
- Mode portillon.

Sécurité et adaptation des efforts

- Arrêt immédiat sur détection d'obstacle, effort anormal ou sollicitation des cellules.
- Adaptation temporaire de l'effort, sur commande spécifique de l'utilisateur.
- Autoadaptation de l'effort en fonction des résistances rencontrées (vent, usure, neige...).

Autoréglage de la course de chaque vantail et réglage de la sécurité antipincement

Flash

- Signalisation des mouvements du portail avec un préavis de 2 secondes.
- Reports visuels des messages de la centrale d'alarme Daitem (arrêt, marche, alarme...).

Reconnaissance automatique du raccordement des barrières photoélectriques de sécurité.

Permet une installation sans butée au sol à l'ouverture

Signalisation de batterie basse

Caractéristiques techniques

- La centrale d'automatisme D7020 est composée :
 - du module de commande D7021,
 - du module flash-antenne-récepteur D7022,
 - de la fixation porte-batterie D7143,
 - de la batterie 12 V/6 Ah A7902.
- Entrée de commande filaire (bouton poussoir ou interphone Daitem).
- Possibilité de commande de secours par interrupteur à clé A7823F (commande de déverrouillage électrique).
- Alimentation par batterie 12 V/6 Ah.
- Alimentation sauvegardée de 50 manœuvres.
- Raccordement sur borniers débrochables.
- Module flash-antenne-récepteur amovible pour une pose plus facile et une meilleure portée radio.
- Transmission radio compatible TwinPass®.
- Fusibles de protection batterie et moteurs.
- Indice de protection : IP55.
- Dimensions centrale + module f.a.r : 548 x 125 x 80 mm.
- Dimensions du module f.a.r : 170 x 125 x 80 mm.



DP8618X



Télécommande programmable 8 fonctions

La télécommande DP8618X permet de commander l'automatisme de portail Daitem et / ou le système d'alarme DP8000 Daitem.

- Affectation d'une fonction spécifique et d'un code radio différent à chaque touche.
- Programmation des fonctions et des codes installation personnalisée.



TwinPass®

Fonctions

Pilotage à distance d'une centrale d'automatisme de portail et d'une centrale d'alarme Daitem DP8000.

Possibilité de disposer simultanément de 4 touches commandant 8 fonctions différentes, grâce à un curseur

Personnalisation des touches

- Possibilité d'affecter une fonction à chacune des touches.
- Possibilité d'attribuer un code radio différent à chaque fonction.
- Programmation par appui sur les touches.
- Personnalisation par étiquettes sérigraphiées, plastifiées et adhésives suivant le mode de fonctionnement choisi.

Fonctions programmables

- Confort : motorisation, lumière, sonnette...
- Système d'alarme : arrêt, marche partielle, marche totale, marche groupe 1, marche groupe 2.
- Appel d'urgence : alerte générale, alerte silencieuse, incendie, appel sonore.

Témoin lumineux d'appui correct sur les touches et de bon état de l'alimentation.

Autonomie supérieure à 5 ans en usage domestique normal (4 commandes par jour).

Caractéristiques techniques

- Boîtier en polycarbonate très résistant aux chocs.
- Transmission radio TwinPass®.
- Codes radio invisibles même boîtier ouvert.
- Alimentation par 2 piles bouton lithium fournies (BATLi08).
- Précautions d'utilisation identiques à celle d'un téléphone portable.
- Pince de ceinture amovible et support mural disponible en option.
- Indice de protection : IP30.
- Dimensions (L x H x P) : 135 x 40 x 17 mm.
- Poids : 50 g (avec alimentation).
- Température de fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C.



D7612



Télécommande porte-clés 2 touches

La télécommande D7612 est dédiée uniquement à la commande d'automatisme de portail Daitem.

Programmation du code radio à l'aide des touches.



Fonctions

Pilotage à distance de l'automatisme de portail Daitem.

Fonction programmée en usine

Témoin lumineux d'appui correct sur les touches et de bon état de l'alimentation.

Autonomie supérieure à 5 ans en usage domestique normal (4 commandes par jour).

Caractéristiques techniques

- Boîtier en polycarbonate très résistant aux chocs.
- Transmission radio compatible TwinPass®.
- Code radio invisible même boîtier ouvert.
- Alimentation par 2 piles bouton lithium fournies (BATLi07).
- Précautions d'utilisation identiques à celle d'un téléphone portable.
- Cordon porte-clés.
- Indice de protection : IP30.
- Dimensions (L x H x P) : 78 x 38 x 14 mm.
- Poids : 25 g (avec alimentation).
- Température de fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C.



D7614



Télécommande 4 fonctions alarme et automatisme

La télécommande D7614 permet de piloter à la fois :

- l'automatisme de portail Daitem,
- le système d'alarme Daitem Espace.
- Affectation d'une fonction spécifique à chaque touche.
- Apprentissage d'un code radio alarme et d'un code radio automatisme.



Fonctions

Pilotage à distance de l'automatisme de portail Daitem et d'une centrale d'alarme Daitem Espace.

4 touches de commande programmables pour 4 fonctions différentes.

Personnalisation des touches

- Possibilité d'affecter une fonction à chacune des touches.
- Programmation usine par appui sur les touches :
 - OFF : arrêt total du système d'alarme,
 - ON : marche totale du système d'alarme,
 - P1 : commande de l'automatisme, portail 0,
 - P2 : commande de l'automatisme, portail 1.

Fonctions programmables

- Confort : motorisation, lumière, sonnette...

- Système d'alarme : arrêt, marche partielle, marche totale, marche groupe.
- Appel d'urgence : alerte générale, alerte silencieuse, incendie, appel sonore.

Témoin lumineux d'appui correct sur les touches et de bon état de l'alimentation.

Procédé exclusif par cryptage auto-évolutif des commandes.

Autonomie supérieure à :

- 5 ans si commande de l'automatisme de portail seul, en usage domestique normal (4 commandes par jour),
- 2 ans si commande de l'automatisme de portail et du système d'alarme, en usage domestique normal (8 commandes par jour).

Caractéristiques techniques

- Emetteurs radio TwinBand® et TwinPass®.
- Code radio invisible même boîtier ouvert.
- Alimentation par 2 piles bouton lithium 3 V type CR2016 fournies.
- Indice de protection : IP30.
- Dimensions (L x l x H) : 72 x 38 x 14 mm.
- Poids : 25 g (avec pile et cordon).
- Température de fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C.



DP8621X



Clavier multifonction extérieur

Posé à l'extérieur, le clavier DP8621X permet de commander l'automatisme de portail Daitem ainsi que l'ensemble des applications radio utilisant les récepteurs de commande Daitem (lumière, sonnette, gâche...) et les centrales d'alarme.

- Accès par code secret.
- Protection contre la recherche systématique de code.
- Compatibilité avec les systèmes de sécurité DP8000.



Fonctions

Commande à distance des automatismes de portail Daitem et des systèmes de sécurité DP8000 protégés par code d'accès secret.

Touches sonnette et lumière en accès direct (reprogrammable en accès codé).

Appel d'urgence sonore ou silencieux

Commande de diverses fonctions domestiques

2 codes pour 2 niveaux d'accès

- Code maître permettant d'accéder à toutes les fonctions.
- Code service avec possibilité de restriction (autorisation ou interdiction) à certaines fonctions, contrôlé par le code maître.

Blocage temporaire du clavier en cas de composition d'un code erroné. Toute nouvelle manipulation pendant ce temps de blocage en prolonge la durée d'autant.

Codes radio programmables par appui sur les touches. Possibilité d'attribuer à chaque fonction un code radio différent.

Témoins lumineux d'aide à l'utilisation et à la programmation

Autonomie supérieure à 5 ans en usage domestique normal (4 commandes par jour).

Autoprotectons à l'arrachement et à l'ouverture (en association avec la centrale d'alarme).

Caractéristiques techniques

- Boîtier renforcé (4 mm d'épaisseur) et étanche au ruissellement.
- Transmission radio compatible TwinPass®.
- Codes d'accès à 5 chiffres (dont 1 figé) modifiables par l'utilisateur.
- Alimentation par pile lithium 3,6 V fournie (BATLi01).
- Indices de protection : IP53 et IK07.
- Dimensions (L x H x P) : 155 x 125 x 35 mm.
- Poids : 380 g (avec alimentation).
- Température de fonctionnement : - 25 °C à + 55 °C.
- Pose en extérieur.



A7901 / A7902



Transformateur d'alimentation
230-12 V - 18 VA **A7901**

Batterie 12 V - 6 AH **A7902**



Les automatismes de portail Daitem sont autonomes grâce à une batterie rechargée régulièrement ("recharge lente") par un transformateur 230-12 V / 18 VA installé dans l'habitation. Grâce à la faible consommation des moteurs et de l'électronique de commande, la réserve d'énergie stockée permet une cinquantaine de manœuvres.

- Fonctionne même en cas de coupure d'électricité prolongée.
- Possibilité de couper le courant dans une résidence secondaire sans perdre le bénéfice de l'automatisme.
- Travaux de génie civil limités : pas de tranchée profonde, pas d'alimentation secteur au portail (la norme relative à l'amenée du secteur 230 V imposerait de creuser une tranchée de 80 cm de profondeur et de placer un grillage avertisseur).



D7700 / D7701

Panneau solaire 6 W **D7700**
Dimensions (L x H x P) : 460 x 310 x 8 mm

Kit d'alimentation solaire
20 W **D7701**

Dans les cas où le secteur n'est pas disponible, le portail peut être équipé d'un automatisme alimenté par panneau solaire.

- Faible consommation des moteurs permettant de fonctionner sur batterie rechargée par panneau(x) solaire(s)*.
- Choix de la puissance du panneau selon l'ensoleillement et l'utilisation du portail.
- Totale autonomie de l'installation.
- Installation simple et rapide.
- Pas de risque de destruction due à un choc de foudre.

Composition du kit d'alimentation solaire 20 W - D7701 :

- 1 panneau solaire 20 W A7701,
- 1 support de fixation,
- 1 coffret batterie avec sa batterie 6 Ah.
- Dimensions du panneau (L x H x P) : 635 x 352 x 22 mm



* Faisabilité à étudier en fonction des conditions d'ensoleillement et de l'utilisation.



A7811F / A7814F



**Barrière photoélectrique
(montage en saillie) A7811F**

**Barrière photoélectrique
(montage encastré) A7814F**

La centrale d'automatisme Daitem peut gérer une ou deux barrières photoélectriques.

- Emission / réception d'un faisceau infrarouge invisible.
- Arrêt de la fermeture du portail en cas de coupure du faisceau par une personne ou un objet.
- Redémarrage possible seulement si le faisceau est rétabli.
- Fonctionnement automatique du portail, géré par la centrale d'automatisme, conditionné par l'installation d'au moins une barrière photoélectrique.



Fonctions et caractéristiques

Barrières photoélectriques de sécurité en 12 V

- A7811F : 1 photocellule émettrice + 1 photocellule réceptrice, montage mural en saillie.
- A7814F : 1 photocellule émettrice + 1 photocellule réceptrice, montage encastré.

15 m de portée en utilisation, après alignement.

Température de fonctionnement : - 15 °C à + 60 °C.

Compléments

A7182 - Boîtier pour barrière photoélectrique A7814F

1 boîtier métallique pour encastrer 1 photocellule de la référence A7814F.



A7180 - Poteaux pour barrière photoélectrique A7814F

1 paire de poteaux équipés de boîtiers pour encastrer des photocellules A7814F.
Hauteur = 500 mm.





D7551



Récepteur d'automatisme à sortie contact sec

Permet la commande d'une installation existante de portail, de porte de garage, d'éclairage extérieur.

Peut être piloté avec :

- une télécommande porte-clés D7612,
- un clavier extérieur DP8621X,
- une télécommande 8 fonctions DP8618X...



Fonctions

Commande d'éclairage permanent ou commande d'éclairage temporisé.

Voyant sur face avant indiquant l'état du relais (vert au repos, rouge en travail).

Fonctionne en minuterie 3 min, télérupteur, impulsif 2 s

Caractéristiques techniques

- Contact de sortie du récepteur : contact sec 48 V / 1 A.
- Alimentation : 230 V (50 Hz).
- Récepteur mono 400 MHz.
- Conducteurs de section 2,5 mm² maxi.
- Transmission radio compatible TwinPass®.
- Dimensions hors antenne (L x H x P) : 115 x 146 x 35 mm.
- Poids : 0,3 kg.
- Température de fonctionnement : - 5 °C à + 55 °C.
- Produit à poser à l'intérieur.



	A7015	Antenne déportée
	A7024	Carte électronique pour centrale D7021-D
	A7115	Câble d'alimentation moteur 2 x 2,5 mm ² + 3 x 0,5 mm ² - long. 10 m
	A7116	Câble d'alimentation moteur 2 x 2,5 mm ² + 3 x 0,5 mm ² - long. 100 m
	A7144	Equerre support moteur pour motoréducteur à bras articulé D7242
	A7145	Kit de visserie pour fixation bras sur motoréducteur à bras articulé D7242
	A7800	Flash clignotant 12 volts
	A7823F	Clé de déverrouillage électrique pour motoréducteur
	D7021-D	Module de commande (avec carte électronique) pour 1 à 2 motoréducteurs 12 V
	D7118	Socle pour motoréducteur pignon crémaillère D7230
	D7119	Serrure pour motoréducteur à pignon-crémaillère D7230
	D7120	Couvercle supérieur + clé pour motoréducteur D7202 ou D7204
	D7121	Equerre de fixation pour motoréducteur D7212 ou D7214
	D7122	Capot et deux rivets démontables pour motoréducteur à bras articulé D7242
	D7142	Fixation simple pour centrale D7020
	D7411	Capot pour motoréducteur à pignon crémaillère D7230