

ROULEAUX

SÉRIE 3500KXO LIGHT



Rouleau pour courbes à entraînement fixe



Domaine d'application

Convoyage gravitaire ou entraîné de charges isolées de petites tailles, p. ex. le transport de petits cartons ou de bacs. Convient pour la réalisation de courbes à rouleaux entraînées dans l'industrie des emballages et sur les lignes automatisées, ainsi que pour la réalisation d'enchaînements de machines.

Bonnes propriétés de démarrage

Les éléments coniques fabriqués en polypropylène génèrent un faible poids.

Rayon de courbe restreint

L'utilisation d'éléments présentant une conicité de $1,8^\circ$ permet la réalisation de rayons de courbe de seulement 357 mm.

Construction robuste

Les éléments coniques robustes sont résistants à l'abrasion, insonorisants, résistants aux chocs et aux projections d'eau.

Composants supplémentaires fournis

Les rouleaux sont livrés avec quatre rondelles connexes et concaves et deux entretoises usinées qui permettent une compensation angulaire lors de la fixation.





ROULEAUX SÉRIE 3500KXO LIGHT

Rouleau pour courbes à entraînement fixe

Caractéristiques techniques

Données techniques générales	
Plateforme	1700
Capacité de charge max.	150 N
Vitesse de convoyage max.	0,8 m/s
Version antistatique	Non
Plage de température	-5 à +40 °C avec un roulement de précision graissé
Matériau	
Tube	Acier zingué, acier inoxydable, aluminium
Axe	Acier brut, acier zingué, acier inoxydable
Éléments coniques	Polypropylène, RAL9005 (noir foncé)
Embouts	Polyamide, RAL9005 (noir foncé)
Flasque	Polypropylène, RAL1021 (jaune colza)
Couvercle d'extrémité	Guide pour l'entraînement pour courroie ronde ; à partir d'une longueur utile de 300 mm, le guide pour courroie ronde ne recouvre plus complètement l'élément conique
Tête d'entraînement	Polyamide RAL 9005 (noir foncé)
Modèle de palier	Roulement à billes de précision en acier 689 2RZ, jeu interne C0

Un élément antistatique est toujours intégré dans le tube d'un rouleau comprenant des éléments coniques.

Variantes

Axe : Ø 8 mm avec taraudage M6 x 15

Longueurs utiles avec éléments coniques avec guide pour courroie ronde

Longueur utile RL [mm]	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Ø Min [mm]	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4
Ø Max. [mm]	31,4	34,5	37,7	40,8	43,9	47,1	50,2	53,4	56,5	59,6

Les diamètres minimaux indiqués se réfèrent au plus petit diamètre du premier élément conique. Les longueurs autres que les longueurs utiles citées ne sont pas disponibles. Un débord du tube n'est pas possible.

ROULEAUX

SÉRIE 3500KXO LIGHT



Rouleau pour courbes à entraînement fixe



Capacités de charge de la série 3500KXO light en cas de montage vissé

Le tableau des capacités de charge se réfère à une plage de température comprise en +5 et +40 °C.
Valable pour les versions d'axe suivantes : axe taraudé.

Paliers : 689 2Z.

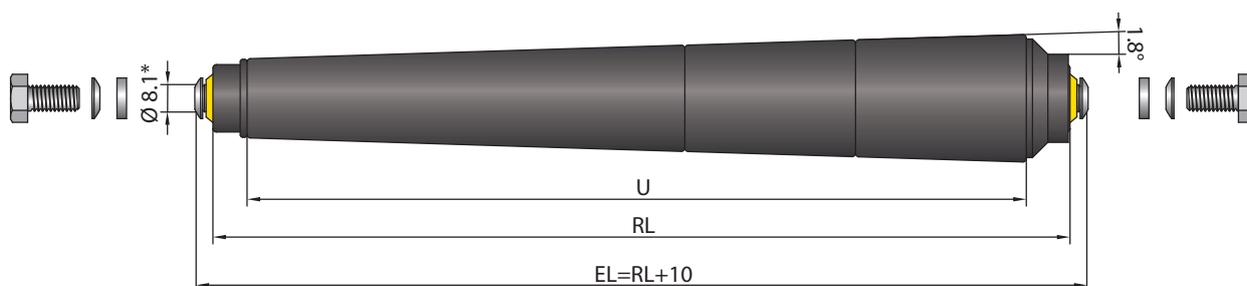
Matériau de tube	Ø Tube/ épaisseur [mm]	Élément d'entraînement	Ø Axe [mm]	Charge statique max. [N] pour longueur entrefer [mm]		
				200	400	600
Acier zingué, acier inoxydable, aluminium	20 x 1,5	Guide pour courroie ronde sur le grand diamètre	8	150	150	150

Dimensions

Un jeu axial suffisant a déjà été pris en compte. C'est pourquoi la largeur entrefer (EL) effective qui sépare les profilés latéraux est nécessaire. Les dimensions du rouleau de manutention dépendent de la version de l'axe et de l'élément d'entraînement.

- RL = longueur utile/longueur de commande
- EL = longueur entrefer, largeur entre les profilés latéraux
- U = longueur plane du tube : Longueur des éléments coniques

Fixation à l'aide de disques d'alignement angulaires



* Le diamètre de perçage recommandé dans les profilés latéraux est de 8,1 mm.



ROULEAUX SÉRIE 3500KXO LIGHT

Rouleau pour courbes à entraînement fixe

Ø Tube [mm]	Matériau de tube	Ø Axe [mm]	RL [mm]	U [mm]	Ø Min. [mm]	Ø Max. [mm]
20 x 1,5	Acier zingué/acier inoxydable/ aluminium	8	150	128	23,4	31,4
			200	178	23,4	34,5
			250	228	23,4	37,7
			300	278	23,4	40,8
			350	328	23,4	43,9
			400	378	23,4	47,1
			450	428	23,4	50,2
			500	478	23,4	53,4
			550	528	23,4	56,5
			600	578	23,4	59,7