



Nouveau

Relever tous les défis : la nouvelle chaîne iwis **b.triton** !

Nos nouvelles **chaînes b.triton** sont la solution optimale lorsque l'acier inoxydable atteint sa limite de résistance et que les revêtements courants ne peuvent résister à la corrosion lorsqu'ils sont exposés à des environnements extérieurs difficiles. Les chaînes b.triton utilisent une technologie d'apport de zinc haute performance associée à un traitement de surface unique. Ceci fournit une **finition protectrice plus résistante à la corrosion que toute autre chaîne avec revêtement**. Cela rend la b.triton particulièrement durable et protège aussi l'environnement.

Points forts b.triton

- Meilleure protection contre la corrosion : jusqu'à 1 000 heures de tenue au brouillard salin conformément à la norme ISO 9227
- Revêtement spécial des maillons de chaîne pour une résistance accrue à l'usure
- Un acier au carbone de haute qualité soigneusement sélectionné qui offre une résistance exceptionnelle
- Convient pour des températures de -10 °C à + 130 °C grâce au nouveau lubrifiant initial iwiDUR-G
- Avec lubrification haute température, plage d'utilisation étendue jusqu'à 150 °C
- Douilles et rouleaux extrudés pour une résistance encore meilleure à la corrosion, un allongement de pas réduit après rodage et un fonctionnement plus silencieux
- Respect de l'environnement : les matériaux sont conformes à la directive RoHS et sont exempts de CrVI

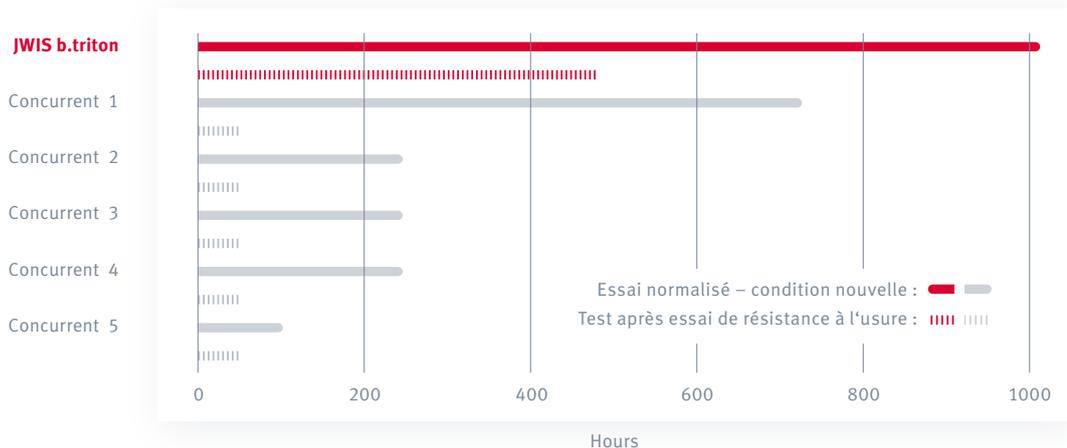


Innovation : protection maximale contre la corrosion

Au-delà du fait d'offrir une protection exceptionnelle contre la corrosion, la combinaison unique de revêtements soigneusement sélectionnés confère également à la chaîne **des caractéristiques de fonctionnement idéales**. Dans le test de brouillard salin normalisé, les chaînes JWIS b.triton présentent une **résistance à la corrosion bien supérieure** à celle des produits concurrents disponibles sur le marché.

Les caractéristiques uniques du revêtement spécial en paillettes de zinc garantissent une excellente adhérence au matériau de base. Un test supplémentaire au brouillard salin avec des chaînes déjà en service a confirmé que la chaîne est protégée de manière fiable contre la corrosion, même dans des conditions difficiles :

Essai au brouillard salin selon ISO 9227*



Test de condensation : Test de corrosion cyclique VDA 233-102*





Protection maximale contre la corrosion associée à une résistance à l'usure exceptionnelle

Une combinaison parfaitement équilibrée de revêtements de haute technologie assure non seulement une protection maximale contre la corrosion, mais également des propriétés de résistance à l'usure exceptionnelles !

Des revêtements spéciaux sur les douilles et les axes réduisent l'usure au niveau de l'articulation de la chaîne JWIS b.triton. Le nouveau lubrifiant « iwiDUR-G », développé spécialement pour les applications dans lesquelles les chaînes b.triton sont utilisées, offre une protection supplémentaire contre l'usure et la corrosion.



Toutes les chaînes b.triton sont livrées avec le lubrifiant initial **iwiDUR-G** comme standard, un lubrifiant haute performance doté de propriétés de résistance à l'usure exceptionnelles et d'une protection supplémentaire contre la corrosion. Des lubrifiants alternatifs, par exemple avec une homologation alimentaire ou adaptés aux applications à haute température, sont disponibles sur demande.

Champs d'application

Environnements avec des charges élevées en eau / vapeur d'eau, ou des exigences de nettoyage strictes combinées à des normes extrêmement élevées de résistance de la chaîne.

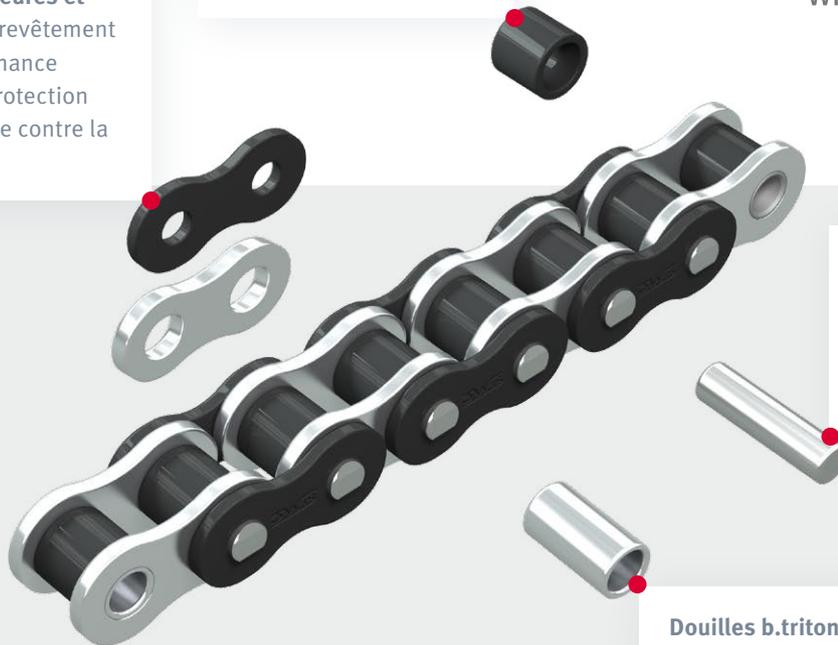
Exemples d'application :

- Dans des conditions extérieures difficiles
- Parkings automatisés à plusieurs étages
- Dans les abattoirs
- Dans l'industrie alimentaire
- Dans les applications portuaires



Plaques de chaîne b.triton intérieures et extérieures : revêtement haute performance offrant une protection exceptionnelle contre la corrosion

Rouleaux b.triton : rouleaux massifs avec un revêtement spécial qui assure un fonctionnement silencieux de la chaîne et une protection contre la corrosion



Axes b.triton : protection anticorrosion associée à des propriétés de roulement optimales

Douilles b.triton : fabriquées par extrusion et recouvertes d'un revêtement spécial réduisant l'usure afin de les protéger contre la corrosion

triton Gamme de produits

ISO	Désignation iwis	Pas p (")	Pas p mm	F ₀ iwis moyenne (N)	F ₀ iwis min (N)	Charge de rupture q (kg/m)	Largeur intérieure b ₁ (mm) min.	Largeur maillon intérieure b ₂ (mm) max.	Hauteur de plaque g (mm) max.	Longueur des axes e ₁ (mm) max.	Longueur axe maillon raccord a (mm) max.	Ø Rouleaux d ₁ (mm) max.	Ø Axes d ₂ (mm) max.	Entraxe longitudinal e (mm)
Simplex														
08 B-1	L 85 b.triton	1/2"	12,70	19.800	17.800	0,67	7,75	11,30	11,81	17,0	19,2	8,51	4,45	-
10 B-1	M 106 b.triton	5/8"	15,875	27.000	22.200	0,92	9,65	13,28	14,73	19,6	22,5	10,16	5,08	-
12 B-1	M 127 b.triton	3/4"	19,05	32.700	28.900	1,19	11,68	15,62	16,13	22,7	25,3	12,07	5,72	-
16 B-1	M 1611 b.triton	1"	25,40	75.000	60.000	2,72	17,02	25,45	21,08	36,1	41,2	15,88	8,28	-
40-1	L 85A b.triton	1/2"	12,70	*	13.900	0,60	7,85	11,17	12,07	17,8	19,2	7,92	3,98	-
50-1	M 106A b.triton	5/8"	15,875	*	21.800	1,02	9,40	13,84	15,09	21,8	23,4	10,16	5,09	-
60-1	M 128A b.triton	3/4"	19,05	*	31.300	1,46	12,57	17,75	18,10	26,9	28,6	11,91	5,96	-
80-1	M 1610A b.triton	1"	25,40	*	55.600	2,72	15,75	22,60	24,13	33,5	36,6	15,88	7,94	-
100-1	M 2012A b.triton	1 1/4"	31,75	*	87.000	4,13	18,90	27,45	30,17	41,1	45,0	19,05	9,54	-
Duplex														
08 B-2	D 85 b.triton	1/2"	12,70	40.000	31.100	1,31	7,75	11,30	11,81	31,0	33,8	8,51	4,45	13,92
10 B-2	D 106 b.triton	5/8"	15,875	56.000	44.500	1,82	9,65	13,28	14,73	36,2	39,4	10,16	5,08	16,59
12 B-2	D 127 b.triton	3/4"	19,05	68.000	57.800	2,35	11,68	15,62	16,13	42,2	44,6	12,07	5,72	19,46
16 B-2	D 1611 b.triton	1"	25,40	150.000	106.000	5,39	17,02	25,45	21,08	68,0	73,4	15,88	8,28	31,88
40-2	D 85A b.triton	1/2"	12,70	*	27.800	1,20	7,85	11,17	12,07	32,3	33,8	7,92	3,98	14,38
50-2	D 106A b.triton	5/8"	15,875	*	43.600	2,03	9,40	13,84	15,09	39,9	42,2	10,16	5,09	18,11
60-2	D 128A b.triton	3/4"	19,05	*	62.600	2,99	12,57	17,75	18,10	49,8	51,6	11,91	5,96	22,78
80-2	D 1610A b.triton	1"	25,40	*	111.200	5,41	15,75	22,60	24,13	62,7	66,3	15,88	7,94	29,29

* Valeurs disponibles prochainement