



# CHAÎNES FB POLYSTAHL

Les chaînes FB Polystahl répondent strictement aux directives de l'UE en matière d'hygiène ainsi qu'à celles de la FDA. L'utilisation de lubrifiants est donc superflue, et leur durée de vie est améliorée.

Ces chaînes comprennent des maillons intérieurs en matière synthétique renforcée de fibres, ainsi que des axes et plaques extérieures en acier inoxydable de qualité supérieure.

Les traditionnelles chaînes à rouleaux en acier inoxydable généralement utilisées dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique sont très sujettes à l'usure. De plus, le risque de contamination par les lubrifiants oblige souvent à les faire fonctionner "à sec", en particulier lorsqu'un contact direct avec des matières alimentaires ou pharmaceutiques est quasi inévitable. Par conséquent, ces chaînes ont une durée de vie raccourcie, ce qui engendre des coûts de remplacement élevés.



#### Conditions d'utilisation

-20 °C à +80 °C,  
pH de 4 à 9, vitesse maximale = 70 m/min.  
(1,17 m/s.)  
 $\mu_1 = 0,25$



#### Entraîneurs et taquets de divers types

Le montage d'entraîneurs en acier inoxydable tout comme le montage d'axes rallongés sont possibles sans difficulté

## AVANTAGE



#### Sans maintenance

Les chaînes FB Polystahl n'ont pas besoin d'être lubrifiées en raison de l'utilisation de maillons intérieurs en plastique et de plaques et d'axes en acier inoxydable 1.4301 (AISI304)



#### Durée de vie augmentée

Grâce à la matière synthétique technique combinée à l'acier inoxydable, l'allongement des chaînes FB Polystahl est inférieur à celui des chaînes à rouleaux „tout inox”



#### Réduction du poids

Les chaînes FB Polystahl sont jusqu'à 50% plus légères que des chaînes en acier, ce qui facilite leur manutention, ainsi que leur montage et démontage



#### Réduction du bruit

Les chaînes traditionnelles en acier font du bruit en entrant en contact avec les pignons. Naturellement les composants intérieurs en matière synthétique des chaînes FB Polystahl les rendent beaucoup plus silencieuses



#### Certifiée conforme pour l'industrie alimentaire

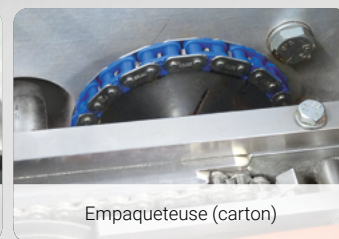
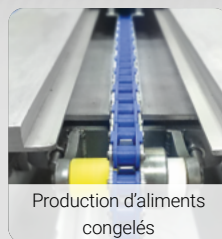
Les chaînes FB Polystahl sont fabriquées avec des composants en plastique et en acier inoxydable conformes aux règles de la FDA

Nous rendons vos solutions de chaînes plus rentables.

# DOMAINES D'UTILISATION

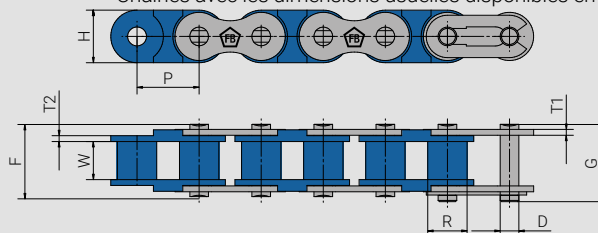
Les chaînes FB Polystahl sont parfaitement adaptées pour une utilisation dans les secteurs suivants :

- l'industrie alimentaire
- l'industrie pharmaceutique
- les installations de conditionnement-emballage
- les salles blanches / stériles
- l'industrie optique
- les sites des conditions de fonctionnement propres, où un faible niveau sonore est un critère prédominant
- les installations et machines dont les chaînes quasi inaccessibles ne peuvent pas être facilement entretenues et lubrifiées
- les machines pour lesquelles une dimension restreinte des chaînes est très importante



## Pourquoi utiliser les chaînes FB sans maintenance Polystahl ?

- Interchangeabilité avec les chaînes à rouleaux en acier inox courantes sans besoin d'adaptation des pignons et sans remplacement d'autres composants mécaniques
- Compatibilité alimentaire des maillons intérieurs en matière synthétique
- Légèreté (jusqu'à 50% plus légères que des chaînes à rouleaux inoxydables) - durabilité, meilleur rendement énergétique, respect de l'environnement, coûts d'exploitation réduits
- Fonctionnement moins bruyant et meilleures conditions de travail pour les employés
- Contamination de manutention évitée : pas de résidus de lubrifiant, moins de résidus de matières transportées et donc abrasion réduite des articulations de chaîne
- Chaînes avec les dimensions usuelles disponibles en stock



# DIMENSIONS ET CONDITIONS DE LIVRAISON

Les dimensions correspondant à celles des chaînes à rouleaux suivant les normes DIN8187 (ISO 606) et DIN8188 (ANSI) sont actuellement les suivantes. D'autres dimensions sont disponibles sur demande.

Réf. Article	Pas		Largeur intérieure W min	Rouleaux Ø R max	Plaques			Axes			Traction de chaîne admissible max	Poids (kg/m)
	P				H max	T1 max	T2 max	Ø D max	F max	G max		
	(pouces)	(mm)										
SS06B-1PC-FG	3/8"	9,525	5,72	6,35	8,60	1,00	1,30	3,28	12,15	13,80	200	0,22
SS08B-1PC-FG	1/2"	12,700	7,75	8,51	11,81	1,50	1,60	4,45	16,40	17,65	470	0,37
SS10B-1PC-FG	5/8"	15,875	9,65	10,16	14,73	1,65	1,65	5,08	19,20	20,70	540	0,51
SS12B-1PC-FG	3/4"	19,050	11,68	12,07	16,13	1,80	1,80	5,75	22,15	23,70	710	0,68
SS25-1PC	1/4"	6,350	3,10	3,30	6,02	0,75	1,30	2,31	8,85	9,90	80	0,10
SS35-1PC	3/8"	9,525	4,68	5,08	9,05	1,20	2,20	3,60	13,60	14,80	180	0,22
SS40-1PC	1/2"	12,700	7,85	7,92	12,07	1,50	1,50	3,98	16,40	17,60	450	0,39
SS50-1PC	5/8"	15,875	9,40	10,16	15,09	2,00	2,20	5,09	20,25	21,80	700	0,58
SS60-1PC	3/4"	19,050	12,57	11,91	18,10	2,40	2,40	5,96	25,05	26,70	900	0,82

Les chaînes FB Polystahl fonctionnent avec les pignons standards de chaînes à rouleaux - l'utilisation de pignons inoxydables étant recommandée. Les chaînes peuvent également être livrées avec des plaques et axes galvanisés ou nickelés. Un nombre pair de maillons étant nécessaire, les maillons soudés pour ces chaînes n'existent pas.



**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.**