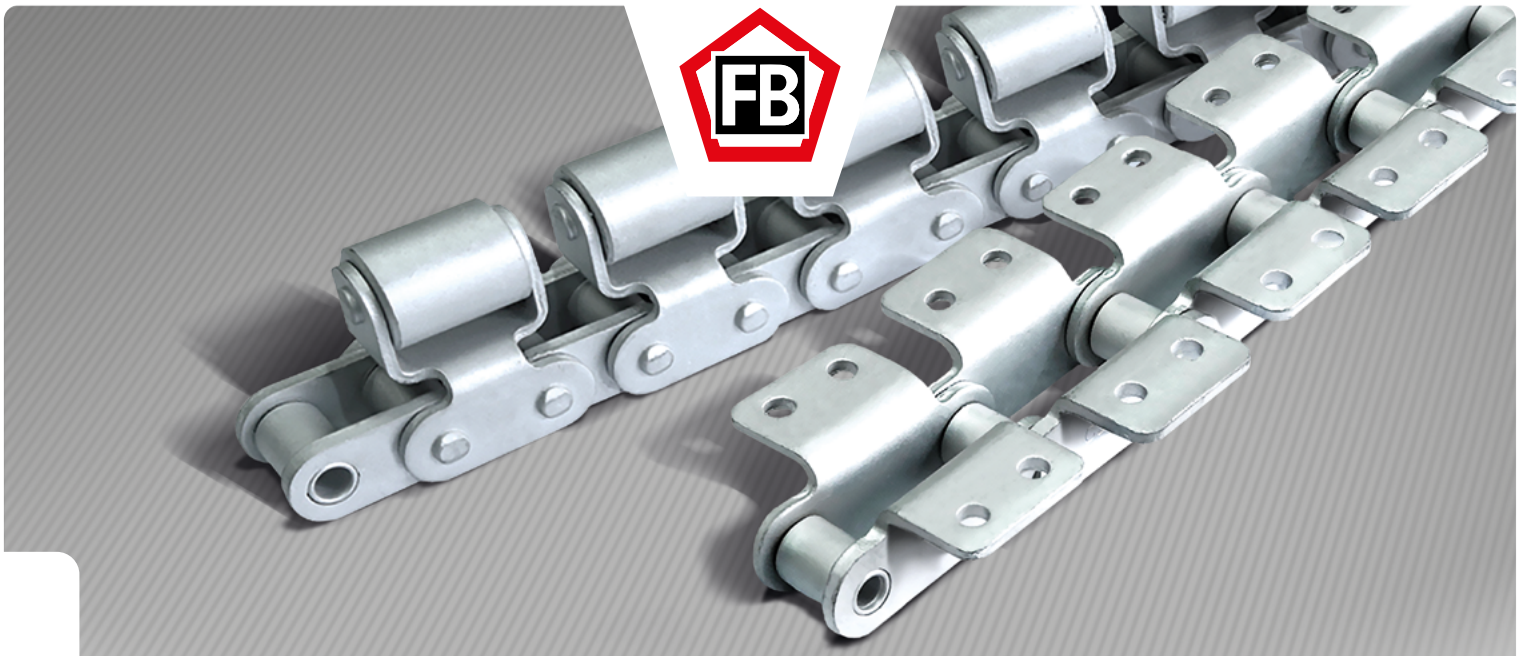


NEREZAVĚJÍCÍ VYSOCE VÝKONNÉ ŘETĚZY S POVLAKEM GEOMET®

Nerezové řetězy z ušlechtilé oceli jsou velmi drahé a jejich únavová pevnost, pevnost v lomu a odolnost proti opotřebení jsou podstatně menší, než je tomu u válečkových řetězů podle normy ISO.

Řetězy s povrchovou úpravou GEOMET®, která je odolná vůči otěru, a s vylepšeným prvním mazáním představují cenově výhodnou alternativu pro použití v korozním prostředí.

Pevnosti v lomu a únavové pevnosti řetězů FB GEOMET® převyšují mezinárodní standardy pro válečkové řetězy a Flyerovy řetězy.
(ISO 606 – DIN 8187; DIN 8188, popř. ISO 4347 – DIN 8152)

Povrchová úprava GEOMET® dlouho vydrží, je šetrná k životnímu prostředí a neobsahuje šestimocný chrom. Kromě toho vyhovuje nařízením Evropského parlamentu v oblasti práva životního prostředí.
(2000/53/ES a 2011/65/EU)

VÝHODY

Povlak na bázi vody, bez obsahu chromu
Neobsahuje těžké kovy Při nanášení povlaku se nepoužívá nikl, kadmium, olovo, barium ani rtuť

Vysoké pevnosti, zatížitelnost a odolnost
Mez pevnosti, odolnost proti opotřebení a pevnost v lomu překračují požadavky DIN. Řetězy mají dobrou chemickou a mechanickou odolnost

Ideální odolnost při maximálních teplotách během používání
Řetězy CRF GEOMET® odolávají po dlouhou dobu extrémním teplotám od −30 do +250 °C

Bezproblémové přelakování, povlak není vylučován elektrolyticky
Tenký povlak zajišťuje elektrickou vodivost – jako u většiny aplikací. Stříbrnou barvu povrchové vrstvy lze bez problémů přelakovat

Není nutné se obávat vodíkové křehkosti
Povlaky GEOMET® nezpůsobují vodíkovou křehkost

Snížený součinitel tření
Součinitel tření leží v rozsahu 0,06–0,18 (ISO 16047), a je tak o 25–30 % nižší než u srovnatelných řetězů vyráběných podle normy ISO

Naše řetězy zvyšují ziskovost vašich výrobků

OCHRANA PROTI KOROZI

Řetěz bez povrchové úpravy působením různých vlivů životního prostředí (např. déšť, posypová sůl, slaný vzduch v přístavech) silně zrezivěl.

Cenově výhodnou alternativou pro použití v korozním prostředí jsou řetězy s povlakem, který je odolný vůči otěru.

ŘETĚZY CRF GEOMET® se speciální povrchovou úpravou vypadají dokonce i po zkoušce solnou mlhou (ASTM B117) stále jako nové.

Vynikající výsledek po 600 hodinách zkoušky solnou mlhou hovoří sám za sebe. Řetězy nepodlehly žádné viditelné korozi a vypadají po dlouhotrvající zkoušce téměř stejně.

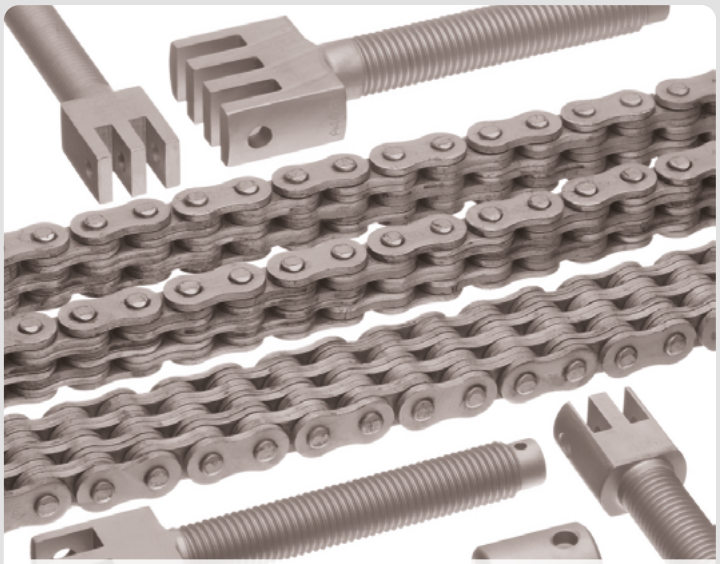
Zátěžová zkouška:

600 hodin

při zkoušce solnou mlhou (ASTM B117)

Před zkouškou:	Po zkoušce:

Zkouška solnou mlhou (také „zkouška v solné mlze") je standardizovaná zkouška pro hodnocení antikorozního účinku kovových povlaků nebo chemických, popř. fyzikálních povrchových úprav. Zkušební vzorky se za normovaných podmínek umístí do zkušební komory, ve které na řetězy působí rozstřikovaný solný roztok.



Flyerovy řetězy FB GEOMET® a řetězové kotvy

Flyerovy řetězy FB GEOMET® v solném dolu

Řetězy GEOMET® by se neměly dostat do kontaktu s jinými komponentami z nerezové oceli (např. řetězovými koly, šrouby atd.), mohla by vzniknout kontaktní koroze. Doporučujeme, aby se řetězy GEOMET® nepoužívaly pro přímý styk s potravinami, protože během používání může vznikat práškovitý nebo kovový otěr.

FB Ketten Handelsgesellschaft mbH
Gewerbepark Süd 5, A-6330 Kufstein • Tel. +43 5372 61466
retezy@fb-ketten.com • www.fb-retezy.eu

Naše řetězy zvyšují ziskovost vašich výrobků