



ROSTBESTÄNDIGE HOCHLEISTUNGS- KETTEN MIT GEOMET® BESCHICHTUNG

Rostfreie Ketten aus Edelstahl sind sehr teuer und ihre Dauerfestigkeit, Bruchkraft und Verschleißfestigkeit sind wesentlich geringer als die von ISO-Rollenketten.

Die preisWERTE Alternative für den Einsatz in korrosiver Umgebung sind Ketten mit einer abriebfesten Beschichtung und einer verbesserten Erstschnierung.

Bruchkräfte und Dauerfestigkeiten der FB GEOMET® Ketten liegen über den internationalen Standards für Rollenketten und Flyerketten.
(ISO 606 - DIN 8187; DIN 8188 bzw. ISO 4347 - DIN 8152)

Die GEOMET® Oberflächenbeschichtung ist nachhaltig, umweltverträglich und frei von 6-fach-Chrom. Außerdem erfüllt sie die umweltrechtlichen Verordnungen des Europäischen Parlaments.
(2000/53/EG sowie 2011/65/EU)

VORTEILE



Vollständig chromfrei, wasserbasierende Beschichtung

Frei von Schwermetallen. Kein Nickel, Cadmium, Blei, Barium oder Quecksilber wird bei der Beschichtung verwendet



Hohe Festigkeiten, Belastbarkeit und Beständigkeit

Dauerfestigkeit, Verschleißfestigkeit und Bruchkraft liegen über DIN-Vorgaben. Die Ketten haben eine gute chemische und mechanische Beständigkeit



Ideale Beständigkeit bei maximalen Einsatztemperaturen

Die CRF GEOMET® Ketten halten extremen Temperaturen von -30° bis +250°C über einen längeren Zeitraum stand



Problemlos überlackierbar und nicht elektrolytisch

Die dünne Beschichtung sorgt für eine elektrische Leitfähigkeit, wie bei den meisten Applikationen. Die silberne Beschichtungsfarbe lässt sich problemlos überlackieren



Keine Angst vor Wasserstoffversprödung

GEOMET® Beschichtungen lösen keine Wasserstoffversprödung aus



Reduzierte Reibungszahl

Die Reibungszahl liegt zwischen 0,06 und 0,18 (ISO 16047) und ist somit 25-30% niedriger als bei vergleichbaren ISO-Ketten

KORROSIONSSCHUTZ



Unbeschichtete Kette ist durch Einwirkung verschiedener Umwelteinflüsse (z.B. Regen, Streusalz, salzhaltige Luft in Häfen) stark verrostet.



Die preisWERTe Alternative für den Einsatz in korrosiver Umgebung sind Ketten mit einer abriebfesten Beschichtung.

Die CRF GEOMET® KETTEN mit spezieller Oberflächenbeschichtung sehen selbst nach dem Salzprühtest (ASTM B117) noch aus wie neu.

Das hervorragende Ergebnis nach 600 Stunden im Salzprühtest spricht für sich. Die Ketten haben keine sichtbare Korrosion erlitten und sehen nach dem Langzeittest fast unverändert aus.

Belastungstest:

600 Stunden

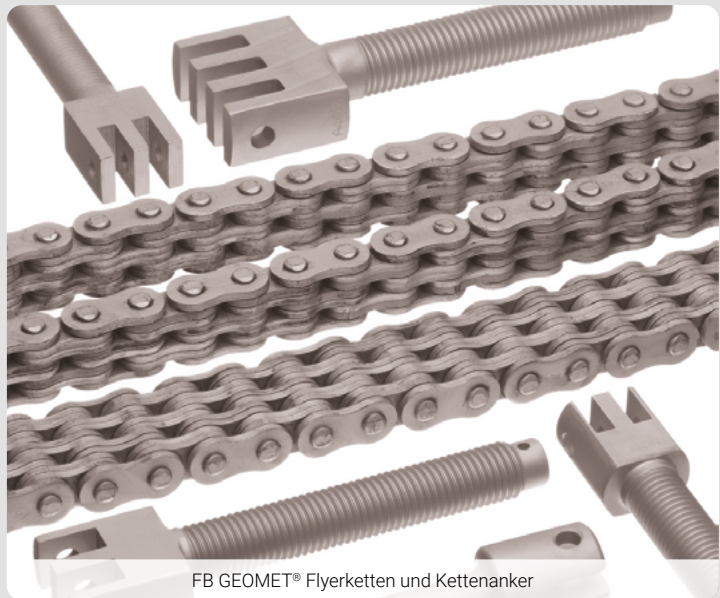
im Salzprühtest (ASTM B117)

Vor dem Test:

Nach dem Test:



Salzprühtest (auch „Salzsprühnebelprüfung“) ist eine standardisierte Prüfung für die Bewertung der Korrosionsschutzwirkung metallischer Überzüge oder chemischer bzw. physikalischer Oberflächenbehandlungen. Die Prüfstücke werden unter normierten Bedingungen in einer Prüfkammer positioniert, in der eine gesprühte Salzlösung auf die Ketten einwirkt.



FB GEOMET® Flyerketten und Kettenanker



FB GEOMET® Flyerketten im Salzlager

GEOMET® Ketten sollten nicht mit anderen Edelstahlkomponenten in Kontakt kommen (z.B. Kettenräder, Schrauben etc.), es könnte Kontaktkorrosion entstehen. Wir empfehlen GEOMET® Ketten nicht im direkten Kontakt mit Lebensmitteln einzusetzen, da im Einsatz pulverförmiger oder metallischer Abrieb entstehen kann.



FB Ketten Handelsgesellschaft mbH

Gewerbepark Süd 5, A-6330 Kufstein • Tel. +43 5372 61466, Fax +43 5372 61466-20

fbketten@fb-ketten.com • www.fb-ketten.at

Wir machen Ihre Kettenanwendungen profitabler.