

CF-Edelstahlketten für korrosive Umgebungen

CF-Edelstahlketten von iwis sind für Anwendungen ausgelegt, in denen eine hohe Korrosionsbeständigkeit und ein zuverlässiger Betrieb eine wichtige Rolle spielen. Sie eignen sich insbesondere für anspruchsvolle Einsatzbedingungen, beispielsweise in der Lebensmittel-, Abfüll-, Förder- und Verpackungstechnik.

Highlights

- Ein hoher Glattschnittanteil der Laschen unterstützt hohe Auspresskräfte und trägt zu einer stabilen Verbindung der Kettenkomponenten bei.
- Nahtlose Rollen tragen zu einer hohen Belastbarkeit und einem ruhigen Kettenlauf bei.
- Nahtlose Hülsen tragen zu einer reduzierten Einlauflängung bei und unterstützen eine präzise Positionierung im Betrieb – insbesondere in der Abfüll-, Förder- und Verpackungstechnik.
- Enge Längentoleranzen unterstützen eine präzise Positionierung.
- Temperaturbereich: -80 °C bis +150 °C, abhängig von Schmierung und jeweiligen Einsatzbedingungen.
- Verschiedene Sonderschmierungen für Hoch- und Tieftemperaturanwendungen sowie für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie verfügbar. Je nach Ausführung können NSF H1-registrierte Schmierstoffe eingesetzt werden.
- Kundenspezifische Förderketten und Anbauteile können an die jeweiligen Anwendungsanforderungen angepasst werden.
- Last-Dehnungs-Diagramme sind auf Anfrage verfügbar.



Für anspruchsvolle
Anwendungen in
der Lebensmittel-
industrie

Anwendungsgebiete

- In aggressiven Umgebungen
- In Umgebungen mit Wasser- oder Dampfapplikationen und strengen Reinigungsvorschriften
- In Umgebungen mit extremen Temperaturen

Salzsprühnebeltest

In einem Salzsprühnebeltest nach ISO 9227 zeigten CF-Edelstahlketten unter definierten Prüfbedingungen eine höhere Korrosionsbeständigkeit als die untersuchten Vergleichsketten. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Produkte und Prüfbedingungen.

CF-Edelstahlketten nach ISO 606 (DIN 8187)

Kettentyp	DIN ISO	Teilung p (mm)	Innere Breite b1 min. (mm)	Rollen Ø d1 max. (mm)	Bolzen Ø d2 max. (mm)	Bolzenlänge a1 max. (mm)	Nutstiftlänge ** a max. (mm)	Laschenhöhe g (mm)	Querteilung e (mm)	Bruchkraft F0 min. (N)
CF-Edelstahlketten										
G67CF *	06 B-1	9,525	5,72	6,35	3,28	13,5	16,8	8,2	–	6.400
D67CF *	06 B-2	9,525	5,72	6,35	3,28	23,8	27,1	8,2	10,24	11.000
L85CF	08 B-1	12,70	7,75	8,51	4,45	17,0	20,7	11,8	–	12.500
D85CF	08 B-2	12,70	7,75	8,51	4,45	31,0	34,9	11,8	13,92	22.000
M106CF	10 B-1	15,875	9,65	10,16	5,08	19,6	23,7	14,7	–	16.000
D106CF	10 B-2	15,875	9,65	10,16	5,08	36,2	40,3	14,7	16,59	29.000
M127CF	12 B-1	19,05	11,68	12,07	5,72	22,7	27,3	16,1	–	20.000
D127CF	12 B-2	19,05	11,68	12,07	5,72	42,2	46,8	16,1	19,46	35.000
M1611CF	16 B-1	25,40	17,02	15,88	8,28	36,1	41,5	21,0	–	40.000
D1611CF	16 B-2	25,40	17,02	15,88	8,28	67,0	73,4	21,0	31,88	85.000

* mit geraden Laschen ** a = Verbindungsglied mit Feder CF = Produktbezeichnung der iwis Edelstahlketten-Serie

