



NOVÝ

Nebojí se žádné výzvy: nový řetěz iwis **b.triton**!

Naše nové **řetězy b.triton** jsou optimálním řešením v případech, kdy nerezová ocel dosáhne své meze pevnosti a běžné povlaky nedokáží odolat korozi při vystavení drsným podmínkám venkovního prostředí. Řetězy **b.triton** využívají vysoce výkonné technologie zinkového povlakování v kombinaci s jedinečnou povrchovou úpravou. Ta poskytuje ochranný povrch, který je **více odolný proti korozi než jakýkoliv jiný povlakovaný řetěz**.

Výhody b.triton

- Nejlepší ochrana proti korozi: zkouška solným postřikem až 1 000 hodin v souladu s normou ISO 9227
- Speciální povlakování řetězových článků pro ještě větší odolnost proti opotřebení
- Pečlivě vybraná vysoce kvalitní uhlíková ocel pro mimořádnou sílu a pevnost
- Vhodný do teplot od -10 do + 130 °C díky novému prvotnímu mazivu iwiDUR-G
- K dispozici speciální maziva, např. H1 pro potravinářský průmysl nebo pro vysoké teploty
- Protlačovaná pouzdra a válečky pro ještě lepší odolnost proti korozi, menší vstupní prodloužení a tišší chod
- Vysoká odolnost vůči chemikáliím a agresivním médiím
- Šetrný k životnímu prostředí: materiály jsou v souladu s RoHS a jsou bez CrVI

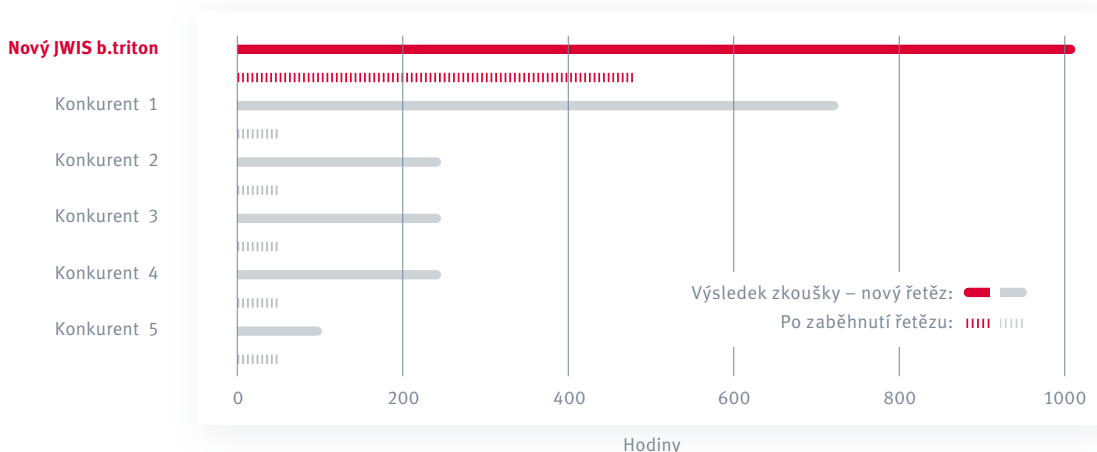


Průlomový: maximální ochrana proti korozi

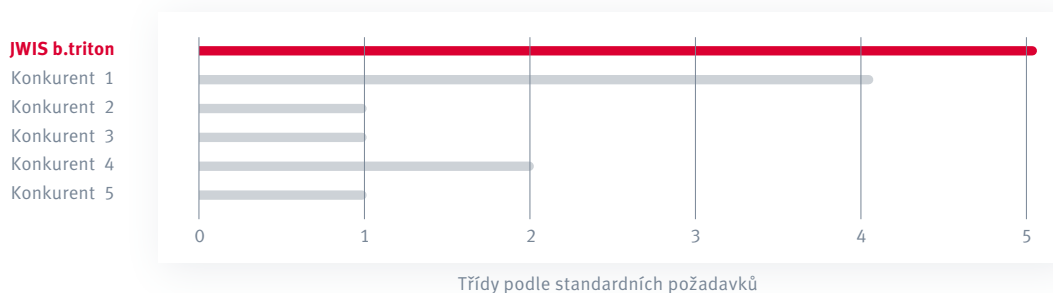
Kromě vynikající ochrany proti korozi propůjčuje unikátní kombinace pečlivě vybraných povlaků řetězu také **optimální odolnost proti opotřebení v provozu**. Ve standardizované zkoušce solným postřikem prokázaly řetězy JWIS b.triton mnohem **vyšší odolnost proti korozi** než srovnatelné produkty od konkurence dostupné na trhu.

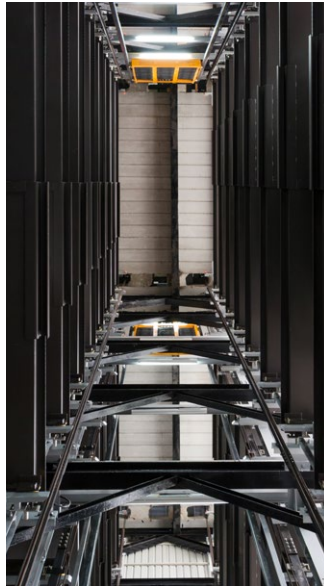
Jedinečné vlastnosti speciálního zinkového povlaku zaručují vynikající přilnavost k základnímu materiálu. Další zkouška solným postřikem s řetězy, které jsou již v provozu, potvrdila, že řetěz je spolehlivě chráněn proti korozi, a to i za drsných podmínek:

Zkouška solným postřikem v souladu s normou ISO 9227*



Zkouška odolnosti proti kondenzaci vody: Cyklická korozní zkouška VDA 233-102*





Maximální ochrana proti korozi v kombinaci s vynikající odolností proti opotřebení

Dokonale vyvážená kombinace technologicky vyspělých povlaků zaručuje nejen maximální ochranu proti korozi, ale také dokonalou odolnost proti opotřebení!

Speciální povlaky na pouzdrech a čepch snižují opotřebení kloubů řetězy JWIS b.triton. Nové mazivo „iwiDUR-G“, které bylo vyvinuto speciálně pro aplikace využívané řetězy b.triton, poskytuje dodatečnou ochranu proti opotřebení a korozi.



Všechny řetězy b.triton jsou standardně dodávány s **prvotním mazáním** iwiDUR-G, což je vysoce výkonné mazivo s vynikající odolností proti opotřebení a dodatečnou ochranou proti korozi. Na požádání jsou k dispozici také alternativní maziva se schválením pro použití v potravinářském průmyslu nebo při vysokých teplotách.

Oblasti použití

Prostředí s vysokou koncentrací vody/vodních par nebo s přísnými předpisy na čištění v kombinaci s extrémně vysokými požadavky na pevnost řetězu.

Příklady použití:

- V drsných venkovních podmínkách
- Automatizovaná vícepodlažní parkoviště
- Na jatkách
- V potravinářském průmyslu
- V přístavech
- Ve službách stavebního inženýrství

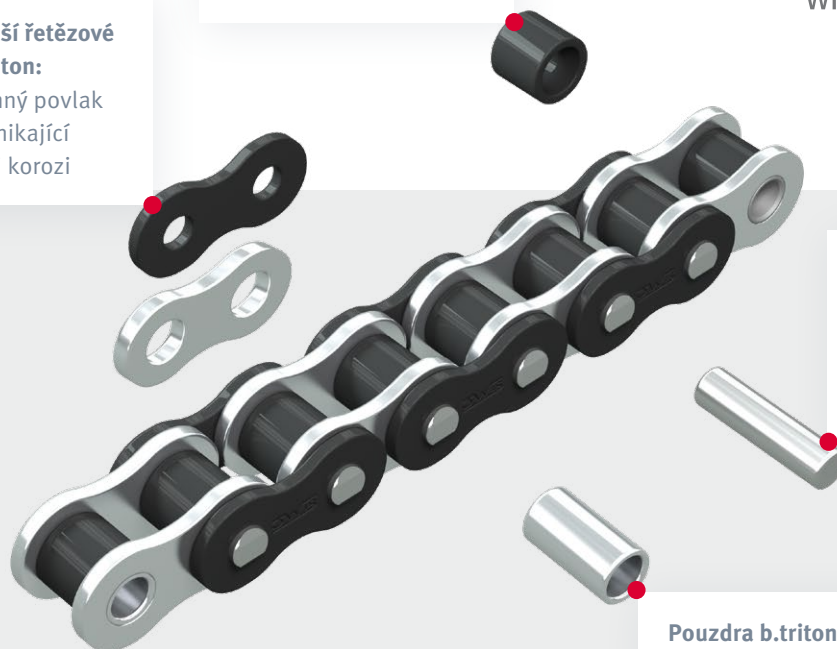


Válečky b.triton:

Bezešvé součásti a speciální povlak zajišťují tichý chod řetězu a ochranu proti korozi

Vnitřní a vnější řetězové destičky b.triton:

Vysoce výkonný povlak poskytuje vynikající ochranu proti korozi



Čepy b.triton:

Ochrana proti korozi v kombinaci s optimální odolností proti opotřebení v provozu

Pouzdra b.triton: Vyrobená protlačováním a opatřena speciálním povlakem snižujícím opotřebení, které zajišťuje ochranu proti průniku média a koroze

b.triton Program výrobků

ISO	iwis označení	Rozteč p (°)	Rozteč p mm	F ₀ prům. (N)	Síla v tahu		Vnitřní článek			Vnější článek				
					F ₀ iwis min kN	Hmotnost na m q (kg/m)	Vnitřní šířka b ₁ (mm) min.	Šíře mezi vnitřními čládky b ₂ (mm) max.	Výška destičky g (mm)	Délka čepu a ₁ (mm) max.	Délka čepu spojo- vacího článku a max. (mm)	Průměr válečku d ₁ (mm) max.	Čep Ø d ₂ (mm) max.	Příčná rozteč e (mm)
Jednořadé														
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	-
Dvořadé														
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

* Průměrné hodnoty pro sílu v tahu budou brzy dostupné