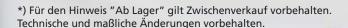


Standard- und Sonderpräzisionsketten, Kettenräder, Kunststoffteile

Inhaltsverzeichnis

- 3 Wer ist FB Ketten?
- 4 Ketten für Speiseeis-Erzeugung
- 5 Ketten für Joghurt-Abfüll-Anlagen
- 6 Ketten für Nudel- bzw. Pasta-Erzeugung
- 7-9 Scharnierbandketten
- 10 Flaschenwaschmaschinenketten
- 11 Neu: Korrosionsbeständige Oberflächenbeschichtungen Dacromet und *Geomet*
- 12 FB Hochleistungs-Rollenketten
- 13 FB Hochleistungs-Rollenketten B Serie DIN8187
- 14 FB Hochleistungs-Rollenketten A Serie DIN8188
- 15 FB Rollenketten B-Serie, DIN8187, geradlaschig FB Hohlbolzen-Rollenketten
- 16 FB langgliedrige Hohlbolzen-Rollenketten FB rostfreie Rollenketten
- 17 FB Anbauteile an Rollenketten
- 18-22 FB Flyerketten











Wer ist FB Ketten?

FB Ketten gehört der skandinavischen Addtech-Gruppe an. Innerhalb der Gruppe produzieren wir seit 1945 vor allem kundenspezifische Förderketten sowie seit 1912 Sonderrollenketten nach Ihren Zeichnungen bzw. Mustern.

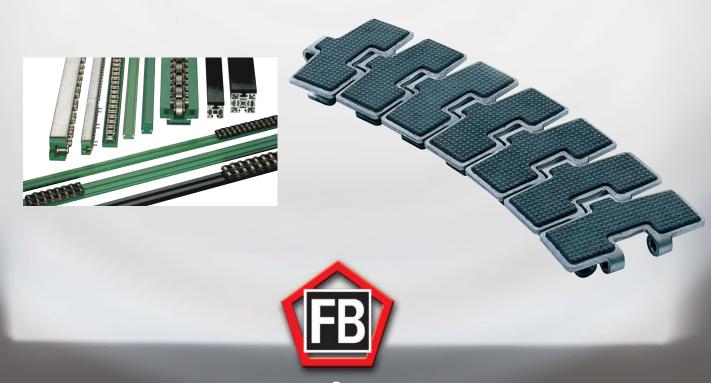
Die Optimierung bestehender Kettenlösungen in enger Zusammenarbeit mit Ihnen ist unser Hauptbetätigungsfeld.

Das Ziel ist nicht nur die Lebensdauersteigerung der Ketten, Kettenräder sowie Kettenführungen sondern vor allem Kapazitätssteigerung durch Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit und/oder Erhöhung der Fördergeschwindigkeit.

In Kufstein (A) und Eslohe (D) führen wir ein umfangreiches Lager von Standardförderketten nach DIN8165 und DIN8167, Standardrollenketten nach DIN8187 und DIN8188, Flyerketten, Scharnierbandketten in Kunststoff, Stahl und rostfreiem Stahl sowie viele ausgewählte Sonderketten. Gerne liefern wir die Ketten gemäß den Längenvorgaben unserer Kunden.

Unsere technisch geschulten Kundenbetreuer stehen Ihnen für Auskünfte und Anfragen jederzeit auch gerne vor Ort zur Verfügung.

Die FB-Gruppe vertreibt ihre Produkte in Deutschland, Österreich, der Schweiz, BeNeLux, Frankreich, Spanien, Portugal, Ungarn, Slowenien, Kroatien, Rumänien, Tschechien, Großbritannien sowie Skandinavien. In allen diesen Gebieten kümmern sich FB-Unternehmen bzw. FB-Partner gerne um Ihre Anliegen.



Ketten in der Speiseeis-Erzeugung

FB produziert und vertreibt mehrfach in der Praxis erprobte Antriebs- sowie Förderketten und Kettenräder in rost- und säurebeständigen Stählen aber auch in Normalstahl für nahezu alle Kundenanforderungen, im Besonderen für Abfüllanlagen und Kühl- bzw. Härtetunnels.



Ketten in Joghurt-Abfüll-Anlagen

Hauptsächlich setzen wir unsere Ketten als Taktketten in Längs- und Karussellförderanlagen ein.

Durch verbesserte Materialien und eine FB-Sonder-Wärmebehandlung haben wir erreicht, dass unsere Ketten mit höheren Geschwindigkeiten eingesetzt werden können, ohne die Lebensdauer zu reduzieren.

Bei gleich bleibender Fördergeschwindigkeit erhöht sich die Lebensdauer der Kette.



Ketten für Nudelbzw. Pasta-Erzeugung

FB Ketten für Elevatoren, Vor- und Endtrockner, Kühler, Verpackungsanlagen und vieles mehr.



Scharnierbandketten - Materialien



Die FB Scharnierbandketten werden aus Stählen bester Qualität hergestellt, welche die ständig wachsenden Anforderungen des technologischen Fortschritts des Förderanlagenbaues berücksichtigen.

PLATTEN (Stahl, Kunststoff)

Hard Inox

Einsatztemperaturen: -40°C bis +400°C (trocken), -40°C bis +120°C (Wasser) Kaltverfestigter Chrom-Nickel-Stahl mit hoher Verschleiß- und Korrosionsbeständigkeit. Besitzt dank seiner geringen Oberflächen-Rauheit hervorragende mechanische Charakteristika und außergewöhnliche Gleiteigenschaften. Eignet sich hervorragend für kritische Stellen an Abfüll-Linien. Das Material wird für die Modelle Super, Flex RXMS, Flex FMS, Flex FMS2, New Fleg Mag, Super-G, Flex RXMS-G, New Flex Mag-G verwendet.

lnox

Einsatztemperaturen: -40°C bis +260°C (trocken), -40°C bis +120°C (Wasser)
Ferritischer nichtrostender AISI 430 Stahl, durch einen Kaltwalzvorgang verfestigt, mit guter Korrosionsbeständigkeit. Weist eine sehr gute Oberflächengüte mit sehr geringer Oberflächen-Rauheit auf, eine für das Gleiten des



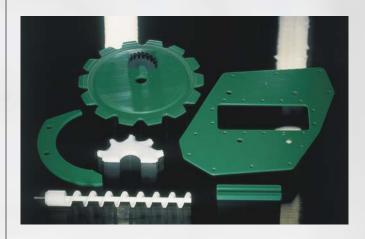
beförderten Materials sehr wichtige Eigenschaft. Wird für Standard-Einsatzbedingungen der Abfüll-Industrie verwendet.
Das Material wird für die Modelle Special, Standard, Flex RXMC eingesetzt.

HQ Inox (High Quality)

Einsatztemperaturen: -40°C bis +430°C (trocken), -40°C bis +120°C (Wasser)
Neuer rostfreier Chrom-Nickel-Sonderstahl (1.4589), kaltverfestigt. Speziell für Sonderanwendungen geeignet, wie z.B. druckloses Abziehen. Dieses neue Material verfügt über einzigartige Eigenschaften:

- sehr geringe Oberflächen-Rauhheit und perfekte Ebenheit
- hohe Arbeitslast- und Verschleißfestigkeit. Die richtige Antwort auf die anspruchsvollsten Anwendungen.

Das Material wird für die Modelle Superspeed, Wear-Proof, Flex FMD, New Flex Mag-D verwendet.



Inox 18/8

Einsatztemperaturen: -40°C bis +400°C (trocken), -40°C bis +120°C (Wasser)
Nichtrostender austenitischer und unmagnetischer AISI 304-Stahl (1.4301, 18 % Chrom, 8 % Nickel), kaltverfestigt und extrem widerstandsfähig. Sehr resistent gegen chemische Einflüsse und extrem korrosionsbeständig.
Hervorragende mechanische Eigenschaften sowie eine lange Lebensdauer.
Das Material wird für die Modelle Stella D, Flex RXM, Flex FM sowie Flex FM2 verwendet und ist von der FDA (Food and Drug Administration) freigegeben.



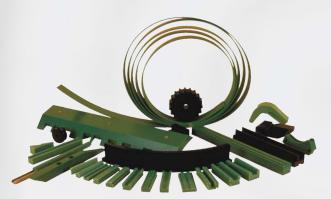
Scharnierbandketten - Materialien



Inox 316

Einsatztemperaturen: -40°C bis +400°C (trocken), -40°C bis +120°C (Wasser)
Nichtrostender austenitischer AISI316L-Stahl (18 % Chrom, 14 % Nickel, 3 % Molybdän).
Wird in chemisch-aggressiver Atmosphäre und bei scharfen Säuren eingesetzt.

Das Material wird für die Modelle 316 und Flex RXM 316 verwendet.



Carbon Steel

Einsatztemperaturen: -40°C bis +180°C (trocken), -40°C bis +120°C (Wasser) Platten aus vergütetem Kohlenstoff-Stahl mit einer Oberflächen- und Kernhärte von 43 HRC. Dieses Material weist eine hohe Verschleißfestigkeit auf und ist besonders für hohe Arbeitsbelastungen geeignet und wird in der Glas- und Keramikindustrie sowie im allgemeinen Förderanlagenbau eingesetzt.

Im Falle von schwierigen Einsatzbereichen und bei verschleißfördernden Pulvern können die Platten zusätzlich einer Ni-Carb-Einsatzhärtung unterzogen werden, durch die es eine Oberflächenhärte von 55 HRC und eine Kernhärte von 40 HRC erreicht. Das Material wird für die Modelle Accate und Flex RXMA verwendet.

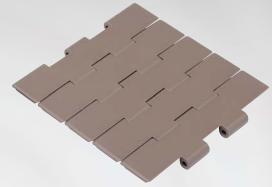
Kunststoffplatten

D AZETAL (grau)

Einsatztemperaturen: -40°C bis +80°C (trocken), -40°C bis +65°C (Wasser)

Sehr gute mechanische Eigenschaften, hohe Verschleißfestigkeit und niedrigster Reibwert. Das D-Material wird für die Platten von Scharnierbandketten verwendet und ist preiswerter als LFA Material.

Das Material ist FDA freigegeben und im direkten Kontakt mit Lebensmitteln einsetzbar.



LFA AZETAL mit niedrigem Reibwert (hellbraun, grün-blau)

WLF AZETAL mit niedrigem Reibwert (weiß) Einsatztemperaturen: -40°C bis +80°C (trocken), -40°C bis +65°C (Wasser)

Material mit niedrigem Reibwert, hoher Verschleißfestigkeit und Zugfestigkeit; besonders für hohe Arbeitslasten und Geschwindigkeiten. FDA zugelassen.

SP SUPER PERFORMANCE AZETAL

(dunkelgrau)

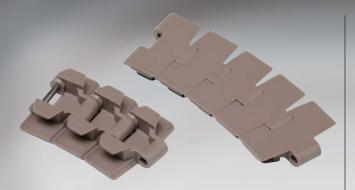
Einsatztemperaturen: -40°C bis +80°C (trocken), -40°C bis +65°C (Wasser)

Reibwert niedriger als bei LFA Material, reduziert die Kettenlängung und den Plattenverschleiß; besonders geeignet für hohe Geschwindigkeiten und wo eine Schmierung nicht oder nur eingeschränkt möglich ist. FDA zugelassen.





Scharnierbandketten - Materialien



WR Verschleißbeständiges Material

(hellgrau)
Einsatztemperaturen: -40°C bis +80°C (trocken),
-40°C bis +65°C (Wasser)
Einsatz bei Anwondungen mit starken

Einsatz bei Anwendungen mit starkem Verschleiß, bevorzugt für Sand-, Glas- und Komponentenförderung.

AS Elektrisch leitfähig

(schwarz)

Einsatztemperaturen: -40°C bis +80°C (trocken), -40°C bis +65°C (Wasser)

Um das Risiko von statischen Aufladungen zu reduzieren.

PPB POLYPROPYLEN MIT VERSTÄRKTER CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT

(weiß)

Einsatztemperaturen: +5°C bis +105°C Polypropylen mit verstärkter chemischer Säureund Korrosionsbeständigkeit wird vor allem bei besonders aggressiven chemischen Substanzen eingesetzt.

PBT Extra Performance Polyesterkunstharz – auf Anfrage

(grün)

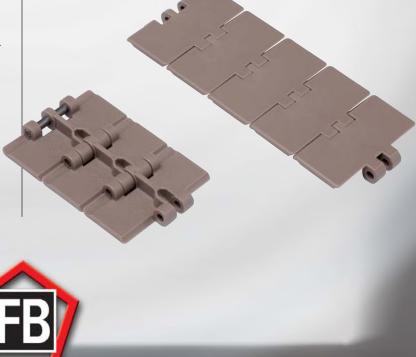
Einsatztemperaturen: -40°C bis +125°C Material mit sehr niedrigem Reibwert und hoher Verschleißfestigkeit, reduzierte Teilungslängung und Pattenverschleiß, besonders geeignet für hohe Geschwindigkeiten und wo eine Schmierung nicht möglich ist.



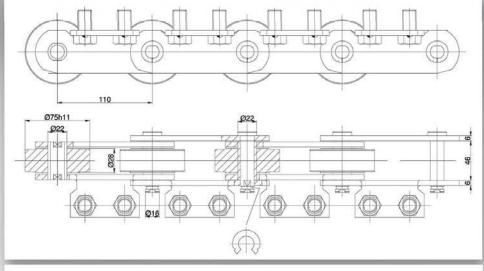
BOLZEN

Für die Typen Special, Standard, Super, Super-G, Flex RXMC, Flex FXMS, Flex RXMS-G, Flex FMS, Flex FMS2, New Flex Mag werden Bolzen aus nichtrostendem, kaltverfestigtem magnetischem AISI 431 Stahl, welcher extrem widerstandsfähig ist, eingesetzt. Für die Typen Wear-Proof, Superspeed, Flex FMD, New Flex Mag-D werden Bolzen aus speziellem, nichtrostendem martensitischem, vergütetem und magnetischem Stahl, welcher extrem widerstandsfähig ist, eingesetzt. Die Bolzen der Typen Stella D., Flex RXM, Flex FM, Flex FM2 bestehen aus nichtrostendem austenitischem Stahl (18 % Chrom, 8 % Nickel), kaltverfestigt und extrem widerstandsfähig. Die Bolzen der Typen Accate, Accate-C, Flex RXMA und Flex RXMA-C bestehen aus carbonitriertem Kohlenstoffstahl.

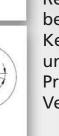
Auf Anfrage können wir alle unsere Ketten auch aus anderen rostfreien Stahltypen herstellen.



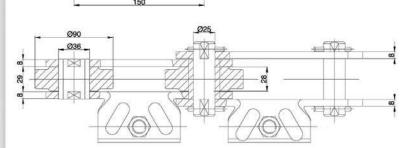
Flaschenwaschmaschinenketten - Ausführungsbeispiele



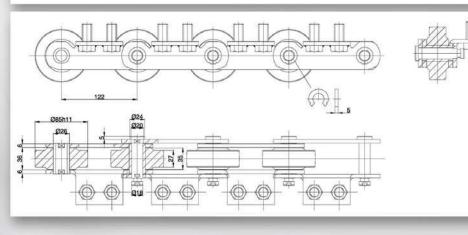
FB produziert
Flaschenwaschmaschinenketten für
nahezu alle
am Markt
befindlichen
Anlagen.



Internationale Referenzen bestätigen hohe Kettenqualität und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.











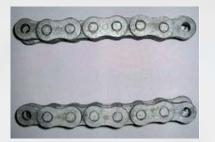
Korrosionsbeständige Oberflächenbeschichtungen Dacromet® (CR) und Geomet®

Für FB Ketten und Bauteile – keine Reduzierung der Belastbarkeit im Vergleich zu DIN-Werten!

- dünnschichtig, nicht elektrolytisch
- die Beschichtung besteht aus einem Wasser basierenden Gemisch
- passivierte Zink- und Aluminiumlamellen in einem Bindemittel, patentiert
- Metallic-silberfarben (Dacromet®) oder silberfarben (Geomet®)
- Kontrollierte Reibungszahlen
- keine Wasserstoff-Versprödung
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- Temperaturbeständigkeit wie die Ketten
- überlackierbar
- die elektrische Leitfähigkeit entspricht den meisten Applikationen
- günstige Applikationskosten



FB Kettenanker und FB Flyerkette nach 600 h im Salzsprühnebeltest (nach ASTM B117 5% NaCl Lösung)





GEOMET® ist frei von 6-fach-Chrom und erfüllt die Anforderungen REACH, 2000/53/CE sowie 2002/95/CE – DIE UMWELTVERTRÄGLICHE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG.

Ausführung	Mechanische	Ergebnis Salzsprühnebeltest
	Belastbarkeit	(ASTM B117 5 % NaCl Lösung)
Standard DIN Kette	100 %	Weniger als 4 Stunden
Vernickelte Kette	100 %	Weniger als 20 Stunden
Verzinkte Kette	100 %	Weniger als 80 Stunden
Dacromet® (CR) und Geomet® (CRF)	100 %	Mindestens 500 Stunden
Rostfreie Kette	10 %	



CR neuwertig



CR nach 500 h



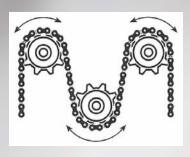


vernickelt 360 h Standard 360 h



FB Hochleistungs-Rollenketten

Alle FB Rollenketten werden auf mindestens 30 % der Bruchkraft dynamisch vorgereckt. Dies gewährleistet den bestmöglichen Sitz aller Komponenten zueinander und reduziert die Einlauflängung.



BOLZEN fertigen wir aus CrMo-Stählen, die im Einsatz gehärtet, geschliffen und hochglanzpoliert werden. Dadurch wird die Verschleißanfälligkeit erheblich reduziert und

die Lebensdauer der Kette erhöht. Die sorgfältige Oberflächenbearbeitung verbessert die Bruchkraft und die Widerstandsfähigkeit gegen Stoßbelastungen.

BUCHSEN fertigen wir aus C-Stahlrohr, die im Einsatz gehärtet werden. <1" Teilung werden die Buchsen gewickelt, ab 1" werden alle Rollenketten aus nahtlos gezogenem Präzisionsstahlrohr gefertigt. Teilungen <1" werden auf Wunsch mit Buchsen aus Rohr gefertigt, es sind jedoch nicht alle Dimensionen ab Lager lieferbar. Die Buchsen werden nach der Wärmebehandlung geschliffen, um eine perfekte Kontaktfläche mit den anderen Gelenkteilen zu gewährleisten. Dies ist die Voraussetzung für eine maximale Lebensdauer der Rolle bei hohen Kettengeschwindigkeiten und garantiert einen starken Presssitz der Buchsen in den Innenlaschen. Ab Teilung 1" wird der Innendurchmesser der Buchsen zusätzlich kugelkalibriert.

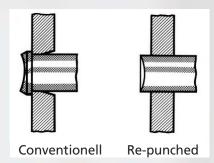
ROLLEN fertigen wir aus nahtlosem C-Stahlrohr, die im Einsatz gehärtet, entgratet sowie kugelgestrahlt werden.



LASCHEN fertigen wir

aus C-Stahl, die gehärtet und vergütet werden. Die Bohrungen der Laschen werden doppelt gestanzt, um ein perfektes, zylindrisches Stanzbild zu erreichen. Dies ist notwendig, um den bestmöglichen Presssitz der Gelenkteile in den

Laschenbohrungen zu erreichen. Zusätzlich werden die Laschen kugelgestrahlt.

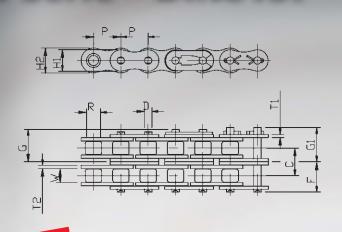


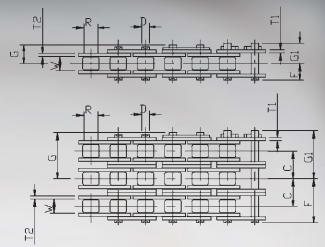






FB Hochleistungs-Rollenketten B Serie – DIN8187



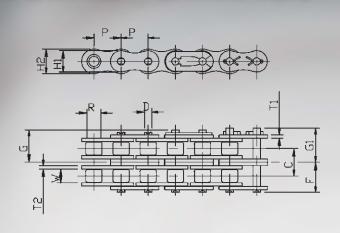


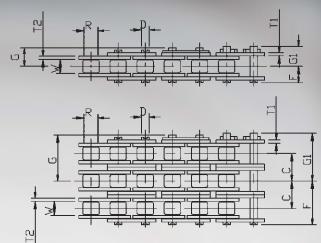
AB L	AGEN:						-l			D-I				D	.lf4	
		D / \	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	D / \	114 /		chen	T2 / \	D / \	Bol		C1 / \	C / \		nkraft (N)	. ,
DIN	PxW	P (mm)	W (mm)		H1 (mm)		T1 (mm)	. ,	D (mm)	F (mm)		G1 (mm)	C (mm)	DIN (N)	FB (N)	kg/m
06B-1	3/8x7/32"	9,525	5,72	6,35	8,10	8,10	1,00	1,25	3,28	6,10	7,40	-	- 10.24	9.000	10.301	0,39
06B-2	3/8x7/32"	9,525	5,72	6,35	8,10	8,10	1,00	1,25	3,28	11,20	12,30	- 47.00	10,24	16.900	18.639	0,74
06B-3	3/8x7/32"	9,525	5,72	6,35	8,10	8,10	1,00	1,25	3,28	16,30	17,40	17,80	10,24	24.900	26.487	1,09
08B-1	1/2x5/16"	12,70	7,75	8,51	10,20	11,80	1,50	1,50	4,44	8,20	9,50	-	-	18.000	18.933	0,65
08B-2	1/2x5/16"	12,70	7,75	8,51	10,20	11,80	1,50	1,50	4,44	15,30	16,70	-	13,92	32.000	35.316	1,30
08B-3	1/2x5/16"	12,70	7,75	8,51	10,20	11,80	1,50	1,50	4,44	22,20	23,50	23,80	13,92	47.500	52.974	1,92
10B-1	5/8x3/8"	15,875	9,65	10,16	13,00	14,60	1,65	1,65	5,06	9,60	11,10	-	-	22.400	26.487	0,92
10B-2	5/8x3/8"	15,875	9,65	10,16	13,00	14,60	1,65	1,65	5,06	17,90	19,4	-	16,59	44.500	51.012	1,68
10B-3	5/8x3/8"	15,875	9,65	10,16	13,00	14,60	1,65	1,65	5,06	26,20	27,5	28,20	16,59	66.700	77.009	2,62
12B-1	3/4x7/16"	19,05	11,68	12,07	16,00	16,00	1,80	1,80	5,72	11,10	12,6	-	-	29.000	33.354	1,24
12B-2	3/4x7/16"	19,05	11,68	12,07	16,00	16,00	1,80	1,80	5,72	20,80	22,4	-	19,46	57.800	66.708	2,28
12B-3	3/4x7/16"	19,05	11,68	12,07	16,00	16,00	1,80	1,80	5,72	30,60	31,9	32,50	19,46	86.700	100.062	3,55
16B-1	1"x17,02 mm	25,40	17,02	15,88	20,80	20,80	3,20	4,00	8,27	17,70	19,25	20,20	-	60.000	78.480	2,65
16B-2	1"x17,02 mm	25,40	17,02	15,88	20,80	20,80	3,20	4,00	8,27	33,64	35,16	36,16	31,88	106.000	156.960	5,25
16B-3	1"x17,02 mm	25,40	17,02	15,88	20,80	20,80	3,20	4,00	8,27	49,58	51,12	52,12	31,88	160.000	235.440	7,86
20B-1	1 1/4x3/4"	31,75	19,56	19,05	26,00	26,00	3,50	4,40	10,18	20,50	-	23,50	-	95.000	117.720	3,85
20B-2	1 1/4x3/4"	31,75	19,56	19,05	26,00	26,00	3,50	4,40	10,18	38,73	-	41,72	36,45	170.000	235.440	7,65
20B-3	1 1/4x3/4"	31,75	19,56	19,05	26,00	26,00	3,50	4,40	10,18	56,95	-	59,95	36,45	250.000	353.160	11,45
24B-1	1 1/2x1"	38,10	25,40	25,40	33,00	33,00	5,20	6,00	14,62	26,65	-	32,35	-	160.000	176.580	7,60
24B-2	1 1/2x1"	38,10	25,40	25,40	33,00	33,00	5,20	6,00	14,62	50,83	-	56,53	48,36	280.000	343.350	14,80
24B-3	1 1/2x1"	38,10	25,40	25,40	33,00	33,00	5,20	6,00	14,62	75,00	-	80,72	48,36	425.000	515.025	21,90
28B-1	1 3/4x 1 1/4"	44,45	31,00	27,94	37,00	37,00	6,40	7,40	15,90	32,48	-	37,97	-	200.000	206.010	9,05
28B-2	1 3/4x 1 1/4"	44,45	31,00	27,94	37,00	37,00	6,40	7,40	15,90	62,26	-	67,75	59,56	360.000	402.210	17,12
28B-3	1 3/4x 1 1/4"	44,45	31,00	27,94	37,00	37,00	6,40	7,40	15,90	92,04	-	97,53	59,56	530.000	588.600	25,61
32B-1	2x 1 1/4"	50,80	31,00	29,21	42,00	42,00	6,40	7,10	17,81	32,68	-	38,17	-	250.000	259.965	10,63
32B-2	2x 1 1/4"	50,80	31,00	29,21	42,00	42,00	6,40	7,10	17,81	61,95	-	67,45	58,55	450.000	495.405	20,85
32B-3	2x 1 1/4"	50,80	31,00	29,21	42,00	42,00	6,40	7,10	17,81	91,23	-	96,72	58,55	670.000	745.560	31,57
40B-1	2 1/2x1 1/2"	63,50	38,10	39,37	52,90	52,90	8,00	8,00	22,89	40,20	-	47,30	-	355.000	388.476	16,25
40B-2	2 1/2x1 1/2"	63,50	38,10	39,37	52,90	52,90	8,00	8,00	22,89	76,35	-	83,45	72,29	630.000	745.560	31,86
40B-3	2 1/2x1 1/2"	63,50	38,10	39,37	52,90	52,90	8,00	8,00	22,89	112,50	-	119,60	72,29	950.000	1.098.720	48,14
48B-1	3x1 3/4"	76,20	45,72	48,26	63,50	63,50	9,90	11,80	29,24	49,40	-	56,50	-	560.000	610.182	25,05
48B-2	3x1 3/4"	76,20	45,72	48,26	63,50	63,50	9,90	11,80	29,24	95,00	-	102,10	91,21	1.000.000	1.157.580	49,83
48B-3	3x1 3/4"	76,20	45,72	48,26	63,50	63,50	9,90	11,80	29,24	140,60	-	147,70	91,21	1.500.000	1.736.370	75,07
	3 1/2"x53,34 mm	88,90	53,34	53,98	77,85	77,85	13,00	15,00	34,32	117,00	-	137,00	-	850.000	850.000	35,78
	3 1/2"x53,34 mm	88,90	53,34	53,98	77,85	77,85	13,00	15,00	34,32	223,00	-	243,60	106,60	1.600.000	1.600.000	70,00
	3 1/2"x53,34 mm		53,34	53,98	77,85	77,85	13,00	15,00	34,32	330,50	-	350,20	106,60	2.240.000	2.240.000	105,00

Maßliche Änderungen vorbehalten



FB Hochleistungs-Rollenketten A Serie – DIN8188



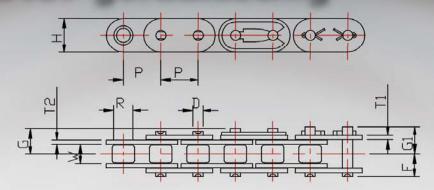


	GER!*								'							
AB LA	CEI					Laso	chen			Bo	lzen			Bruch	nkraft	
ANSI	PxW	P (mm)	W (mm)	R (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)		T2 (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	G1 (mm)	C (mm)	DIN (N)	FB (N)	kg/m
40-1	1/2x5/16"	12,70	7,95	7,92	10,20	11,80	1,50	1,50	3,96	8,20	9,35	10,00	-	14.100	18.149	0,63
40-2	1/2x5/16"	12,70	7,95	7,92	10,20	11,80	1,50	1,50	3,96	15,30	17,00	17,60	14,40	28.200	36.297	1,19
40-3	1/2x5/16"	12,70	7,95	7,92	10,20	11,80	1,50	1,50	3,96	22,65	23,80	24,55	14,40	42.300	54.446	1,77
50-1	5/8x3/8"	15,875	9,53	10,16	13,00	14,80	2,00	2,00	5,06	10,10	11,65	12,60	-	22.200	30.411	1,01
50-2	5/8x3/8"	15,875	9,53	10,16	13,00	14,80	2,00	2,00	5,06	19,20	20,70	21,10	18,10	44.400	60.822	2,04
50-3	5/8x3/8"	15,875	9,53	10,16	13,00	14,80	2,00	2,00	5,06	28,30	29,65	30,20	18,10	66.600	91.233	3,05
60-1	3/4x1/2"	19,05	12,70	11,91	15,50	17,50	2,40	2,40	5,95	12,50	14,15	15,40	-	31.800	43.164	1,44
60-2	3/4x1/2"	19,05	12,70	11,91	15,50	17,50	2,40	2,40	5,95	24,00	25,50	26,90	22,80	63.600	86.328	3,03
60-3	3/4x1/2"	19,05	12,70	11,91	15,50	17,50	2,40	2,40	5,95	35,35	36,95	37,65	22,80	95.400	129.492	4,50
80-1	1x5/8"	25,40	15,88	15,88	20,40	23,90	3,10	3,10	7,94	16,10	17,75	18,80	-	56.700	76.518	2,40
80-2	1x5/8"	25,40	15,88	15,88	20,40	23,90	3,10	3,10	7,94	30,60	32,20	33,60	29,30	113.400	153.036	5,26
80-3	1x5/8"	25,40	15,88	15,88	20,40	23,90	3,10	3,10	7,94	45,30	47,00	48,00	29,30	170.100	229.554	7,80
100-1	1 1/4x3/4"	31,75	19,05	19,05	24,80	30,10	3,90	3,90	9,52	20,10	-	23,10	-	88.500	115.758	3,74
100-2	1 1/4x3/4"	31,75	19,05	19,05	24,80	30,10	3,90	3,90	9,52	38,00	-	41,00	35,80	177.000	231.516	7,51
100-3	1 1/4x3/4"	31,75	19,05	19,05	24,80	30,10	3,90	3,90	9,52	55,90	-	58,90	35,80	265.500	347.274	11,20
120-1	1 1/2x1"	38,10	25,40	22,23	30,00	35,00	4,70	4,70	11,10	25,20	-	28,60	-	127.000	152.055	6,18
120-2	1 1/2x1"	38,10	25,40	22,23	30,00	35,00	4,70	4,70	11,10	47,90	-	51,30	45,40	254.000	304.110	12,25
120-3	1 1/2x1"	38,10	25,40	22,23	30,00	35,00	4,70	4,70	11,10	70,60	-	74,00	45,40	381.000	456.165	18,30
140-1	1 3/4x1"	44,45	25,40	25,40	36,20	42,00	5,60	5,60	12,70	27,30	-	31,50	-	172.400	210.915	7,49
140-2	1 3/4x1"	44,45	25,40	25,40	36,20	42,00	5,60	5,60	12,70	51,75	-	55,75	48,90	344.800	421.830	14,83
140-3	1 3/4x1"	44,45	25,40	25,40	36,20	42,00	5,60	5,60	12,70	76,20	-	80,40	48,90	571.200	632.745	22,20
160-1	2x 1 1/4"	50,80	31,75	28,58	41,40	48,00	6,40	6,40	14,28	32,55	-	37,25	-	226.800	269.775	10,10
160-2	2x 1 1/4"	50,80	31,75	28,58	41,40	48,00	6,40	6,40	14,28	61,80	-	66,50	58,50	453.600	539.550	20,04
160-3	2x 1 1/4"	50,80	31,75	28,58	41,40	48,00	6,40	6,40	14,28	91,05	-	95,75	58,50	680.400	809.325	30,02
200-1	2 1/2x1 1/2"	63,50	38,10	39,68	51,80	60,10	8,00	8,00	19,84	39,75	-	47,10	-	353.800	451.260	16,50
200-2	2 1/2x1 1/2"	63,50	38,10	39,68	51,80	60,10	8,00	8,00	19,84	75,55	-	82,85	71,60	707.600	902.520	32,70
200-3	2 1/2x1 1/2"	63,50	38,10	39,68	51,80	60,10	8,00	8,00	19,84	111,35	-	118,65	71,60	1.061.400	1.353.780	49,05
240-1	3x1 7/8"	76,20	47,63	47,60	62,40	72,20	9,50	9,50	23,80	47,70	-	54,80	-	510.300	671.985	24,20
240-2	3x1 7/8"	76,20	47,63	47,60	62,40	72,20	9,50	9,50	23,80	91,60	-	98,70	87,80	1.020.600	1.343.970	47,80
240-3	3x1 7/8"	76,20	47,63	47,60	62,40	72,20	9,50	9,50	23,80	135,50	-	142,60	87,80	1.530.900	2.015.955	71,10

Maßliche Änderungen vorbehalten

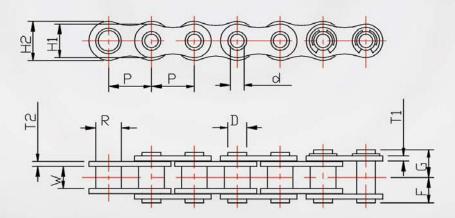


FB Rollenketten - B-Serie - DIN 8187 geradlaschig



	- LAGER!"														
P	B LAGER!						Laschen			Bol	zen		Bruch	ıkraft	
T	Туре	PxW	P (mm)	W (mm)	R (mm)	H (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	G1 (mm)	DIN (N)	FB (N)	kg/m
	06B-1FB	3/8x7/32"	9,525	5,72	6,35	8,10	1,00	1,25	3,28	6,10	7,40	-	9.000	10.301	0,39
	08B-1FBGL11,8	1/2x5/16"	12,70	7,75	8,51	11,80	1,50	1,50	4,44	8,20	9,50	-	18.000	18.933	0,75
	10B-1FBGL14,6	5/8x3/8"	15,875	9,65	10,16	14,60	1,65	1,65	5,06	9,60	11,10	-	22.400	26.487	1,00
	12B-1FBGL16	3/4x7/16"	19,05	11,68	12,07	16,00	1,80	1,80	5,72	11,10	12,6	-	29.000	33.354	1,29
	16B-1FBGL21	1"x17,02 mm	25,40	17,02	15,88	21,00	3,20	4,00	8,27	17,70	19,25	20,20	60.000	78.480	2,70
	16B-1FBGL24	1"x17,02 mm	25,40	17,02	15,88	24,00	3,20	4,00	8,27	17,70	19,25	20,20	60.000	78.480	3,30
	20B-1FBGL26	1 1/4x3/4"	31,75	19,56	19,05	26,00	3,50	4,40	10,18	20,50	-	23,50	95.000	117.720	4,25
	24B-1FBGL33	1 1/2x1"	38,10	25,40	25,40	33,00	5,20	6,00	14,62	26,65	-	32,35	160.000	176.580	8,20

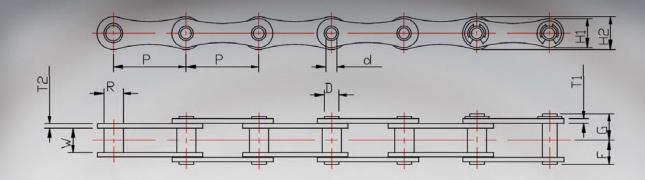
FB Hohlbolzen-Rollenketten



						Laschen				Bol	zen		Bruchkraft	
ANSI	PxW	P (mm)	W (mm)	R (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	D (mm)	d (min) mm	F (mm)	G (mm)	N	kg/m
40-1HP	1/2x5/16"	12,70	7,95	7,92	10,20	11,80	1,50	1,50	5,58	4,00	7,90	9,40	12.753	0,50
50-1HP	5/8x3/8"	15,875	9,53	10,16	13,00	14,80	2,00	2,00	7,01	5,12	9,90	11,65	19.620	0,80
60-1HP	3/4x1/2"	19,05	12,70	11,91	15,50	17,50	2,40	2,40	8,12	5,99	12,40	14,25	29.921	1,18
80-1HP	1x5/8"	25,40	15,88	15,88	20,80	24,00	3,10	3,10	11,27	8,02	16,30	17,75	56.898	2,10

Typ HP-Hohlbolzenketten sind ohne Rollen, R=Buchsendurchmesser Andere Abmessungen, auch mit Rollen, auf Anfrage Maßliche Änderungen vorbehalten.

FB langgliedrige Hohlbolzen-Rollenketten



						Laschen				Bol	zen		Bruchkraft	
ANSI	PxW	P (mm)	W (mm)	R (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	D (mm)	d (min) mm	F (mm)	G (mm)	N	kg/m
A2040HP	1x5/16"	25,40	7,95	7,92	10,10	11,70	1,50	1,50	5,58	4,00	7,90	9,40	12.753	0,43
A2050HP	1 1/4x3/8"	31,75	9,53	10,16	12,60	14,60	2,00	2,00	7,01	5,12	9,90	11,65	19.620	0,72

Typ HP-Hohlbolzenketten sind ohne Rollen, R=Buchsendurchmesser Andere Abmessungen, auch mit Rollen, auf Anfrage

FB rostfreie Rollenketten (1.4301, AISI304)

					Laschen	Во	lzen	Stichmaß	Bruchkraft	
DIN	PxW	P (mm)	W (mm)	R (mm)	H (mm)	D (mm)	2xF (mm)	C (mm)	FB (N)	kg/m
06B-1FRF	3/8x7/32"	9,525	5,72	6,35	8,00	3,25	13,50	-	5.886	0,41
06B-2FRF	3/8x7/32"	9,525	5,72	6,35	8,00	3,25	23,80	10,24	11.772	0,78
06B-3FRF	3/8x7/32"	9,525	5,72	6,35	8,00	3,25	34,00	10,24	17.658	1,18
08B-1FRF	1/2x5/16"	12,70	7,75	8,51	11,70	4,45	17,00	-	10.791	0,70
08B-2FRF	1/2x5/16"	12,70	7,75	8,51	11,70	4,45	31,00	13,92	21.582	1,35
08B-3FRF	1/2x5/16"	12,70	7,75	8,51	11,70	4,45	44,90	13,92	32.373	2,00
10B-1FRF	5/8x3/8"	15,88	9,65	10,16	14,00	5,08	19,60	-	12.753	0,95
10B-2FRF	5/8x3/8"	15,88	9,65	10,16	14,00	5,08	36,20	16,59	25.506	1,80
10B-3FRF	5/8x3/8"	15,88	9,65	10,16	14,00	5,08	52,80	16,59	38.259	2,80
12B-1FRF	3/4x7/16"	19,05	11,68	12,07	18,00	5,72	22,70	-	18.639	1,25
12B-2FRF	3/4x7/16"	19,05	11,68	12,07	18,00	5,72	42,20	19,46	37.278	2,50
12B-3FRF	3/4x7/16"	19,05	11,68	12,07	18,00	5,72	61,70	19,46	55.917	3,80
16B-1FRF	1"x17,02 mm	25,40	17,02	15,88	21,00	8,25	36,10	-	37.278	2,70
16B-2FRF	1"x17,02 mm	25,40	17,02	15,88	21,00	8,25	68,00	31,88	64.556	5,40
16B-3FRF	1"x17,02 mm	25,40	17,02	15,88	21,00	8,25	100,00	31,88	96.834	8,00
20B-1FRF	1 1/4x3/4"	31,75	19,56	19,05	27,00	10,16	43,20	-	53.955	3,60

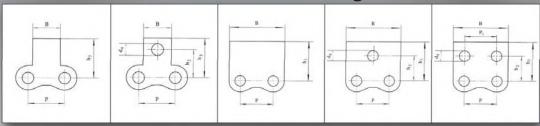
					Laschen	Bol	zen		Bruchkraft	
DIN	PxW	P (mm)	W (mm)	R (mm)	H (mm)	D (mm)	2xF (mm)	C (mm)	FB (N)	kg/m
60-1FRF	3/4x1/2"	19,05	12,70	11,90	18,00	5,94	26,90	-	19.620	1,25
80-1FRF	1x5/8"	25,40	15,88	15,88	21,00	7,92	33,50	-	36.297	2,70

Maßliche Änderungen vorbehalten.

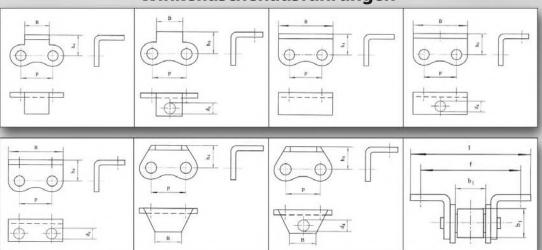


FB Anbauteile an Rollenketten

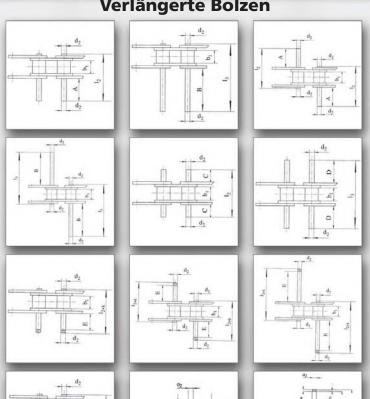
Planlaschenausführungen

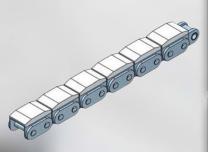


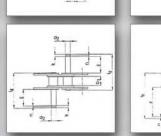
Winkellaschenausführungen

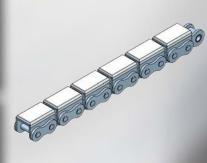


Verlängerte Bolzen









FB Flyerketten

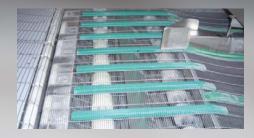
Eine Qualitäts-Flyerkette muss eine hohe Dauerfestigkeit und Lebensdauer sowie eine geringe Kettenlängung durch Verschleiß aufweisen. Um dies zu erreichen haben wir unsere Flyerkette über einen langen Zeitraum weiterentwickelt und so die gewünschten Eigenschaften erzielt.

FB Flyerketten werden aus sorgfältig ausgewählten Stählen gefertigt und wärmebehandelt, um Schock-Belastungen aufnehmen zu können, eine hohe Bruchkraft zu gewährleisten und ausgezeichnete Verschleißeigenschaften zu bieten.



Alle Laschenbohrungen sind durch Kalibrieren zylindrisch ausgeführt. Dies ist notwendig um eine hohe Dauerfestigkeit und Lebensdauer der Ketten zu erreichen.





Die Kombination aus dem präzisen Schleifen der Bolzen sowie den zylindrischen Laschenbohrungen garantiert einen konstanten Kontakt zwischen dem Bolzen und der Laschenbohrung. Dadurch wird die Belastung gleichmäßig auf alle Kettenkomponenten verteilt und die Gelenkflächenpressung reduziert.



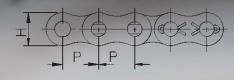
Zur Erhöhung der Dauerfestigkeit werden die Laschen kugelgestrahlt.

Durch das Vorrecken der montierten Kette wird die Einlauflängung der Kette reduziert.

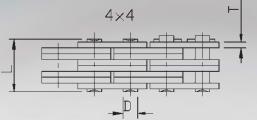


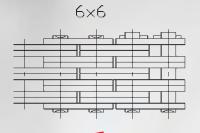


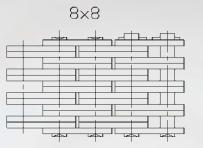
FB Flyerketten leichte Reihe











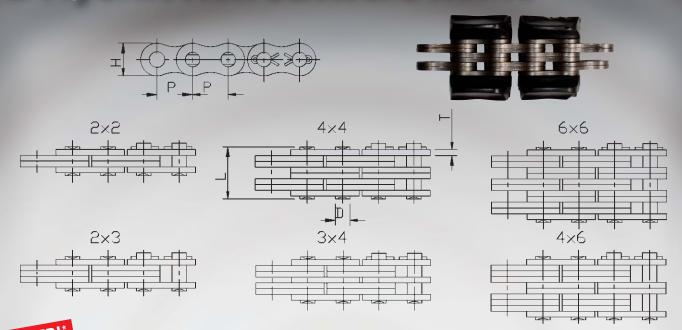




AB LAGER						-			D 11 6	D 11 6	
AD G			Р		Н	T		zen	Bruchkraft	Bruchkraft	
T		Lacebon	"				Ø D	L	DIAL (AI)	ED (N)	1 /
DIN	E. 100	Laschen		mm	mm	mm	mm	mm	DIN (N)	FB (N)	kg/m
LL0822	EL422	2x2	1/2"	12,70	10,20	1,50	4,44	8,25	17.800	17.800	0,36
LL0844	EL444	4x4	1/2"	12,70	10,20	1,50	4,44	14,50	36.400	36.400	0,69
LL0866	EL466	6x6	1/2"	12,70	10,20	1,50	4,44	20,75	54.600	54.600	1,05
LL1022	EL522	2x2	5/8"	15,875	13,00	1,65	5,06	9,00	22.200	25.506	0,50
LL1044	EL544	4x4	5/8"	15,875	13,00	1,65	5,06	15,90	44.500	51.012	1,00
LL1066	EL566	6x6	5/8"	15,875	13,00	1,65	5,06	22,77	66.700	78.480	1,48
LL1088	EL588	8x8	5/8"	15,875	13,00	1,65	5,06	29,60	88.900	103.986	1,95
LL1222	EL622	2x2	3/4"	19,05	16,00	1,80	5,72	10,10	28.900	39.240	0,74
LL1244	EL644	4x4	3/4"	19,05	16,00	1,80	5,72	17,70	57.800	65.000	1,45
LL1266	EL666	6x6	3/4"	19,05	16,00	1,80	5,72	25,30	86.700	97.000	2,16
LL1622	EL822	2x2	1"	25,40	20,80	3,20	8,27	16,65	58.000	78.480	1,57
LL1644	EL844	4x4	1"	25,40	20,80	3,20	8,27	30,05	116.000	156.960	3,09
LL1666	EL866	6x6	1"	25,40	20,80	3,20	8,27	43,10	174.000	235.440	4,60
LL2022	EL1022	2x2	1 1/4"	31,75	26,00	3,50	10,18	19,20	95.000	117.720	2,01
LL2044	EL1044	4x4	1 1/4"	31,75	26,00	3,50	10,18	34,00	190.000	235.440	3,93
LL2066	EL1066	6x6	1 1/4"	31,75	26,00	3,50	10,18	48,80	285.000	315.000	5,86
LL2088	EL1088	8x8	1 1/4"	31,75	26,00	3,50	10,18	63,60	380.000	470.880	8,20
LL2422	EL1222	2x2	1 1/2"	38,10	33,00	5,20	14,62	26,15	170.000	176.580	4,18
LL2444	EL1244	4x4	1 1/2"	38,10	33,00	5,20	14,62	47,95	340.000	353.160	8,48
LL2466	EL1266	6x6	1 1/2"	38,10	33,00	5,20	14,62	69,75	510.000	529.740	12,20
LL2488	EL1288	8x8	1 1/2"	38,10	33,00	5,20	14,62	91,55	680.000	706.320	16,00
LL2822	EL1422	2x2	1 3/4"	44,45	37,00	6,40	15,89	31,35	200.000	224.649	5,20
LL2844	EL1444	4x4	1 3/4"	44,45	37,00	6,40	15,89	57,95	400.000	448.317	10,10
LL2866	EL1466	6x6	1 3/4"	44,45	37,00	6,40	15,89	84,55	600.000	672.966	14,90
LL2888	EL1488	8x8	1 3/4"	44,45	37,00	6,40	15,89	111,15	800.000	896.634	19,80
LL3222	EL1622	2x2	2"	50,8	42,20	6,40	17,81	32,50	260.000	291.200	7,20
LL3244	EL1644	4x4	2"	50,8	42,20	6,40	17,81	58,50	520.000	582.400	12,86
LL3266	EL1666	6x6	2"	50,8	42,20	6,40	17,81	84,50	780.000	873.600	18,43
LL3288	EL1688	8x8	2"	50,8	42,20	6,40	17,81	110,70	1.050.000	1.176.000	25,37
LL3244FB-6	EL1644FB-6	4x4	2"	50,8	42,00	6,00	17,81	57,00	520.000	540.400	12,5
LL3266FB-6	EL1666FB-6	6x6	2"	50,8	42,00	6,00	17,81	110,00	1.050.000	1.080.800	25,0



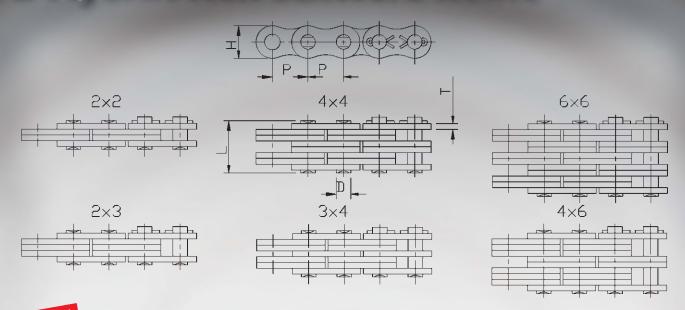
FB Flyerketten schwere Reihe



AD I AGER	! ——					_				- II 6	
AB LAGER			P		Н	T	Bol	zen	Bruchkraft	Bruchkraft	
	ISO/DIN	Laschen	"	mm	mm	mm	Ø D mm	L mm	DIN (N)	FB (N)	kg/m
BL422	LH0822	2x2	1/2"	12,70	12,00	2,00	5,06	10,60	22.200	29.430	0,69
BL423	LH0823	2x3	1/2"	12,70	12,00	2,00	5,06	12,60	22.200	29.430	0,77
BL434	LH0834	3x4	1/2"	12,70	12,00	2,00	5,06	16,80	33.400	44.145	1,07
BL444	LH0844	4x4	1/2"	12,70	12,00	2,00	5,06	18,90	44.500	58.860	1,19
BL446	LH0846	4x6	1/2"	12,70	12,00	2,00	5,06	23,10	44.500	58.860	1,48
BL466	LH0866	6x6	1/2"	12,70	12,00	2,00	5,06	27,20	66.700	88.290	1,80
BL523	LH1023	2x3	5/8"	15,875	14,85	2,40	5,95	15,20	33.400	44.145	1,13
BL534	LH1034	3x4	5/8"	15,875	14,85	2,40	5,95	20,10	48.900	66.708	1,56
BL544	LH1044	4x4	5/8"	15,875	14,85	2,40	5,95	22,65	66.700	88.290	1,78
BL546	LH1046	4x6	5/8"	15,875	14,85	2,40	5,95	27,50	66.700	88.290	2,22
BL566	LH1066	6x6	5/8"	15,875	14,85	2,40	5,95	32,50	100.100	132.435	2,74
BL623	LH1223	2x3	3/4"	19,05	17,90	3,15	7,94	19,35	48.900	68.670	1,82
BL634	LH1234	3x4	3/4"	19,05	17,90	3,15	7,94	25,95	75.600	103.005	2,52
BL644	LH1244	4x4	3/4"	19,05	17,90	3,15	7,94	29,50	97.900	137.340	2,87
BL646	LH1246	4x6	3/4"	19,05	17,90	3,15	7,94	36,00	97.900	137.340	3,57
BL666	LH1266	6x6	3/4"	19,05	17,90	3,15	7,94	42,35	146.800	206.010	4,27
BL822	LH1622	2x2	1"	25,40	24,00	3,90	9,52	21,11	84.500	117.720	2,30
BL823	LH1623	2x3	1"	25,40	24,00	3,90	9,52	25,25	84.500	117.720	3,15
BL834	LH1634	3x4	1"	25,40	24,00	3,90	9,52	33,53	129.000	176.580	4,37
BL844	LH1644	4x4	1"	25,40	24,00	3,90	9,52	37,67	169.000	235.440	4,98
BL846	LH1646	4x6	1"	25,40	24,00	3,90	9,52	45,95	169.000	235.440	6,20
BL866	LH1666	6x6	1"	25,40	24,00	3,90	9,52	54,23	253.600	353.160	7,50
BL1023	LH2023	2x3	1 1/4"	31,75	30,10	4,70	11,10	29,70	115.600	156.960	3,85
BL1034	LH2034	3x4	1 1/4"	31,75	30,10	4,70	11,10	39,50	183.400	235.440	5,84
BL1044	LH2044	4x4	1 1/4"	31,75	30,10	4,70	11,10	44,40	231.300	313.920	7,20
BL1046	LH2046	4x6	1 1/4"	31,75	30,10	4,70	11,10	54,20	231.300	313.920	8,24
BL1066	LH2066	6x6	1 1/4"	31,75	30,10	4,70	11,10	64,00	347.000	470.880	10,63
BL1222	LH2422	2x2	1 1/2"	38,1	35,00	5,60	12,70	29,05	151.200	201.105	4,83
BL1223	LH2423	2x3	1 1/2"	38,1	35,00	5,60	12,70	34,85	151.200	201.105	6,54
BL1234	LH2434	3x4	1 1/2"	38,1	35,00	5,60	12,70	46,50	244.600	301.658	9,10
BL1244	LH2444	4x4	1 1/2"	38,1	35,00	5,60	12,70	52,30	302.500	402.210	10,39
BL1246	LH2446	4x6	1 1/2"	38,1	35,00	5,60	12,70	63,95	302.500	402.210	12,01
BL1266	LH2466	6x6	1 1/2"	38,1	35,00	5,60	12,70	75,60	453.700	603.315	14,58



FB Flyerketten schwere Reihe

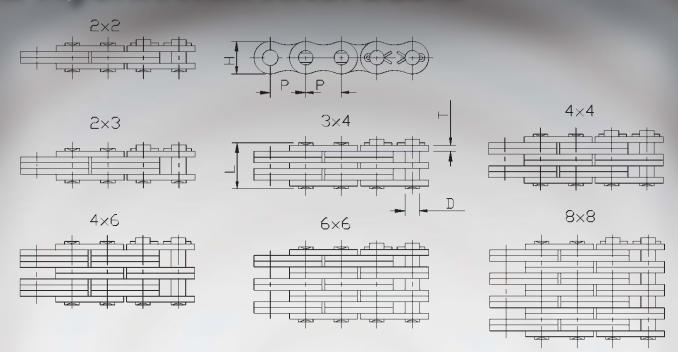


	. A CER	i*										
A	B LAGER			P		Н	T	Bol	zen	Bruchkraft	Bruchkraft	
								ØD	L			
	DIN		Laschen	"	mm	mm	mm	mm	mm	DIN (N)	FB (N)	kg/m
	BL1422	LH2822	2x2	1 3/4"	44,45	42,00	6,40	14,28	32,90	191.300	225.630	7,20
	BL1423	LH2823	2x3	1 3/4"	44,45	42,00	6,40	14,28	39,40	191.300	225.630	9,05
	BL1434	LH2834	3x4	1 3/4"	44,45	42,00	6,40	14,28	52,60	315.800	372.780	12,60
	BL1444	LH2844	4x4	1 3/4"	44,45	42,00	6,40	14,28	59,30	382.600	451.260	14,41
	BL1446	LH2846	4x6	1 3/4"	44,45	42,00	6,40	14,28	72,40	382.600	451.260	17,98
	BL1466	LH2866	6x6	1 3/4"	44,45	42,00	6,40	14,28	85,70	578.300	676.890	21,52
	BL1488	LH2888	8x8	1 3/4"	44,45	42,00	6,40	14,28	112,00	765.100	902.520	28,59
	BL1622	LH3222	2x2	2"	50,80	48,00	7,20	17,45	36,70	289.100	343.350	9,72
	BL1623	LH3223	2x3	2"	50,80	48,00	7,20	17,45	44,10	289.100	343.350	12,11
	BL1634	LH3234	3x4	2"	50,80	48,00	7,20	17,45	59,70	440.400	539.550	16,86
	BL1644	LH3244	4x4	2"	50,80	48,00	7,20	17,45	67,40	578.300	686.700	19,22
	BL1646	LH3246	4x6	2"	50,80	48,00	7,20	17,45	82,55	578.300	686.700	23,92
	BL1666	LH3266	6x6	2"	50,80	48,00	7,20	17,45	98,05	857.400	1.030.050	28,71
	BL1688	LH3288	8x8	2"	50,80	48,00	7,20	17,45	128,40	1.156.500	1.373.400	38,19



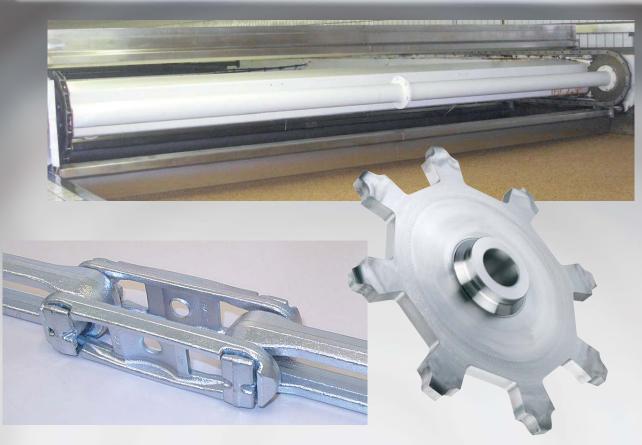


FB Flyerketten ANSI B29.8



AGER	*									
AB LAGER		P		Н	T	Bol	zen	Bruchkraft	Bruchkraft	
						Ø D	L			
DIN	Laschen	"	mm	mm	mm	mm	mm	DIN (N)	FB (N)	kg/m
AL422	2x2	1/2"	12,70	10,20	1,50	3,96	8,05	15.000	17.658	0,36
AL444	4x4	1/2"	12,70	10,20	1,50	3,96	14,35	30.000	35.316	0,71
AL466	6x6	1/2"	12,70	10,20	1,50	3,96	20,70	45.000	52.974	1,22
AL522	2x2	5/8"	15,875	13,00	2,00	5,06	10,60	25.000	30.411	0,63
AL523	2x3	5/8"	15,875	13,00	2,00	5,06	12,70	25.000	30.411	0,78
AL544	4x4	5/8"	15,875	13,00	2,00	5,06	19,00	50.000	60.822	1,23
AL566	6x6	5/8"	15,875	13,00	2,00	5,06	27,40	75.000	91.233	2,10
AL588	8x8	5/8"	15,875	13,00	2,00	5,06	35,85	100.000	121.644	2,46
AL622	2x2	3/4"	19,05	15,50	2,35	5,95	12,40	34.000	44.145	0,90
AL623	2x3	3/4"	19,05	15,50	2,35	5,95	14,85	34.000	44.145	1,12
AL644	4x4	3/4"	19,05	15,50	2,35	5,95	22,30	68.000	88.290	1,78
AL646	4x6	3/4"	19,05	15,50	2,35	5,95	27,30	68.000	88.290	2,25
AL666	6x6	3/4"	19,05	15,50	2,35	5,95	33,25	102.000	132.435	3,03
AL688	8x8	3/4"	19,05	15,50	2,35	5,95	42,20	136.000	176.580	3,60
AL822	2x2	1"	25,40	20,40	3,10	7,94	15,65	59.000	76.518	1,48
AL844	4x4	1"	25,40	20,40	3,10	7,94	28,45	118.000	153.036	2,92
AL866	6x6	1"	25,40	20,40	3,10	7,94	41,25	177.000	229.554	4,97
AL888	8x8	1"	25,40	20,40	3,10	7,94	54,05	236.000	306.072	5,78
AL1022	2x2	1 1/4"	31,75	24,80	3,90	9,52	21,11	86.000	117.720	2,35
AL1044	4x4	1 1/4"	31,75	24,80	3,90	9,52	37,67	172.000	235.440	4,61
AL1066	6x6	1 1/4"	31,75	24,80	3,90	9,52	54,23	258.000	353.160	7,88
AL1088	8x8	1 1/4"	31,75	24,80	3,90	9,52	70,79	344.000	470.880	9,23
AL1222	2x2	1 1/2"	38,10	30,00	4,70	11,10	24,60	122.500	156.960	3,40
AL1244	4x4	1 1/2"	38,10	30,00	4,70	11,10	44,20	245.000	313.920	6,65
AL1266	6x6	1 1/2"	38,10	30,00	4,70	11,10	63,80	367.500	470.880	10,14
AL1444	4x4	1 3/4"	44,45	36,20	5,60	12,7	52,30	309.000	402.210	10,34
AL1466	6x6	1 3/4"	44,45	36,20	5,60	12,7	75,60	463.500	608.220	15,16
AL1644	4x4	2"	50,80	41,40	6,40	14,28	59,55	390.000	539.550	12,98
AL1666	6x6	2"	50,80	41,40	6,40	14,28	86,15	585.000	804.420	19,41
AL1688	8x8	2"	50,80	41,40	6,40	14,28	112,75	780.000	1.079.100	25,84



















fbketten@fb-ketten.com
www.fb-ketten.at / www.fb-ketten.com
www.fb-group.com

