

IWIS[®] CR-kæder

Korrosionsbestandig præcision



CR-kæder

Korrosionsbestandig præcision

Problemstilling

Fugtighed, kemikalier mv. har en korroderende effekt på rullekæder. Følger af korrosion:

- Reducerer kædens levetid.
- Øger risici for maskinnedbrud.
- Øger omkostninger til vedligehold.

Konventionelle kædetyper

- Kæder i standardstål. Disse rustner i korroderende omgivelser, og deres fleksibilitet mindskes.
- Kæder i rustfri stål. Disse har en god modstandsdygtighed overfor korrosion, men har lav slid- og brudstyrke. Korrosion mindsker gentagelsesnøjagtigheden og giver ukontrollerbar kædeforlængelse.
- Overfladebehandlede kæder. Disse har kun begrænset modstandsdygtighed overfor korrosion, fordi kædens overfladebehandling korroderer.

Løsningen

IWIS CR-kæder (*corrosion resistant*) er fremstillet af hærdet, højt legeret stål med stor modstandsdygtighed overfor korrosion og med væsentligt større slid- og brudstyrke end rustfri stålkæder.

Hvor

Til alle steder i barske korroderende omgivelser, hvor kæden på trods af dette:

- Skal forblive stærk og fleksibel.
- Ikke må ruste af hygiejniske eller æsteriske grunde.
- Skal have stor gentagelsesnøjagtighed.

CR-kæden har stor resistens overfor kemikalier. Resistensen øges yderligere ved effektiv, løbende smøring. CR-kædens modstandsdygtighed afhænger af:

- Varigheden
 - Koncentrationen
 - Temperaturen
 - Ingredienserne.
- Vi anbefaler indledende test.

Program

IWIS korrosionsbestandige CR-kæder tilbydes i dimensionerne (ISO-standard): 08 B-1, 10 B-1 og 12 B-1. Alle IWIS CR-kæder leveres med en pålidelig, høj kvalitets smøring.

KJ Værktøj as kan levere IWIS korrosionsbestandige CR-kæder direkte fra lager - her og nu.

CR-kæder kan leveres med vort sædvanlige udvalg af medbringerbeslag.

Desuden kan vi levere kundespecifikke løsninger efter aftale.

Kædehjul til CR-kæder skal være fremstillet i rustfrie materialer, plastik eller galvaniseret stål.

	IWIS CR	IWIS standard	Rustfri kæde
Kædedele	Hærdede	Hærdede	Ikke-hærdede
Brudstyrke	100 %	100 %	Ca. 50 %
Forstrakt	Ja	Ja	Ikke normalt
Modstandsdygtighed - slid og belastning	Meget høj	Meget høj	Meget lav
Modstandsdygtighed - kemikalier	God	Lav (ubehandlet)	Meget god

Med CR-kæden får du

- Høj og langvarig korrosionsbestandighed i fugtige og aggressive miljøer
- Meget større slid- og brudstyrke end rustfri kæder, dvs. længere levetid
- Stor kædestyrke: Kædestørrelsen kan reduceres
- Langt færre vedligeholdelsesomkostninger
- Højere udnyttelsesgrad af maskinkapacitet
- Reduktion af produktpild
- Færre kundereklamationer pga. fejleballering



iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

Tyske IWIS har produceret kæder i mere end 90 år og er i dag verdens førende producent af præcisionrullekæder og medbringerkæder fra 8 mm til 1".