

FB HOCHLEISTUNGS- ROLLENKETTEN

Hochleistungs-Rollenketten mit hohem Wirkungsgrad für optimalen Einsatz in Industrie und Gewerbe.

Bei korrekter Kettenauslegung, optimalen Einsatzbedingungen sowie richtiger Schmierung und Wartung erreichen Rollenketten einen Wirkungsgrad von fast 99%.

Rollenketten bestehen aus Innengliedern mit Innenlaschen, eingepressten Kettenbuchsen und darauf montierten Kettenrollen sowie Aussengliedern mit eingepressten und vernieteten Kettenbolzen. Die Rollen verringern Reibungsverluste und Verschleiss, wirken geräuschmindernd und ermöglichen durch ihre Bauweise die Übertragung grosser Kräfte und hoher Kettengeschwindigkeiten bis 30 m/s.



Hohe Dauerfestigkeit und Langlebigkeit

Präzise Komponenten mit engen Fertigungstoleranzen und feingestanzte Laschen mit geringer Taillierung

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



Geringer Gelenkverschleiss der Rollenketten

SBR-Konstruktion mit Kettenbuchsen und Kettenrollen aus kaltgezogenem Präzisionsstahlrohr (SBR bedeutet Solid Bush Roller)



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 Rollenketten mit Anbauteilen (z.B. Plan-, Winkel- und Führungslaschen, verlängerte Bolzen sowie diverse Kunststoffkomponenten, Bügel, Gummi etc.)



PRÄZISIONSANFERTIGUNG

FB Hochleistungs-Rollenketten werden mit nahtlos gezogenen Buchsen und Rollen produziert.

FB Kettenlaschen werden mit Folgeverbundwerkzeugen hergestellt, die in einem Vorgang pressen, schneiden und kalibrieren. Dadurch erreichen wir die grösstmögliche Kontaktfläche zwischen den Laschen und den Gelenkteilen und somit die höchstmögliche Dauerfestigkeit.

Auch die Kettenbolzen werden kalibriert, massgenau abgelängt und nach der Wärmebehandlung spitzenlos geschliffen. Nach der Wärmebehandlung werden die Laschen kugelgestrahlt, um scharfe Kanten zu entfernen, kleine Oberflächenbeschädigungen zu beseitigen und die Eigenspannung der Bauteile zu erhöhen.

FB Hochleistungs-Rollenketten werden vollautomatisch montiert, dynamisch vorgereckt und gleich anschliessend geschmiert.

D.h. die Kettengelenke werden über Kettenräder und Umlenrollen abgewinkelt, während sie vorgereckt und geschmiert werden. Dadurch wird garantiert, dass das Öl in alle Kettenkomponenten gut eindringen kann.

Das dynamische Vorrecken und die dynamische Schmierung sorgen für eine reduzierte Einlaufängung und weniger Gelenkverschleiss.



Folgeverbundwerkzeuge



Kalibrieren des Drahts



Wärmebehandlung



Dynamisches Vorrecken

Optimierte Laschenform erhöht die Dauerfestigkeit

FB ISO-Rollenketten werden mit Kettenlaschen mit reduzierter Taillierung gefertigt, um die Dauerfestigkeit und Betriebssicherheit zu erhöhen.



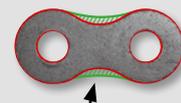
Innenlasche 16B



Aussenlasche 12B



Innenlasche 10B



Innenlasche 08B

OPTISCHE KOMPONENTENKONTROLLE

Alle Komponenten und montierten Ketten werden mittels automatischer Fototechnik überprüft.

Fehlende Komponenten, zu kurze Bolzen, schlechte Vernietung oder andere potenzielle Probleme und Defekte werden umgehend an dieser Stelle markiert und aussortiert.

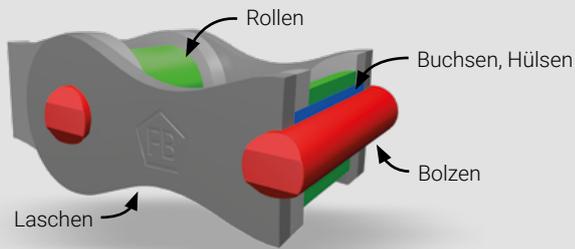
Unsere optischen Bilderkennungssysteme (CCD = Charge Coupled Device) sind in die Montagelinien integriert und haben nach Jahren kontinuierlicher Verbesserungen nahezu alle manuellen oder mechanischen Inspektionsmethoden ersetzt.



Optische Bilderkennung (CCD)



WERKSTOFFE, WÄRMEBEHANDLUNGEN UND HERSTELLVERFAHREN



	Bolzen	Buchsen, Hülsen	Rollen	Laschen
Werkstoffe:	hochlegierte Stähle	Kohlenstoff-Stähle (C-Stähle)	Kohlenstoff-Stähle (C-Stähle)	Kohlenstoff-Stähle (C-Stähle)
Wärmebehandlung:	gehärtet oder gehärtet und vergütet*	einsatzgehärtet	gehärtet oder gehärtet und vergütet*	gehärtet und vergütet
Fertigung:	entgratet, spitzenlos geschliffen oder hochglanzpoliert, 2/4-Punkt-vernietet*	nahtlos gezogenes Präzisionsstahlrohr, entgratet, spitzenlos geschliffen	nahtlos gezogenes Präzisionsstahlrohr, entgratet, spitzenlos geschliffen	Laschenbohrungen feingestanz, zweifach oder dreifach gestanz*, gerommt und kugelgestrahlt

*abhängig von der Kettendimension und dem Einsatzzweck



Rollenketten mit geschweißten Laschen ISO 606 (DIN 8187, DIN 8188) und Werksnormen - simplex, duplex, triplex



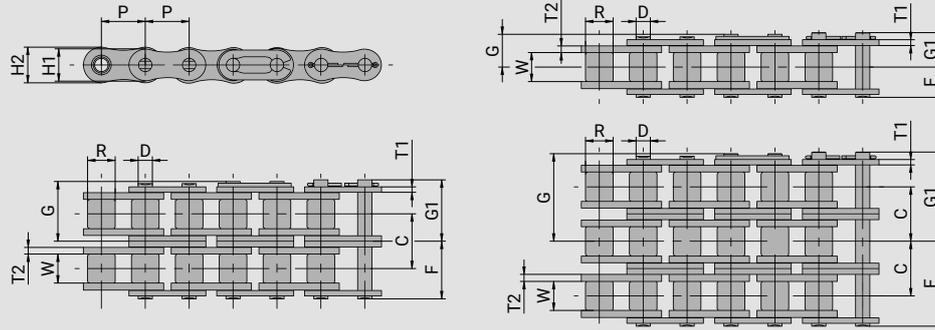
Rollenketten mit geraden Laschen ISO 606 (DIN 8187, DIN 8188) und Werksnormen - simplex, duplex, triplex



Langgliedrollerketten ISO 1275 (DIN 8181) und Werksnormen - mit Schonrollen oder Laufrollen



FB HOCHLEISTUNGS-ROLLENKETTEN A SERIE, ISO 606 - DIN 8188



Artikelnummer	Teilung		Verbindungs-glieder	lichte Weite	Rollen	Laschen				Bolzen			Stichmass	Bruchkraft		Gewicht				
	P					W min	Ø R max	H1 max	H2 max	T1 max	T2 max	Ø D max		F max	G max		G1 max	C	DIN	Ø FB
	(Zoll)	(mm)																		
40-1	½"	12,700	SG	7,85	7,92	10,20	11,80	1,50	1,50	3,98	8,20	9,35	10,00	-	13.900	18.100	0,63			
40-2	½"	12,700	CG	7,85	7,92	10,20	11,80	1,50	1,50	3,98	15,30	17,00	17,60	14,40	27.800	36.300	1,19			
40-3	½"	12,700	KG	7,85	7,92	10,20	11,80	1,50	1,50	3,98	22,65	23,80	24,55	14,40	41.700	54.400	1,77			
50-1	⅝"	15,875	SG	9,40	10,16	13,00	14,80	2,00	2,00	5,09	10,10	11,65	12,60	-	21.800	30.400	1,01			
50-2	⅝"	15,875	CG	9,40	10,16	13,00	14,80	2,00	2,00	5,09	19,20	20,70	21,10	18,10	46.300	60.800	2,04			
50-3	⅝"	15,875	KG	9,40	10,16	13,00	14,80	2,00	2,00	5,09	28,30	29,65	30,20	18,10	65.400	91.200	3,05			
60-1	¾"	19,050	SG	12,57	11,91	15,50	17,50	2,40	2,40	5,96	12,50	14,15	15,40	-	31.100	43.100	1,44			
60-2	¾"	19,050	CG	12,57	11,91	15,50	17,50	2,40	2,40	5,96	24,00	25,50	26,90	22,80	62.600	86.300	3,03			
60-3	¾"	19,050	KG	12,57	11,91	15,50	17,50	2,40	2,40	5,96	35,35	36,95	37,65	22,80	93.900	129.500	4,50			
80-1	1"	25,400	SG	15,75	15,88	20,40	23,90	3,20	3,20	7,94	16,10	17,75	18,80	-	55.600	76.500	2,40			
80-2	1"	25,400	CG	15,75	15,88	20,40	23,90	3,20	3,20	7,94	30,60	32,20	33,60	29,30	111.200	153.000	5,26			
80-3	1"	25,400	KG	15,75	15,88	20,40	23,90	3,20	3,20	7,94	45,30	47,00	48,00	29,30	166.800	229.600	7,80			
100-1	1¼"	31,750	SG	18,90	19,05	24,80	30,10	4,00	4,00	9,54	20,10	-	23,10	-	87.000	115.800	3,74			
100-2	1¼"	31,750	NG	18,90	19,05	24,80	30,10	4,00	4,00	9,54	38,00	-	41,00	35,80	174.000	231.500	7,51			
100-3	1¼"	31,750	KG	18,90	19,05	24,80	30,10	4,00	4,00	9,54	55,90	-	58,90	35,80	261.000	347.300	11,20			
120-1	1½"	38,100	SG	25,22	22,23	30,00	35,00	4,80	4,80	11,11	25,20	-	28,60	-	125.000	152.100	6,18			
120-2	1½"	38,100	NG	25,22	22,23	30,00	35,00	4,80	4,80	11,11	47,90	-	51,30	45,40	250.000	304.100	12,25			
120-3	1½"	38,100	KG	25,22	22,23	30,00	35,00	4,80	4,80	11,11	70,60	-	74,00	45,40	375.000	456.200	18,30			
140-1	1¾"	44,450	SG	25,22	25,40	36,20	42,00	5,60	5,60	12,71	27,30	-	31,50	-	170.000	210.900	7,49			
140-2	1¾"	44,450	NG	25,22	25,40	36,20	42,00	5,60	5,60	12,71	51,75	-	55,75	48,90	340.000	421.800	14,83			
140-3	1¾"	44,450	KG	25,22	25,40	36,20	42,00	5,60	5,60	12,71	76,20	-	80,40	48,90	510.000	632.700	22,20			
160-1	2"	50,800	SG	31,55	28,58	41,40	48,00	6,40	6,40	14,29	32,55	-	37,25	-	223.000	269.800	10,10			
160-2	2"	50,800	NG	31,55	28,58	41,40	48,00	6,40	6,40	14,29	61,80	-	66,50	58,50	446.000	539.600	20,04			
160-3	2"	50,800	KG	31,55	28,58	41,40	48,00	6,40	6,40	14,29	91,05	-	95,75	58,50	669.000	809.300	30,02			
200-1	2½"	63,500	SG	37,85	39,68	51,80	60,10	8,00	8,00	19,85	39,75	-	47,10	-	347.000	451.300	16,50			
200-2	2½"	63,500	NG	37,85	39,68	51,80	60,10	8,00	8,00	19,85	75,55	-	82,85	71,60	694.000	902.500	32,70			
200-3	2½"	63,500	KG	37,85	39,68	51,80	60,10	8,00	8,00	19,85	111,35	-	118,65	71,60	1.041.000	1.353.800	49,05			
240-1	3"	76,200	SG	47,35	47,63	62,40	72,20	9,50	9,50	23,81	47,70	-	54,80	-	500.000	672.000	24,20			
240-2	3"	76,200	NG	47,35	47,63	62,40	72,20	9,50	9,50	23,81	91,60	-	98,70	87,80	1.000.000	1.344.000	47,80			
240-3	3"	76,200	KG	47,35	47,63	62,40	72,20	9,50	9,50	23,81	135,50	-	142,60	87,80	1.500.000	2.016.000	71,10			

Massliche Änderungen vorbehalten. Andere Abmessungen auf Anfrage.



CG
Federverbindungsglied



SG
Splintverbindungsglied



NG
Nietverbindungsglied



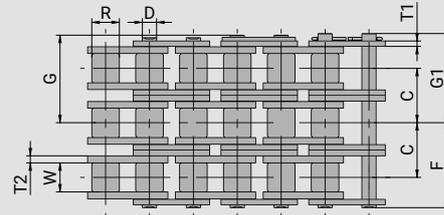
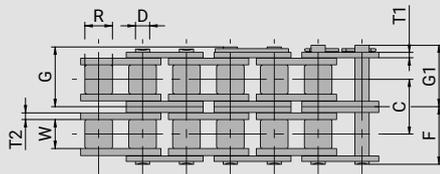
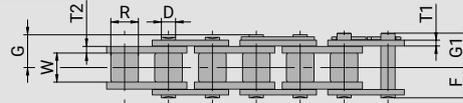
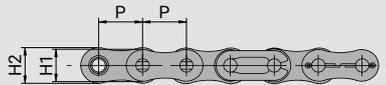
KG
Kröpfglied



IG
Innenglied



FB HOCHLEISTUNGS-ROLLENKETTEN B SERIE, ISO 606 - DIN 8187

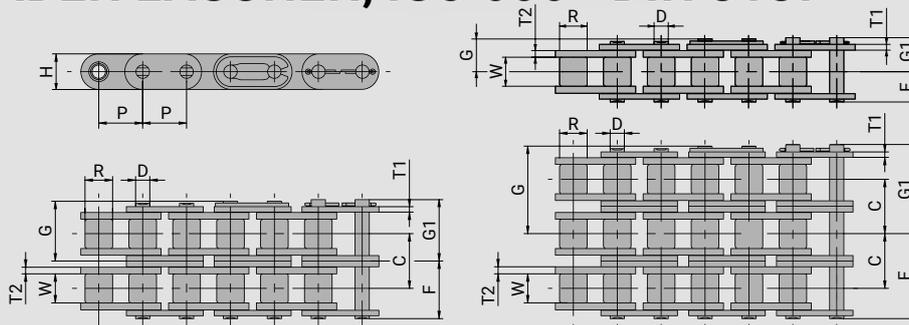


Artikel- nummer	Teilung		Verbindungs- glieder	lichte Weite		Rollen		Laschen				Bolzen				Stich- mass		Bruchkraft		Gewicht (kg/m)
	P			W min (mm)	Ø R max (mm)	H1 max (mm)	H2 max (mm)	T1 max (mm)	T2 max (mm)	Ø D max (mm)	F max (mm)	G max (mm)	G1 max (mm)	c (mm)	DIN (N)	Ø FB (N)				
	(Zoll)	(mm)																		
06B-1*	3/8"	9,525	CG	5,72	6,35	8,10	8,10	1,00	1,30	3,28	6,10	7,40	-	-	8.900	10.300	0,39			
06B-2*	3/8"	9,525	NG	5,72	6,35	8,10	8,10	1,00	1,30	3,28	11,20	12,30	-	10,24	16.900	18.600	0,74			
06B-3*	3/8"	9,525	KG	5,72	6,35	8,10	8,10	1,00	1,30	3,28	16,30	17,40	-	10,24	24.900	26.500	1,09			
08B-1	1/2"	12,700	CG	7,75	8,51	10,20	11,80	1,50	1,50	4,44	8,20	9,50	-	-	17.800	19.100	0,65			
08B-2	1/2"	12,700	NG	7,75	8,51	10,20	11,80	1,50	1,50	4,44	15,30	16,70	-	13,92	31.100	34.300	1,30			
08B-3	1/2"	12,700	KG	7,75	8,51	10,20	11,80	1,50	1,50	4,44	22,20	23,50	-	13,92	45.500	49.100	1,92			
10B-1	5/8"	15,875	SG	9,65	10,16	13,00	14,60	1,65	1,65	5,06	9,60	11,10	11,80	-	22.200	26.500	0,92			
10B-2	5/8"	15,875	CG	9,65	10,16	13,00	14,60	1,65	1,65	5,06	17,90	19,40	20,10	16,59	44.500	53.000	1,68			
10B-3	5/8"	15,875	KG	9,65	10,16	13,00	14,60	1,65	1,65	5,06	26,20	27,50	28,20	16,59	66.700	79.500	2,62			
12B-1	3/4"	19,050	SG	11,68	12,07	16,00	16,00	1,80	1,80	5,72	11,10	12,60	13,70	-	28.900	33.400	1,24			
12B-2	3/4"	19,050	CG	11,68	12,07	16,00	16,00	1,80	1,80	5,72	20,80	22,40	23,40	19,46	57.800	66.700	2,28			
12B-3	3/4"	19,050	KG	11,68	12,07	16,00	16,00	1,80	1,80	5,72	30,60	31,90	32,50	19,46	86.700	100.100	3,55			
16B-1	1"	25,400	SG	17,02	15,88	20,80	20,80	3,20	4,00	8,28	17,70	19,25	20,20	-	60.000	78.500	2,65			
16B-2	1"	25,400	CG	17,02	15,88	20,80	20,80	3,20	4,00	8,28	33,64	35,16	36,16	31,88	106.000	157.000	5,25			
16B-3	1"	25,400	KG	17,02	15,88	20,80	20,80	3,20	4,00	8,28	49,58	51,12	52,12	31,88	160.000	235.400	7,86			
20B-1	1 1/4"	31,750	SG	19,56	19,05	26,00	26,00	3,50	4,50	10,19	20,50	-	23,50	-	95.000	117.700	3,85			
20B-2	1 1/4"	31,750	NG	19,56	19,05	26,00	26,00	3,50	4,50	10,19	38,73	-	41,72	36,45	170.000	235.400	7,65			
20B-3	1 1/4"	31,750	KG	19,56	19,05	26,00	26,00	3,50	4,50	10,19	56,95	-	59,95	36,45	250.000	353.200	11,45			
24B-1	1 1/2"	38,100	SG	25,40	25,40	33,00	33,00	5,20	6,00	14,63	26,65	-	32,35	-	160.000	176.600	7,60			
24B-2	1 1/2"	38,100	NG	25,40	25,40	33,00	33,00	5,20	6,00	14,63	50,83	-	56,53	48,36	280.000	353.200	14,80			
24B-3	1 1/2"	38,100	KG	25,40	25,40	33,00	33,00	5,20	6,00	14,63	75,00	-	80,72	48,36	425.000	529.700	21,90			
28B-1	1 3/4"	44,450	SG	30,99	27,94	37,00	37,00	6,30	7,50	15,90	32,48	-	37,97	-	200.000	206.000	9,05			
28B-2	1 3/4"	44,450	NG	30,99	27,94	37,00	37,00	6,30	7,50	15,90	62,26	-	67,75	59,56	360.000	402.000	17,12			
28B-3	1 3/4"	44,450	KG	30,99	27,94	37,00	37,00	6,30	7,50	15,90	92,04	-	97,53	59,56	530.000	589.000	25,61			
32B-1	2"	50,800	SG	30,99	29,21	42,00	42,00	6,40	7,10	17,81	32,68	-	38,17	-	250.000	260.000	10,63			
32B-2	2"	50,800	NG	30,99	29,21	42,00	42,00	6,40	7,10	17,81	61,95	-	67,45	58,55	450.000	495.400	20,85			
32B-3	2"	50,800	KG	30,99	29,21	42,00	42,00	6,40	7,10	17,81	91,23	-	96,72	58,55	670.000	745.600	31,57			
40B-1	2 1/2"	63,500	SG	38,10	39,37	52,90	52,90	8,00	8,50	22,89	40,20	-	47,30	-	355.000	388.500	16,25			
40B-2	2 1/2"	63,500	NG	38,10	39,37	52,90	52,90	8,00	8,50	22,89	76,35	-	83,45	72,29	630.000	745.600	31,86			
40B-3	2 1/2"	63,500	KG	38,10	39,37	52,90	52,90	8,00	8,50	22,89	112,50	-	119,60	72,29	950.000	1.098.700	48,14			
48B-1	3"	76,200	SG	45,72	48,26	63,50	63,50	10,00	12,10	29,24	49,40	-	56,50	-	560.000	610.200	25,05			
48B-2	3"	76,200	NG	45,72	48,26	63,50	63,50	10,00	12,10	29,24	95,00	-	102,10	91,21	1.000.000	1.157.600	49,83			
48B-3	3"	76,200	KG	45,72	48,26	63,50	63,50	10,00	12,10	29,24	140,60	-	147,70	91,21	1.500.000	1.736.400	75,07			
56B-1	3 1/2"	88,900	SG	53,34	53,98	77,85	77,85	12,30	13,60	34,32	117,00	-	137,00	-	850.000	850.000	35,80			
56B-2	3 1/2"	88,900	NG	53,34	53,98	77,85	77,85	12,30	13,60	34,32	223,00	-	243,60	106,60	1.600.000	1.600.000	70,00			
56B-3	3 1/2"	88,900	KG	53,34	53,98	77,85	77,85	12,30	13,60	34,32	330,50	-	350,20	106,60	2.240.000	2.240.000	105,00			

* mit geraden Laschen. Massliche Änderungen vorbehalten. Andere Abmessungen auf Anfrage.



FB HOCHLEISTUNGS-ROLLENKETTEN MIT GERADEN LASCHEN, ISO 606 - DIN 8187



Artikel- nummer	Teilung		Verbindungs- glieder	lichte Weite	Rollen	Laschen			Bolzen			Stich- mass	Bruchkraft		Gewicht				
	P					W min	Ø R max	H max	T1 max	T2 max	Ø D max		F max	G max		G1 max	C	DIN	Ø FB
	(Zoll)	(mm)																	
06B-1GL	3/8"	9,525	CG	5,72	6,35	8,10	1,00	1,30	3,28	6,10	7,40	-	-	8.900	10.300	0,39			
06B-2GL	3/8"	9,525	NG	5,72	6,35	8,10	1,00	1,30	3,28	11,20	12,30	-	10,24	16.900	18.600	0,74			
06B-3GL	3/8"	9,525	KG	5,72	6,35	8,10	1,00	1,30	3,28	16,30	17,40	-	10,24	24.900	26.500	1,09			
08B-1GL	1/2"	12,700	CG	7,75	8,51	11,80	1,50	1,50	4,45	8,35	9,85	-	-	17.800	32.300	0,80			
08B-2GL	1/2"	12,700	NG	7,75	8,51	11,80	1,50	1,50	4,45	15,43	16,78	-	13,92	31.100	41.300	1,45			
08B-3GL	1/2"	12,700	KG	7,75	8,51	11,80	1,50	1,50	4,45	22,45	23,65	-	13,92	45.500	52.700	2,10			
10B-1GL	5/8"	15,875	SG	9,65	10,16	14,70	1,70	1,70	5,08	9,75	11,15	12,15	-	22.200	38.200	1,06			
10B-2GL	5/8"	15,875	CG	9,65	10,16	14,70	1,70	1,70	5,08	18,05	19,45	20,45	16,59	44.500	54.800	2,00			
10B-3GL	5/8"	15,875	NG	9,65	10,16	14,70	1,70	1,70	5,08	26,35	27,75	28,75	16,59	66.700	70.800	2,87			
12B-1GL	3/4"	19,050	KG	11,68	12,07	16,10	1,85	1,85	5,72	11,25	12,95	13,85	-	28.900	31.300	1,32			
12B-2GL	3/4"	19,050	SG	11,68	12,07	16,10	1,85	1,85	5,72	21,00	22,60	23,60	19,46	57.800	65.700	2,62			
12B-3GL	3/4"	19,050	CG	11,68	12,07	16,10	1,85	1,85	5,72	30,75	32,4	33,45	19,46	86.700	102.500	3,89			
16B-1GL	1"	25,400	KG	17,02	15,88	21,00	3,20	4,00	8,28	17,70	19,25	20,20	-	60.000	73.200	2,70			
16B-1GL(24)	1"	25,400	SG	17,02	15,88	24,00	3,20	4,00	8,28	17,70	19,25	20,20	-	60.000	73.200	3,30			
16B-2GL	1"	25,400	CG	17,02	15,88	21,00	3,10	4,15	8,28	34,00	35,30	37,00	31,88	106.000	146.700	6,10			
16B-3GL	1"	25,400	NG	17,02	15,88	21,00	3,10	4,15	8,28	49,90	51,30	53,00	31,88	160.000	200.600	9,12			
20B-1GL	1 1/4"	31,750	KG	19,56	19,05	26,40	3,50	4,55	10,19	20,70	-	24,90	-	95.000	101.300	4,16			
24B-1GL	1 1/2"	38,100	SG	25,40	25,40	33,00	5,00	6,00	14,63	26,70	-	31,10	-	160.000	180.900	7,47			
32B-1GL	2"	50,800	CG	30,99	29,21	42,20	6,30	7,00	17,81	33,40	-	37,50	-	250.000	271.500	10,45			

Massliche Änderungen vorbehalten. Andere Abmessungen auf Anfrage.

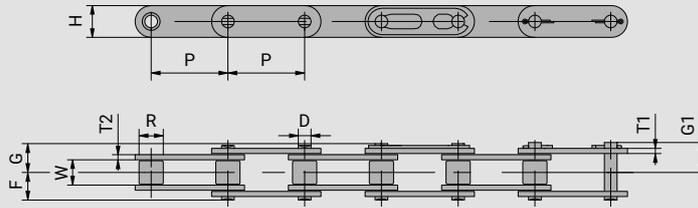
FB HOCHLEISTUNGS-ROLLENKETTEN VERSTÄRKT, ÄHNLICH ISO 606

Artikel- nummer	Teilung		Verbindungs- glieder	lichte Weite	Rollen	Laschen			Bolzen			Stich- mass	Bruchkraft		Gewicht					
	P					W min	Ø R max	H1 max	H2 max	T1 max	T2 max		Ø D max	F max		G max	G1 max	C	DIN	Ø FB
	(Zoll)	(mm)																		
12B-1H	3/4"	19,050	SG, CG, NG, KG	11,68	12,07	16,00	16,00	2,35	2,35	6,10	12,28	13,73	14,38	-	29.000	45.000	1,60			
16B-1H	1"	25,400	SG, CG, NG, KG	17,02	15,88	24,10	24,10	3,50	4,50	8,90	18,50	21,05	22,00	-	78.000	96.000	3,00			
16B-2H	1"	25,400	SG, NG, KG	17,02	15,88	24,00	24,00	3,20	4,00	9,00	34,00	-	39,40	31,88	106.000	180.000	6,25			
24B-1H	1 1/2"	38,100	SG, NG, KG	25,40	25,40	36,20	36,20	6,00	7,50	14,63	29,30	-	34,10	-	225.000	239.000	7,80			
60-1HGL*	3/4"	19,050	SG, CG, NG, KG	12,57	11,91	18,00	18,00	3,25	3,25	5,94	14,65	16,35	17,05	-	31.300	40.000	1,60			

* mit geraden Laschen. Massliche Änderungen vorbehalten. Andere Abmessungen auf Anfrage.

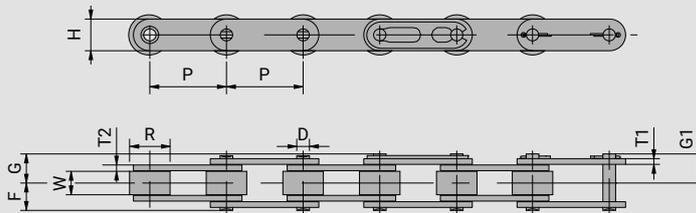


FB HOCHLEISTUNGS-LANGGLIEDERROLLENKETTEN MIT GERADEN LASCHEN, ISO 1275 - DIN 8181



Artikel- nummer	Teilung		Verbindungs- glieder	lichte Weite	Rollen	Laschen			Bolzen			Bruchkraft		Gewicht			
	P					W min	Ø R max	H max	T1 max	T2 max	Ø D max	F max	G max		G1 max	DIN	Ø FB
	(Zoll)	(mm)															
C2040	1"	25,400	CG, NG, KG	7,85	7,92	12,00	1,50	1,50	3,98	8,20	9,35	10,10	13.900	18.100	0,49		
C2050	1¼"	31,750	SG, CG, NG, KG	9,40	10,16	15,00	2,00	2,00	5,09	10,10	11,65	12,60	21.800	30.400	0,84		
C2060H	1½"	38,100	CG, NG, KG	12,57	11,91	18,00	3,20	3,20	5,96	14,10	15,70	16,60	31.300	43.100	1,45		
C2080H	2"	50,800	SG, CG, NG, KG	15,75	15,88	24,10	4,00	4,00	7,94	17,90	19,40	20,80	55.600	76.500	2,41		
C2100H	2½"	63,500	SG, NG, KG	18,90	19,05	30,10	4,80	4,80	9,54	21,70	-	24,90	87.000	112.800	3,50		
C2120H	3"	76,200	SG, NG, KG	25,22	22,23	36,20	5,60	5,60	11,11	26,98	-	30,57	125.000	147.100	6,00		
C2160H	4"	101,600	SG, NG, KG	31,55	28,58	48,20	7,20	7,20	14,29	34,15	-	38,85	222.400	294.200	8,90		

Massliche Änderungen vorbehalten. Andere Abmessungen auf Anfrage.



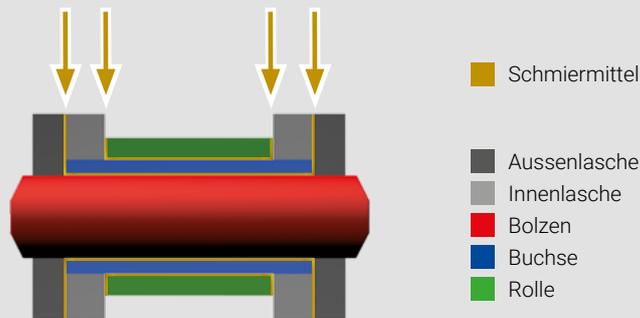
Artikel- nummer	Teilung		Verbindungs- glieder	lichte Weite	Rol- len	Laschen			Bolzen			Bruchkraft		Gewicht			
	P					W min	Ø R max	H max	T1 max	T2 max	Ø D max	F max	G max		G1 max	DIN	Ø FB
	(Zoll)	(mm)															
C2042	1"	25,400	SG, CG, NG, KG	7,85	15,88	12,00	1,50	1,50	3,98	8,20	9,35	10,10	13.900	18.100	0,86		
C2052	1¼"	31,750	SG, CG, NG, KG	9,40	19,05	15,00	2,00	2,00	5,09	10,10	11,65	12,60	21.800	30.400	1,32		
C2062H	1½"	38,100	SG, CG, NG, KG	12,57	22,23	18,00	3,20	3,20	5,96	14,10	15,70	16,60	31.300	43.100	2,17		
C2082H	2"	50,800	SG, CG, NG, KG	15,75	28,58	24,10	4,00	4,00	7,94	17,90	19,40	20,80	55.600	76.500	3,45		
C2102H	2½"	63,500	SG, NG, KG	18,90	39,67	30,10	4,80	4,80	9,54	21,70	-	24,90	87.000	112.800	4,68		
C2122H	3"	76,200	SG, NG, KG	25,22	44,45	36,20	5,60	5,60	11,11	26,98	-	30,57	125.000	147.100	8,00		
C2162H	4"	101,600	SG, NG, KG	31,55	57,15	48,20	7,20	7,20	14,29	34,15	-	38,85	222.400	294.200	13,52		

Massliche Änderungen vorbehalten. Andere Abmessungen auf Anfrage.

ERSTSCHMIERUNG

FB Hochleistungs-Rollenketten werden ca. 50 Min. in ein 150°C heisses Ölbad getaucht. Dabei werden die Kettengelenke abgewinkelt, 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.

Unsere Erstschmierung ist eine Kombination aus Schmiermittel und Korrosionsschutz. Wir empfehlen, die Ketten bei Inbetriebnahme oder nach kurzer Laufzeit entsprechend nachzuschmieren. Wir bieten auch Sonderschmierungen an, die optimal zu herausfordernden Einsatzbedingungen passen (z.B. H1-konform für die Lebensmittelindustrie, für hohe Temperaturen, für hohe Flächenpressungen, ...).



**Weitere Informationen zu den Wartungstipps
finden Sie auf unserer Website!**



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 Schleuderkraften oder Fliehkräften nicht von den Ketten abgeschleudert werden können
- Schmiermittel mit Reinigungseigenschaften sind optimal



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.