



ROULEAUX MOTEURS - ONROL 89

Données Générales

Tube acier Ø89 zingué épaisseur 3 mm

Axe de sortie: Ø20 mm , méplat de 14 x 10 mm

Axe de Ø25 et Ø30 en option

Moteur asynchrone triphasé : 0.18 Kw / 0.25 Kw

Câble d'alimentation de 1 mètre

Protection thermique intégrée

Réducteur planétaire acier

Alimentation triphasée 230 ou 400 V 50 Hz

Température d'utilisation **standard**: -10°C + 40°C

Température d'utilisation **grand froid**: -10°C - 30°C

Protection: **IP 54**

Puissant
Robuste
Sans entretien
Compatible
Économique
Compact
Simple



Un choix de produits adaptés à l'application

Fabrication Française



Les grands secteurs indus-

Transmission de la puissance par
Chaîne, par courroies

triels utilisateurs

- convoyeurs de manutention
- machines d'emballage
- palettiseurs
- cellules robotisées
- Centres logistiques
- machines spéciales

Domaines d'application

- Convoyeurs à rouleaux pour charges isolées
- Solutions spécifiques à encombrement réduit
- Machines spéciales, machines de production etc ...

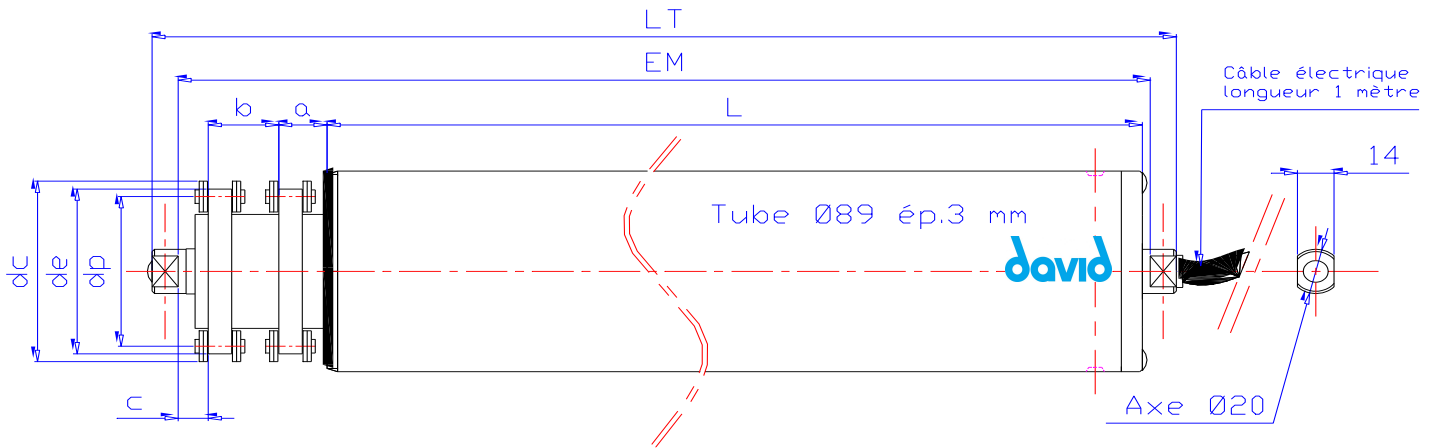
Utilisations types

- Convoyeurs linéaires gravitaires ou motorisés
- Table élévatrice avec convoyeur motorisé
- Table tournante
- Transfert orthogonal
- Navette, transbordeur
- Rouleau d'entraînement (accélération, régulation)
- Machines spéciales
- Transfert linéaire
- Sortie machine





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ONROL89



AVEC PIGNON		dimensions pignon					côtes rouleau		
		dc	de	dp	a	b	c	EM	LT
13 Dents 15,8	simple	80	73	66,33	18,5	0	11,5	L+33	L+53
	double					27		L+60	L+80
15 Dents 15,8	simple	90	84,2	76,35	18,5	0	11,5	L+33	L+53
	double					27		L+60	L+80
17 Dents 12,7	simple	81	74	69,11	17	0	8	L+28	L+48
	double					23		L+51	L+71
SANS PIGNON							3	L+6	L+26

L (mm)	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Poids (kg)	17,4	17,9	18,6	19,2	19,8	20,5	21,1	21,7	22,4	23,0
CHARGE STATIQUE (Kg)	380	370	320	280	260	240	225	210	190	175

Référence de commande (exemple)

ONROL89	1200	DP15	AF	12	3 x 400 V	250	ZZZZZ
ONROL89	L	pignon	XX	V	U	P	ZZZZZ

Diamètre 89 mm

Lg. L du tube 1200

Pas de pignon = SP
Pignon 15 dents double

Pas de frein = SF
Avec Frein = AF

Vitesse linéaire 12m/min

3 x 400 V 50 Hz

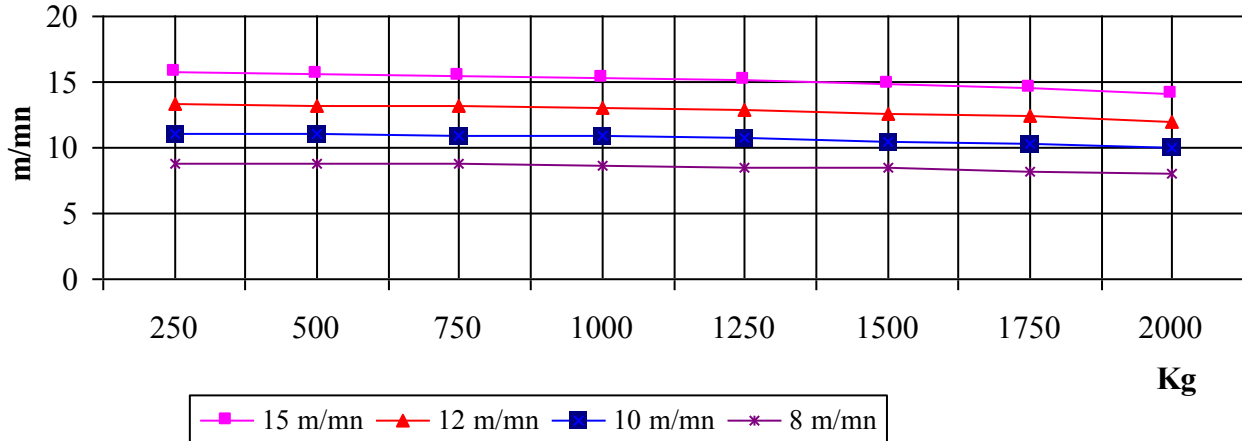
Moteur 250 W

→ se reporter au paragraphe options



INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Vitesse de déplacement = f (masse de la charge)



Réduction	Vitesse	Cn	Cd	F tang nom	F tang dem	P MOT
n2/n1	m/min	Nm	Nm	N	N	KW
56	15	38	85	842	1 921	0.25
63	12	42	96	947	2 161	0.25
76	10	41	94	930	2140	0.25
100	8	54	124	1210	2795	0.18

Autres vitesses disponibles :

32 m/min
42 m/min
52 m/min



Ces rapports de vitesses sont réservés à des applications Charges Isolées manipulant généralement des palettes dont la masse est comprise entre 10 et 500 kg.

La motorisation de 0.25 Kw est un standard pour cette gamme de vitesse, 0.18 Kw peut également être proposée.

Pour les Rouleaux moteurs ONROL 89 de puissance **0.25 Kw**, un refroidissement forcé par air comprimé est conseillé pour des flux palettes > 110 PAL/H. Le raccordement s'effectue par un simple tuyau pneumatique de Ø 6 mm directement sur le rouleau moteur intégrant un raccord rapide prévu à cet effet. Un débit de 50 à 100 NL/min maximum est suffisant à partir d'un réseau d'air comprimé standard.



OPTIONS ONROL 89

Tension d'alimentation spéciale triphasée ou monophasée
Câble d'alimentation **2/3/5** mètres
Câble blindé pour pilotage par variateur
Connectique **3x 400 V 50 Hz** - prise mâle câblée **ONROL89** - prise femelle fournie
Protection métallique câble d'alimentation (câble standard ou blindé)
Frein intégré à manque de courant (pour les vitesses **8/10/12/15 m/min**)
Pilotage extérieur du frein (généralement réservé au pilotage par variateur)

Tube de grande longueur > 1500 mm
Compatibilité avec les dimensions standards du **89 motorisé de ITOH DENKI**
Tube **Onrol 89** moleté entièrement ou par zones prédéfinies
Revêtement caoutchouc/nitrile pour applications particulières

Paliers spéciaux
Pignons d'entraînements spéciaux
Poulie d'entraînement type **VK8-D**

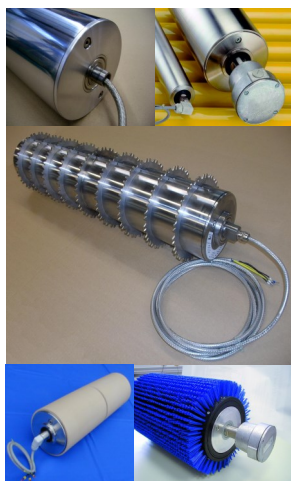
Version inox à définir

Tube inox
Palier inox
Pignons inox
Axe inox

Version grand froid **-5°C à -30°C**

Services associés à la gamme ONROL

Conseils et customisation en fonction de l'application
Fabrication **Express** sous **1 semaine ou 48 H** (à définir à la commande)
Service réparation **24/48H**



**TAMBOURS
MOTEURS**



Pour toutes demandes d'informations

JEAN-PHILIPPE BOULEY
Responsable Département Rouleaux Tambours Moteurs
Tel: 0033 (0) 477 438 383
Fax: 0033 (0) 477 438 390
Mo: 0033 (0) 615 021 194

www.david-rol.com jph.bouley@david-rol.com