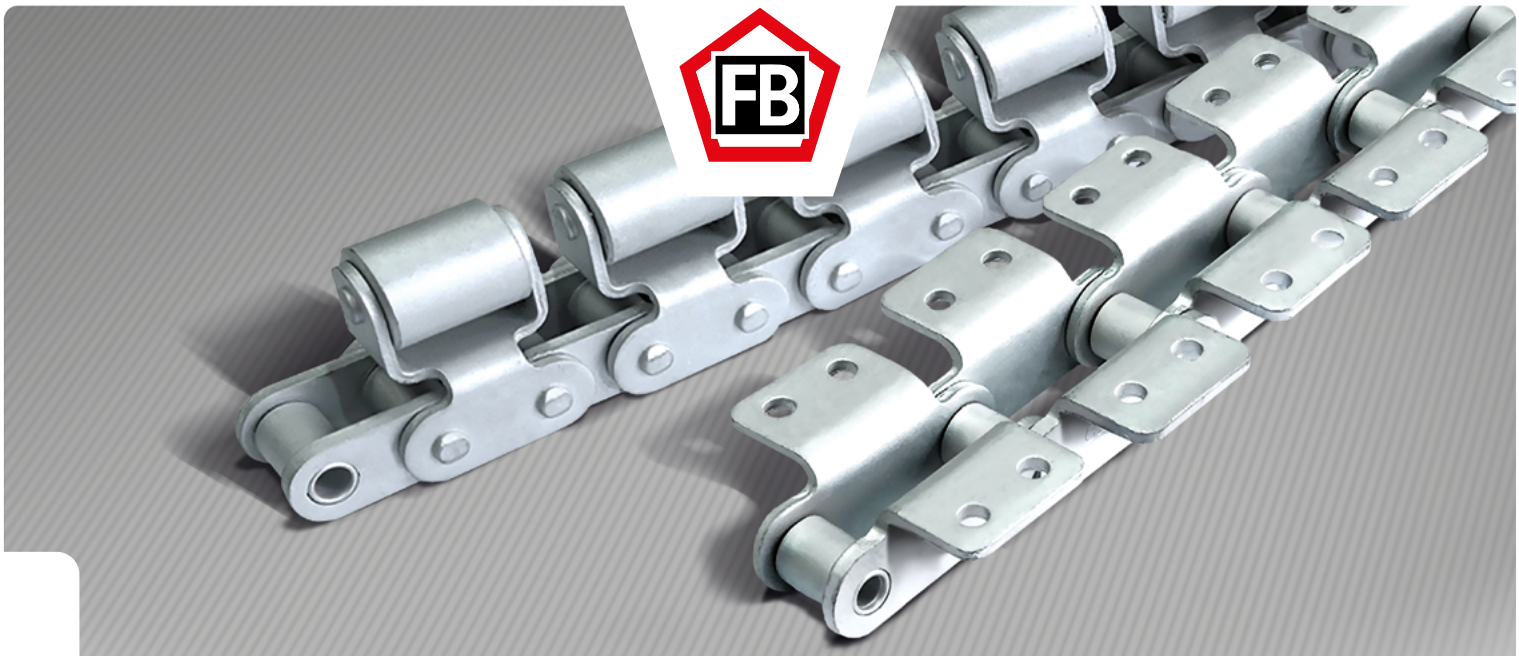


# ROSTBESTÄNDIGE HOCHLEISTUNGS-KETTEN MIT GEOMET® BESCHICHTUNG

**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 Erstschmierung.**

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

Wir machen Ihre Kettenanwendungen profitabler.

# 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 Salzsprühtest (ASTM B117) noch aus wie neu.**

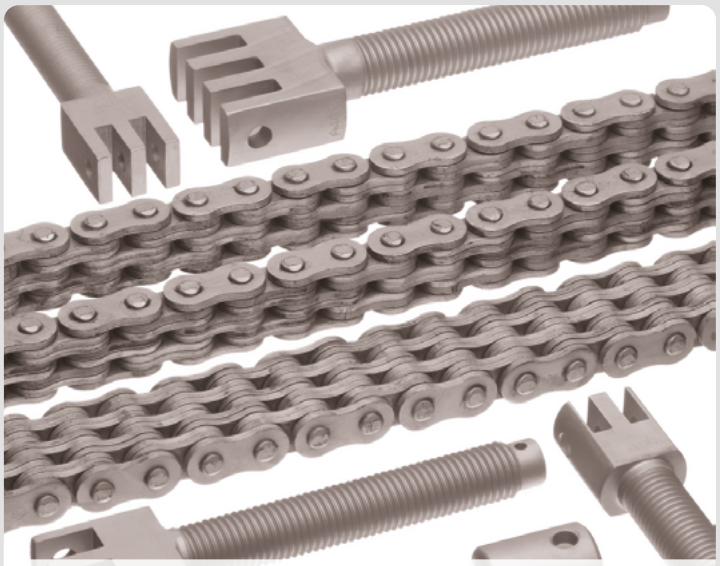
Das hervorragende Ergebnis nach 600 Stunden im Salzsprühtest spricht für sich. Die Ketten haben keine sichtbare Korrosion erlitten und sehen nach dem Langzeittest fast unverändert aus.

## Belastungstest:

600 Stunden
im Salzsprühtest (ASTM B117)

| Vor dem Test: | Nach dem Test: |
|---|---|

Salzsprühtest (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. +41 79 620 50 97
info@fb-ketten.ch • www.fb-ketten.ch
**Wir machen Ihre Kettenanwendungen profitabler.**