CHAÎNES À ROULEAUX FB

HAUTE PERFOR-MANCE AVEC PIÈCES ANNEXES

De nombreuses applications nécessitent des chaînes à rouleaux avec pièces annexes pour remplir différentes fonctions (porter, pousser, tirer ou faire rouler le produit convoyé). **Nous fabriquons des chaînes avec pièces annexes aux dimensions ISO, sur plan, selon un échantillon ou selon nos relevés de cotes sur site. Grâce à nos machines modernes, nous créons des solutions ÉCONOMIQUES de transmission et de convoyage.**
Les équerres, les entraîneurs, les plaques rallongées ou les plaques de guidage ainsi que les axes rallongés sont les pièces annexes les plus fréquemment utilisées pour les chaînes à rouleaux. Les axes rallongés servent souvent à monter des entraîneurs en acier, en plastique ou des rouleaux. Pour réduire les coûts, nous utilisons dans ce cas - si possible - des axes de chaînes à rouleaux duplex ou triplex.
Nous vous proposons des solutions de chaînes adaptées et flexibles pour presque toutes les applications.

Haute résistance à la fatigue et longue durée de vie
Les composants précis avec de faibles tolérances de fabrication, les plaques poinçonnées avec précision et avec ajustement très serré ainsi que les traitements thermiques optimaux nous garantissent une résistance à la fatigue un charge de rupture supérieures aux normes ISO

AVANTAGES

Une qualité élevée pour une sécurité d'exploitation
Des aciers et des outils de haute qualité, une fabrication des composants et un traitement thermique gérés par commande de processus, un montage des chaînes entièrement automatisé et un contrôle qualité tout au long de la production garantissent la qualité élevée des chaînes à rouleaux FB

Faible allongement des chaînes à rouleaux
Pièces d'articulation meulées avec très haute qualité de surface, précontrainte ≥ 30% de la charge de rupture et construction SBR* avec douilles et rouleaux extrudés solides à partir de tubes d'acier de précision étirés à froid

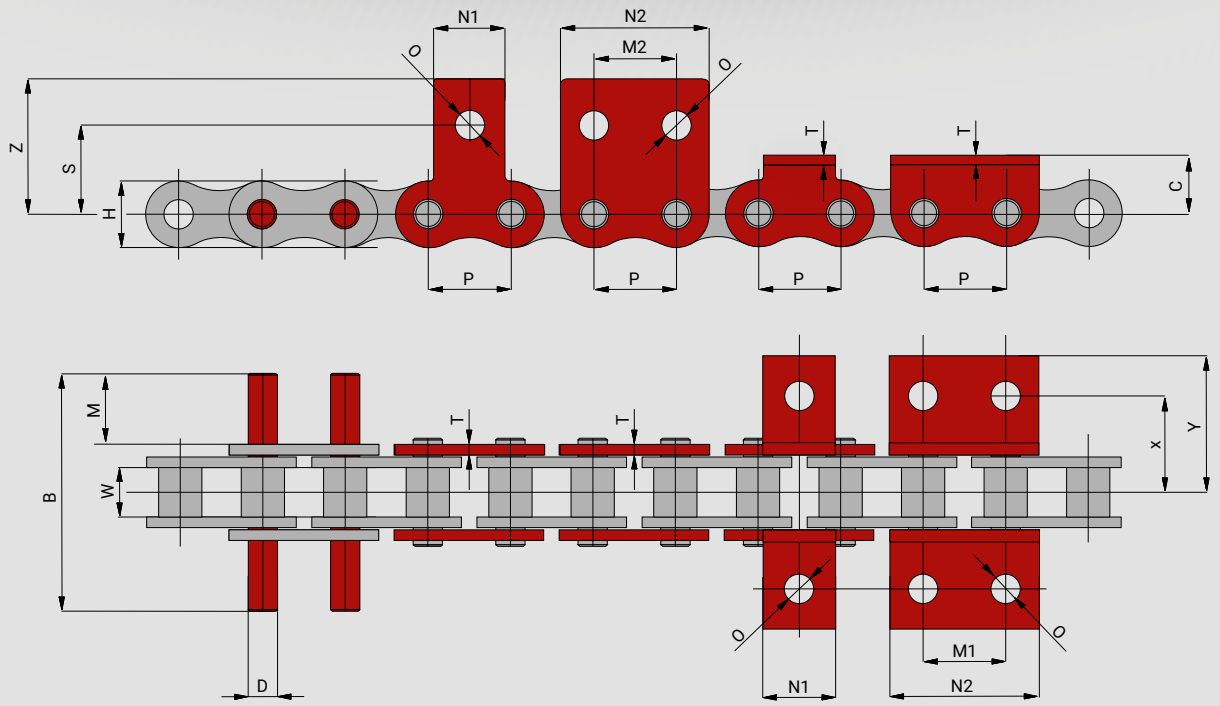
Préservation des ressources et durabilité
Les matériaux recyclables et la production faible en ressources réduisent l'impact environnemental

Service de raccourcissement de chaînes, moins d'efforts
Nous raccourcissons les chaînes à la longueur souhaitée, moins de travail pour vous, moins de frais et moins de déchets

Livraison rapide grâce à une logistique transeuropéenne
Également pour les chaînes à rouleaux avec pièces annexes (p. ex. : plaques rallongées, équerres, plaques de guidage, axes rallongés, composants en plastique, étriers, caoutchouc, etc.)

* (SBR = Solid Bush Roller)

Nous rendons vos solutions de chaînes plus rentables.



Réf. article	Pas		Largeur intérieure	Plaques		Plaques rallongées - Équerres									
	P		W min	H	T	M1	M2	N1	N2	O	C	X	Y	S	Z
	(pouces)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
06B-1	⅜"	9,525	5,72	8,10	1,30	-	-	8,00	-	3,00	6,70	9,70	14,70	10,00	14,50
08B-1	½"	12,700	7,75	11,80	1,50	12,70	12,70	11,00	22,90	4,30	8,90	13,80	20,85	13,70	20,80
10B-1	⅝"	15,875	9,65	14,60	1,65	15,88	15,88	14,00	28,95	5,30	10,30	15,90	24,80	16,50	24,90
12B-1	¾"	19,050	11,68	16,00	1,80	19,05	19,05	18,00	36,00	6,60	12,20	17,60	26,35	18,50	28,20
16B-1	1"	25,400	17,02	20,80	3,20	25,40	25,40	24,00	45,70	8,40	17,00	29,00	41,90	27,40	39,70
16B-1 PA 1610	1"	25,400	17,02	20,80	3,10	-	25,40	-	45,70	8,40	-	-	-	27,20	40,00
16B-1 WA 1614	1"	25,400	17,02	20,80	3,10	25,40	-	-	-	8,40	17,00	28,9	43,10	-	-
20B-1	1 ¼"	31,750	19,56	26,00	3,50	-	-	45,00	-	10,50	21,50	32,80	46,80	33,00	47,00
24B-1	1 ½"	38,100	25,40	33,00	6,00	-	-	54,00	-	12,50	25,00	39,20	55,20	36,50	52,50

Disponible également SANS perçage. Les plaques rallongées et les équerres peuvent être montées sur un ou les deux côtés et sont conçues par défaut sur le maillon extérieur. Autres dimensions ou versions sur demande.

Réf. article	Pas		Largeur intérieure	Plaques		Axes rallongés				
	P		W min	H	T	M		B		D
	(pouces)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)		(mm)
06B-1	⅜"	9,525	5,72	8,10	1,30	11,60	21,80	23,70	33,90	3,28
08B-1	½"	12,700	7,75	11,80	1,50	15,00	28,80	30,90	44,80	4,45
10B-1	⅝"	15,875	9,65	14,60	1,65	17,80	34,50	35,70	52,30	5,08
12B-1	¾"	19,050	11,68	16,00	1,80	21,10	40,60	42,10	61,60	5,72
16B-1	1"	25,400	17,02	20,80	3,20	33,80	65,50	67,10	98,80	8,28
20B-1	1 ¼"	31,750	19,56	26,00	3,50	38,20	74,70	76,80	113,30	10,19
24B-1	1½"	38,100	25,40	33,00	6,00	49,90	98,90	100,90	149,90	14,63

Axes rallongés également disponibles avec rainures pour circlips ou perçages pour goupilles.
Autres dimensions ou versions sur demande.

NOUS PROPOSONS DIFFÉRENTES PIÈCES ANNEXES :

- Équerres
- Plaques rallongées ou plaques de guidage
- Plaques rallongées crantées
- Axes rallongés sur un ou les deux côtés (axes en saillie)
- Pièces en plastique
- Étriers avec caoutchouc vulcanisé
- Pièces annexes vissées
- Fabrication de pièces uniques (laser, plasma, usinage)
- Nombreuses fabrications spécifiques selon vos indications

Les pièces annexes sont spécifiques à vos installations et prêtes à être montées. L'exécution, les espacements entre entraîneurs et les positions de montage (d'un côté, des deux côtés) sont adaptées précisément à vos exigences.

Au besoin, nos chaînes à rouleaux haute performance et nos pièces annexes sont également disponibles avec différents **revêtements résistants à la corrosion** ou **en version inoxydable**.

EXÉCUTIONS AVEC ÉQUERRES

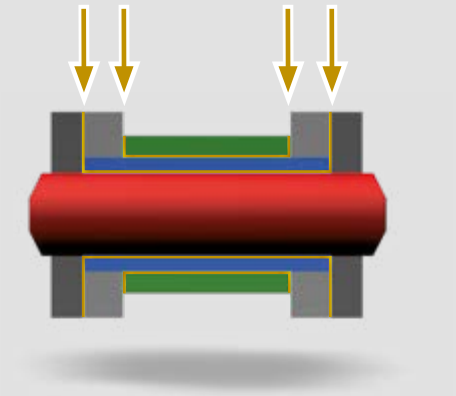
EXÉCUTIONS AVEC PLAQUES RALLONGÉES

AXES RALLONGÉS

Nous rendons vos solutions de chaînes plus rentables.

LUBRIFICATION INITIALE

Les chaînes à rouleaux haute performance FB sont plongées dans un bain d'huile à 150° C pendant environ 50 minutes. Ainsi, les articulations de la chaîne sont détendues, le lubrifiant peut y pénétrer et prolonger la durée de vie de la chaîne et de la denture du pignon. Cela amortit les chocs générés lors du passage dans le pignon et réduit le niveau sonore de fonctionnement. Les chaînes à rouleaux avec attaches en plastique ou avec caoutchouc vulcanisé reçoivent une lubrification spéciale afin que les plastiques ou le caoutchouc ne soient pas contaminés. Notre lubrification initiale combine un lubrifiant et une protection contre la corrosion. Nous recommandons de lubrifier à nouveau les chaînes lors de la mise en service ou après une courte durée de fonctionnement. Nous proposons également des lubrifications spéciales qui conviennent parfaitement à des conditions d'utilisation exigeantes (p. ex. conformes à la norme H1 pour l'industrie alimentaire, pour les températures élevées, pour les pressions de surface élevées, etc.).



- Lubrifiant
- Plaques extérieures
- Plaques intérieures
- Axes
- Douilles
- Rouleaux

Vous trouverez plus d'informations sur les conseils d'entretien sur notre site web !

LES PROPRIÉTÉS DE LUBRIFIANT SUIVANTES SONT À RESPECTER :

- très bon coefficient de cheminement pour pénétrer rapidement dans les interstices entre les composants de la chaîne
- excellente protection contre l'usure et la corrosion
- résistance à la saleté, à l'eau, à divers acides, etc.
- résistance maximale à l'eau et à l'oxydation
- très bonne adhérence à long terme, de sorte que les lubrifiants ne peuvent être éjectés des chaînes en cas de force centrifuge élevée.
- des lubrifiants avec d'excellentes propriétés nettoyantes sont optimaux

FB Ketten Handelsgesellschaft mbH
Gewerbepark Süd 5, A-6330 Kufstein • Tél. +33 7 89 62 24 15
contact@fb-chaines.fr • www.fb-chaines.fr
Nous rendons vos solutions de chaînes plus rentables.

FR-VERSION // FB ROKE-ANBAUTEILE // ETAT OCTOBRE 2023