



NY från
iwis

Tänjer gränserna för korrosionsbeständighet: den nya kedjan b.triton från iwis!

Våra nya **b.triton**-kedjor är den optimala lösningen när rostfritt stål når sin hållfasthetsgräns och vanliga beläggningar inte längre kan motstå korrosion när de utsätts för tuffa utomhusmiljöer. **b.triton**-kedjor använder en högpresterande zinkflaksteknik i kombination med en unik ytbehandling för att skapa en skyddande yta som är **mer korrosionsbeständig än någon annan belagd kedja** på marknaden.

Höjdpunkter med **b.triton**

- Bästa möjliga korrosionsskydd: upp till 1 000 timmars saltspraytest i enlighet med ISO 9227.
- Specialbeläggning av kedjelänkar för ökad slitstyrka
- Noggrant utvalt kolstål av hög kvalitet ger enastående styrka
- Lämpliga för temperaturer från -10 °C till +130 °C tack vare det nya initiala smörjningsmedlet iwiDUR-G
- Utökat driftsintervall upp till 150 °C med möjlighet till smörjning vid höga temperaturer
- Extruderade bussningar och rullar för ännu bättre korrosionsbeständighet, minskad inkörningsförlängning och tystare drift
- Miljövänliga: materialen uppfyller RoHS-kraven och är fria från CrVI

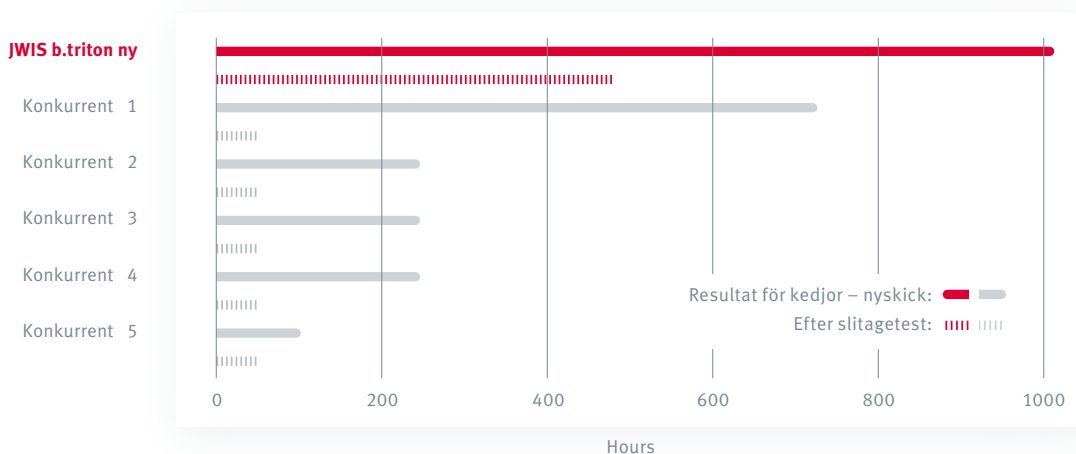


Banbrytande: maximalt korrosionsskydd

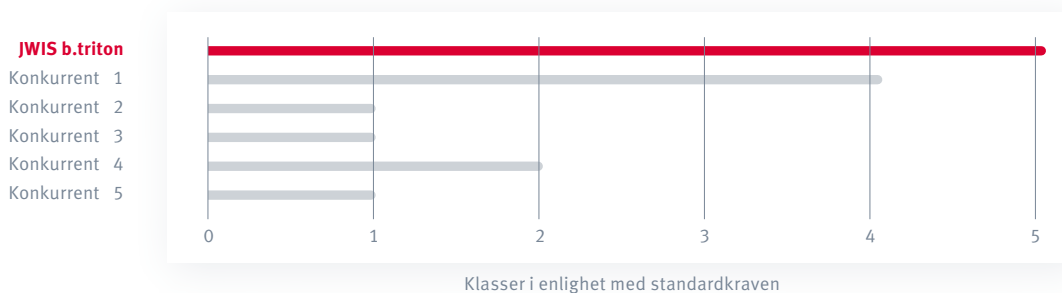
Förutom att ge ett enastående korrosionsskydd, ger den unika kombinationen av noggrant utvalda beläggningar kedjan **utmärkta egenskaper kopplade till driftslitage**. I det standardiserade saltspraytestet uppvisar JWIS b.triton-kedjor en mycket **högre korrosionsbeständighet** än jämförbara konkurrerande produkter som finns på marknaden.

De unika egenskaperna hos den speciella zinkflakbeläggningen garanterar en enastående vidhäftning till grundmaterialet. Ett ytterligare saltspraytest med kedjor som redan är i drift bekräftar att kedjan är tillförlitligt skyddad mot korrosion, även under tuffa förhållanden:

Saltspraytest i enlighet med ISO 9227*



Kondensvattentest: Cykliskt korrosionstest VDA 233-102*





Maximalt korrosionsskydd kombinerat med enastående slitstyrka

En perfekt balanserad kombination av högteknologiska beläggningar garanterar inte bara maximalt korrosionsskydd, utan även enastående slitstyrka!

Särskilda beläggningar på bussningar och stift minskar slitaget i JWIS b.triton-kedjelänkarna. Det nya smörjmedlet "iwidUR-G", som utvecklats särskilt för de tillämpningar där b.triton-kedjor används, ger ytterligare skydd mot slitage och korrosion.



Alla kedjor levereras som standard med **iwidUR-G**, ett högpresterande fett med enastående slitstyrka och extra korrosionsskydd. Alternativa smörjmedel, t.ex. som är livsmedelsgodkända eller lämpliga för högtemperaturtillämpningar, finns tillgängliga på begäran.

Användningsområden

Miljöer med hög belastning från vatten/vattenånga eller stränga rengöringskrav i kombination med extremt höga krav på kedjestyrka.

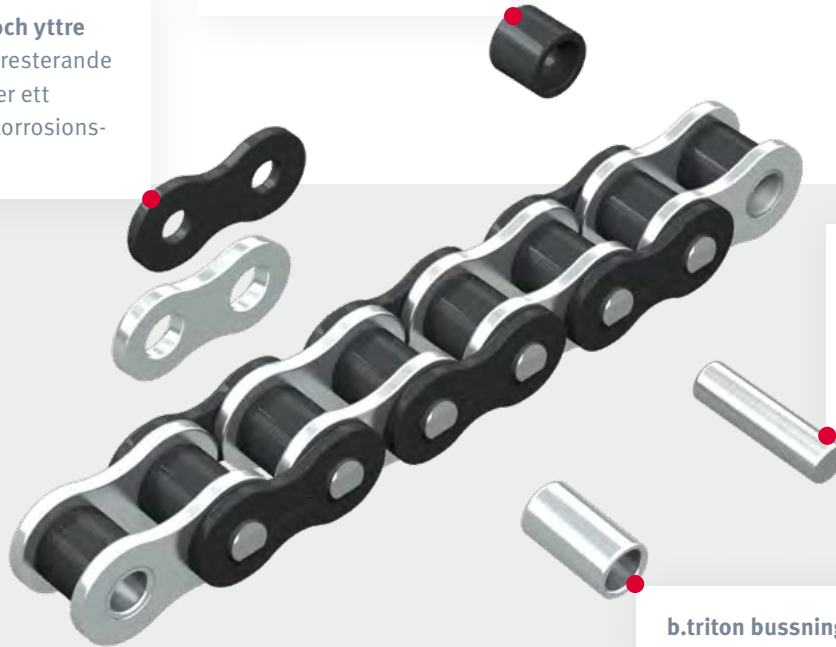
Exempel på tillämpningar:

- I tuffa utomhusförhållanden
- Automatiserade parkeringshus
- I slakterier
- Inom livsmedelsindustrin
- Tillämpningar i hamnar
- Inom byggnadstekniska tjänster



b.triton rullar:
Sömlösa komponenter och en specialbeläggning säkerställer tyst kedjelöpnig och korrosionsskydd

b.triton inre och yttre plattor: Högpresterande beläggning ger ett enastående korrosionsskydd



b.triton stift:
Korrosionsskydd i kombination med optimala egenskaper kopplade till driftslitage

b.triton bussningar: Tillverkade genom extrudering och belagda med ett särskilt slitageskyddande skikt som skyddar mot medelinträngning och rost

triton Produktsortiment

ISO	Iwis-referens	Delning p (°)	Delning p (mm)	F ₀ avse. (N)	draghållfasthet		Inre länk			Yttre länk			Tvärgående delning e (mm)	
					F ₀ iwis min. (N)	Vikt per meter q (kg/m)	Inre bredd b ₁ (mm) min.	Inre länkbredd b ₂ (mm) max.	Platt höjd g (mm) max.	Stiftlängd e ₁ (mm) max.	Stiftlängd ansl. Länka (mm) max.	Rulldiameter d ₁ (mm) max.		Stift diameter d ₂ (mm) max.
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

* Genomsnittliga värden för draghållfasthet finns snart tillgängliga