FB HOCHLEISTUNGS-ROLLENKETTEN MIT ANBAUTEILEN

Viele Anwendungen erfordern Rollenketten mit Anbauteilen, um verschiedene Funktionen (Tragen, Schieben, Ziehen oder Rollen des Fördergutes) zu erfüllen. **Wir fertigen Ketten mit Anbauteilen mit ISO-Abmessungen, nach Zeichnung, Muster oder eigener Maßaufnahme vor Ort. Mit unseren modernen Maschinen schaffen wir preisWERTe Lösungen für vielfältige Antriebs- und Förderaufgaben.**

Winkellaschen, Mitnehmerlaschen, Planlaschen oder Führungslaschen genannt, sowie verlängerte Bolzen sind die am häufigsten eingesetzten Anbauteile für Rollenketten. An die verlängerten Bolzen werden dabei meist Mitnehmer aus Stahl, Kunststoff oder Rollen montiert. Um die Kosten zu senken, verwenden wir hier nach Möglichkeit Bolzen von Duplex- oder Triplex-Rollenketten.

Wir bieten Ihnen passende und flexible Kettenlösungen für nahezu jeden Anwendungsfall.

Hohe Dauerfestigkeit und Langlebigkeit
Präzise Komponenten mit engen Fertigungstoleranzen und feingestanzte Laschen mit hohem Presssitz und optimalen Wärmebehandlungen garantieren Dauerfestigkeiten und Bruchkräfte höher als die ISO-Vorgaben

VORTEILE

Hohe Qualität sorgt für Betriebssicherheit
Hochwertige Stähle und Werkzeuge, prozessgesteuerte Komponentenfertigung und Wärmebehandlung, eine vollautomatische Kettenmontage und die fertigungsbegleitende Qualitätskontrolle bürgen für die hohe Qualität der FB Rollenketten

Geringe Kettenlängung der Rollenketten
Geschliffene Gelenkteile mit sehr hoher Oberflächenqualität, Vorreckung auf ≥ 30% der Bruchkraft und SBR*-Konstruktion mit Kettenbuchsen und Kettenrollen aus kaltgezogenem Präzisionsstahlrohr reduzieren die Kettenlängung

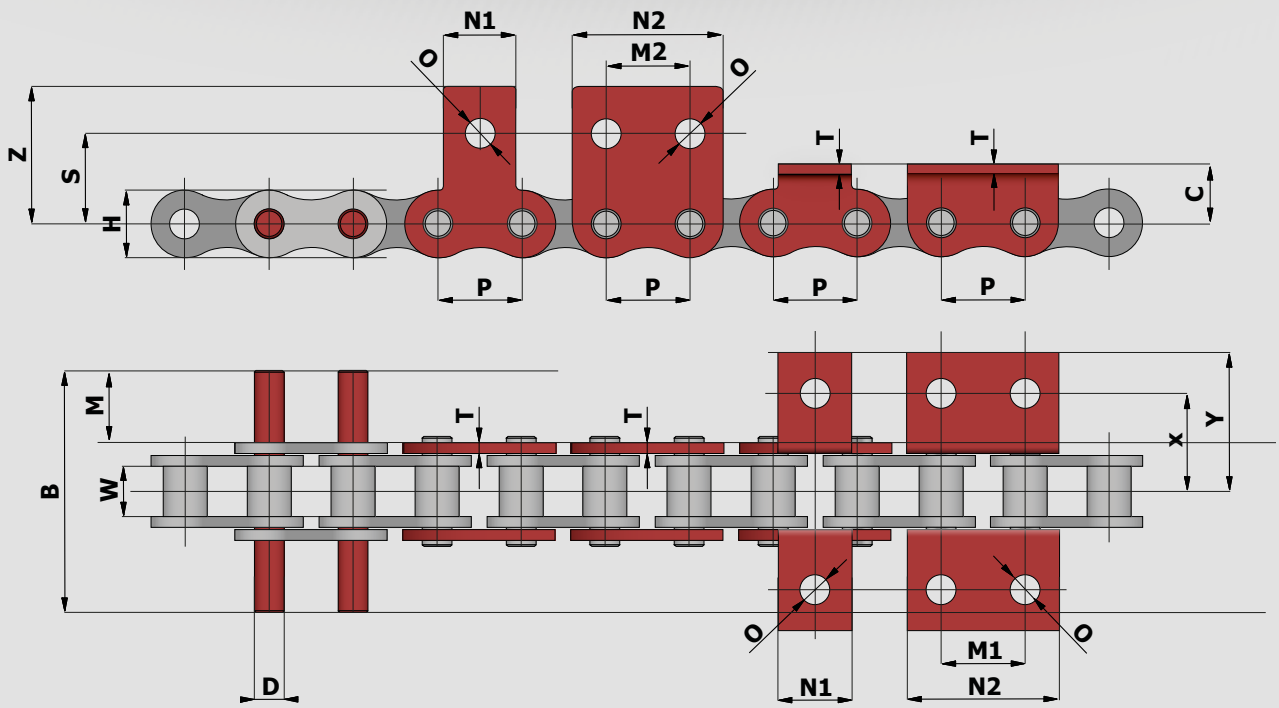
Ressourcenschonend und nachhaltig
Recyclebare Werkstoffe sowie die ressourcenschonende Produktion sorgen für eine Minimierung der Umweltbelastung

Kettenablängservice, weniger Aufwand
Wir längen die Ketten nach Ihren Vorgaben ab, Sie haben weniger Abfall, geringere Kosten und weniger Aufwand

Kurze Lieferzeiten durch europaweite Logistik
Auch für rostfreie Rollenketten mit Anbauteilen (z.B. Plan-, Winkel- und Führungslaschen, verlängerte Bolzen, sowie diverse Kunststoffkomponenten, Bügel, Gummi etc)

* (SBR bedeutet Solid Bush Roller)

Wir machen Ihre Kettenanwendungen profitabler.



Artikel-nummer	Teilung		lichte Weite	Laschen		Planlaschen - Winkellaschen									
	P		W min	H	T	M1	M2	N1	N2	O	C	X	Y	S	Z
	(Zoll)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
06B-1	⅜"	9,525	5,72	8,10	1,30	-	-	8,00	-	3,00	6,70	9,70	14,70	10,00	14,50
08B-1	½"	12,700	7,75	11,80	1,50	12,70	12,700	11,00	22,90	4,30	8,90	13,80	20,85	13,70	20,80
10B-1	⅝"	15,875	9,65	14,60	1,65	14,00	15,875	14,00	28,95	5,30	10,30	15,90	24,80	16,50	24,90
12B-1	¾"	19,050	11,68	16,00	1,80	18,00	19,050	18,00	36,00	6,60	12,20	17,60	26,35	18,50	28,20
16B-1	1"	25,400	17,02	20,80	3,20	24,00	25,400	24,00	45,70	8,40	17,00	29,00	41,90	27,40	39,70
20B-1	1 ¼"	31,750	19,56	26,00	3,50	-	-	45,00	-	10,50	21,50	32,80	46,80	33,00	47,00
24B-1	1 ½"	38,100	25,40	33,00	6,00	-	-	54,00	-	12,50	25,00	39,00	55,20	36,50	52,50

Auch OHNE Bohrungen erhältlich. Planlaschen und Winkellaschen können einseitig oder beidseitig montiert werden und sind standardmäßig als Außenglied ausgeführt. Maßliche Änderungen vorbehalten. Andere Abmessungen bzw. Ausführungen auf Anfrage.

Artikel-nummer	Teilung		lichte Weite	Laschen		Verlängerte Bolzen				
	P		W min	H	T	M		B		D
	(Zoll)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)		(mm)
06B-1	⅜"	9,525	5,72	8,10	1,30	11,60	21,80	23,70	33,90	3,28
08B-1	½"	12,700	7,75	11,80	1,50	15,00	28,80	30,90	44,80	4,45
10B-1	⅝"	15,875	9,65	14,60	1,65	17,80	34,50	35,70	52,30	5,08
12B-1	¾"	19,050	11,68	16,00	1,80	21,10	40,60	42,10	61,60	5,72
16B-1	1"	25,400	17,02	20,80	3,20	34,00	65,50	67,10	98,80	8,28
20B-1	1 ¼"	31,750	19,56	26,00	3,50	38,20	74,70	76,80	113,30	10,19
24B-1	1½"	38,100	25,40	33,00	6,00	49,90	98,90	100,90	149,90	14,63

Verlängerter Bolzen auch mit Seegerringeinstich oder Bohrungen erhältlich. Maßliche Änderungen vorbehalten. Andere Abmessungen bzw. Ausführungen auf Anfrage.

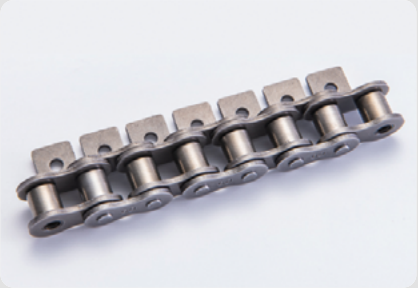
FB KETTEN KANN HIERZU VERSCHIEDENSTE AUSFÜHRUNGEN AN ANBAUTEILEN ANBIETEN WIE Z.B.:

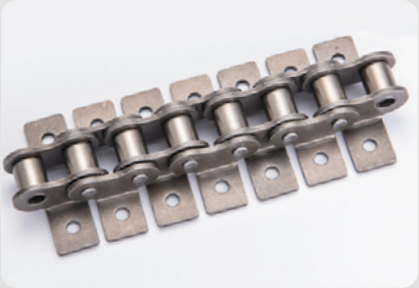
- Winkellaschen
- Planlaschen oder Führungslaschen
- verzahnte Kettenlaschen
- einseitig oder beidseitig verlängerte Bolzen (überstehende Bolzen)
- Kunststoffteile
- Bügel mit aufvulkanisiertem Gummi
- angeschraubte Anbauteile
- Einzelanfertigungen (Laser, Plasma, spanabhebende Fertigung)
- viele Sonderanfertigungen nach Ihren Vorgaben

Die Anbauteile werden anlagenspezifisch und einbaufertig montiert. Ausführung, Mitnehmerabstände und Montagepositionen (einseitig, beidseitig) werden genau an Ihre Anforderungen angepasst.

Unsere Hochleistungs-Rollenketten und Anbauteile sind bei Bedarf auch mit verschiedenen **korrosionsbeständigen Beschichtungen** oder **rostfrei** lieferbar.

WINKELLASCHENAUSFÜHRUNGEN





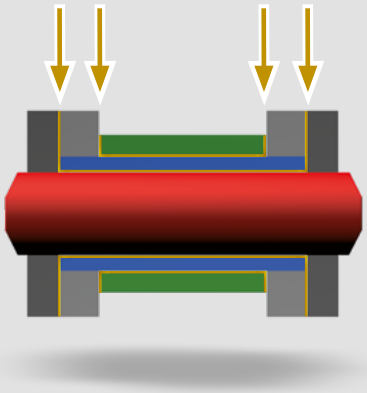
PLANLASCHENAUSFÜHRUNGEN

VERLÄNGERTE BOLZEN

DIE PERFEKTE SCHMIERUNG

Rostfreie FB ISO-Rollenketten werden ungeschmiert (trocken) ausgeliefert. Der Grund ist, dass fast jeder Anlagenbetreiber andere Spezialschmiermittel einsetzt (lebensmittelecht, für höhere Temperaturen, ...). Wir empfehlen daher, die Ketten entweder vor dem Einbau oder unmittelbar nach dem Einbau fachmännisch zu schmieren. Wichtig dabei ist, dass das Schmiermittel an der zugentlasteten Position des Kettentriebes aufgebracht wird und die Kettengelenke dabei abgewinkelt werden.

Das Schmiermittel dringt in die Gelenkteile ein und verlängert dadurch die Lebensdauer der Kette und der Kettenradverzahnung. Es dämpft die beim Einlauf in das Kettenrad entstehenden Stöße und reduziert den Lärm im laufenden Betrieb.
Wir bieten auch Sonderschmierungen an, die optimal zu herausfordernden Einsatzbedingungen passen (z.B. H1-konform für die Lebensmittelindustrie, für hohe Temperaturen, für hohe Flächenpressungen, ...).



- Schmiermittel
- Außenlasche
- Innenlasche
- Bolzen
- Buchse
- Rolle

50ig- bis 60ig-fache Lebensdauer durch optimale Kettenschmierung
Durch den Einsatz vollautomatischer Zentralschmieranlagen und des optimalen Schmieröls können Sie die Kettenlebensdauer um das 60ig-fache verlängern. Zudem reduzieren Sie die Stromaufnahme und somit den Stromverbrauch.
Wir empfehlen den Einsatz der vollautomatischen RotaLube®-Zentralschmieranlagen, die sich sehr gut in der Praxis bewährt haben.

RotaLube®
A member of the Group of Companies

FOLGENDE SCHMIERMITTELEIGENSCHAFTEN SIND WICHTIG:

- sehr gutes Kriechvermögen, um schnell in den Spalt zwischen den Kettenkomponenten einzudringen
- hervorragender Schutz vor Verschleiß und Korrosion
- widerstandsfähig gegen Schmutz, Wasser, verschiedene Säuren usw.
- höchste Wasserbeständigkeit und Oxidationsbeständigkeit
- langfristig sehr gut haftend, sodass die Schmierstoffe bei großen Schleuderkräften oder Fliehkräften nicht von den Ketten abgeschleudert werden können
- Schmiermittel mit Reinigungseigenschaften sind optimal
- bei Bedarf biologisch abbaubar und für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet

FB Ketten GmbH
Stakelbrauk 11, D-59889 Eslohe • Tel. +49 2973 97914-0, Fax +49 2973 97914-20
info@fb-ketten.de • www.fb-ketten.de
Wir machen Ihre Kettenanwendungen profitabler.