

JWTS® MEGAlife

MEGAlife wartungsfreie Rollen- und Förderketten können überall dort eingesetzt werden, wo eine Nachschmierung nicht oder nur bedingt möglich ist. Dazu gehören trockene Umgebungsbedingungen und Anwendungen mit erschwertem Zugang für Wartungsarbeiten. MEGAlife-Ketten sind durch vernickelte Einzelteile korrosionsgeschützt und in einem Temperaturbereich von -40° bis $+150^{\circ}$ C einsetzbar. Je nach Anwendung werden die wartungsfreien Ketten trocken oder mit zusätzlicher Spezialschmierung geliefert.

MEGAlife







iwis® MEGAlife I und MEGAlife II

Die wartungsfreien iwis-Ketten für neue Anwendungen in der Fördertechnik

MEHR WERT



AUSGANGSLAGE

MEGAlife wartungsfreie Rollen- und Förderketten können überall dort eingesetzt werden, wo eine Nachschmierung nicht oder nur bedingt möglich ist.

UNSERE LÖSUNG

MEGAlife wartungsfreie Rollen- und Förderketten bieten eine **deutlich längere Lebensdauer als herkömmliche wartungsarme/-freie Rollenketten.**

Das bedeutet für Sie:

- ➔ Weniger Stillstandzeiten
- ➔ Längere Austauschintervalle in den Anlagen und Maschinen
- ➔ Deutlich reduzierte Wartungskosten

HIGHLIGHTS MEGALIFE I

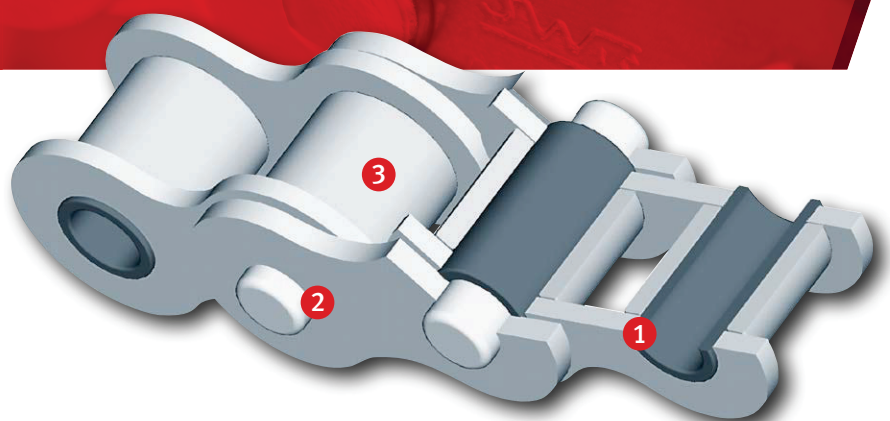
- **Hervorragend geeignet für normale Kettenanwendungen ohne Nachschmierung bei Geschwindigkeiten bis max. 3 m/s**
- Unter bestimmten Bedingungen dauerhaft wartungsfrei
- Sehr leicht zerlegbar – easy break
- Auch in korrosiven Umgebungen einsetzbar; empfehlenswert mit Schmierung, wenn möglich
- 100 % Kompatibilität mit iwis-Standard-Förderketten durch Verwendung von gleichen original iwis-Anbauteilen
- MEGAlife I Rollenketten mit verlängerten Bolzen sind chemisch vernickelt
- Alle Rollenketten mit abgesetzten Bolzen
- Auch als Transferkette, Stauförderkette oder Gripkette verfügbar

HIGHLIGHTS MEGALIFE II

- **Die Lösung bei schnell laufenden Kettentrieben, $v > 3$ m/s und/oder hohen Belastungen**
- Deutlich verbesserte Verschleißbeständigkeit durch ein spezielles thermochemisches Verfahren der Bolzen, die zu einer sehr hohen Oberflächenhärte und optimalen Haftfestigkeit führt
- Deutlich längere Lebensdauer
- Bolzen und Sinterhülsen sind optimal aufeinander abgestimmt
- Nicht geeignet in Umgebungen, wo Korrosion auftreten kann
- Haupteinsatz der ML II ist als Antriebskette
- Für anspruchsvolle Anwendungen

MEHR QUALITÄT

- 1 Nahtlose Sinterhülse aus speziell für diese Anwendung entwickelten Werkstoff, gehärtet und für optimale tribologische Eigenschaften behandelt
- 2 Bolzen mit verschleißfester und reibungsoptimierter Oberflächenbeschichtung
- 3 Nahtlose Rolle mit korrosionsgeschützter Oberfläche und auf die Sinterhülse optimierte Geometrie





MEGAlife steht für eine **extrem hohe Dauer- und Bruchfestigkeit**. Zahlreiche Anwendungen bestätigen das.

WEITERE KUNDENNUTZEN

- Extrem hohe Dauer- und Bruchfestigkeit
- Optimiertes Verschleißverhalten – auch bei hohen Geschwindigkeiten und dort, wo sich selbst herkömmliche wartungsfreie Ketten längen
- Hochwertiger Korrosionsschutz durch vernickelte Einzelteile
- Temperaturbereich von -40 °C bis +150 °C
- Standard- und Förderketten können problemlos auf MEGAlife umgestellt werden: Dank des modularen Aufbaus der Ketten ist Kompatibilität in den Anlagen gegeben – **keine zusätzlichen Anpassungen sind notwendig!**
- MEGAlife-Ketten sind sauber, trocken und umweltfreundlich durch Entfall der Schmierung

ANWENDUNGSBRANCHEN

- Verpackungs- und Lebensmittelindustrie
- Druckindustrie
- Fördertechnik, Förderanlagen
- Textilmaschinen und Bekleidungsindustrie
- Papierverarbeitung und Buchbindereien
- Elektronikindustrie und Leiterplattenfertigung
- Holz-, Glas- und Keramikverarbeitung
- Medizintechnik
- Lampenherstellung

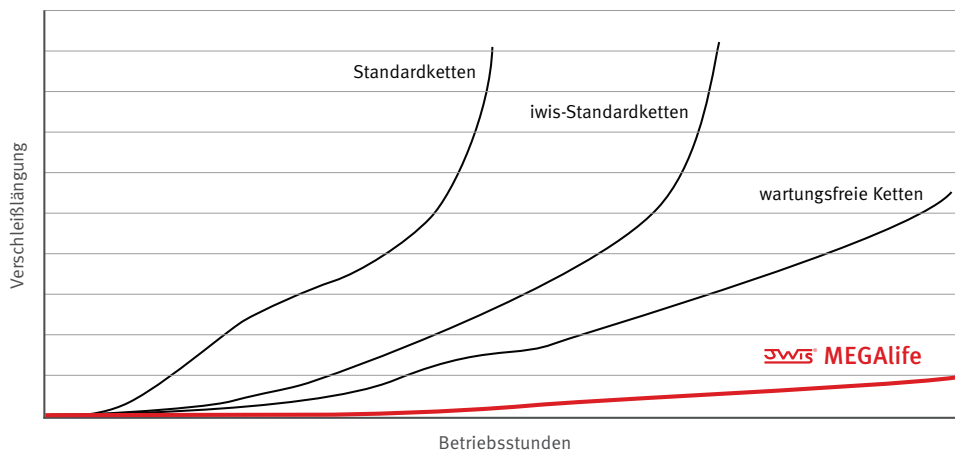
... und überall dort, wo eine Nachschmierung nur bedingt oder nicht möglich ist.

PRODUKTPROGRAMM

- Rollenketten nach ISO 606 (DIN 8187 und DIN 8188)
- Rollenketten mit diversen Anbauteilen
- Rollenketten mit geraden Laschen
- Stauförderketten
- Transferketten
- Grippketten
- Sonderketten

... fast das gesamte JWIS-Kettenprogramm kann in wartungsfreier ML-Ausführung gefertigt werden. Sprechen Sie uns an!

MEHR EFFIZIENZ



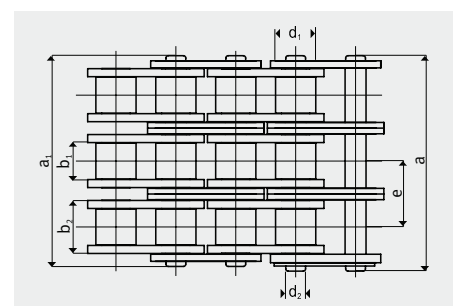
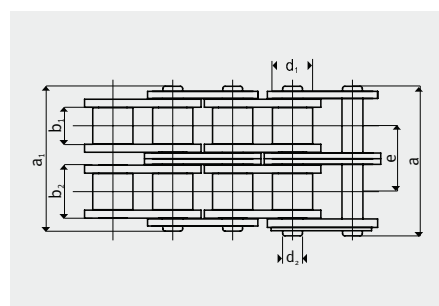
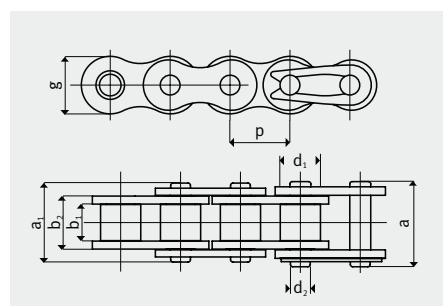


iwis® MEGAlife I Rollenketten

aufbauend auf iwis-Rollenketten nach ISO 606 (DIN 8187 und DIN 8188)

ISO	iwis-Bezeichnung	Teilung p (Zoll)	Teilung p (mm)	Bruchkraft F_b				Innenglied			Außenglied			e (mm)	Bestell-Nr. (5 m)	
				iwis (N) mittel	Norm (N) min.	Gelenkfläche F (cm ²)	Gewicht q (kg/m)	b_1 (mm) min.	b_2 (mm) min.	g (mm) max.	a_1 (mm) max. ¹⁾	a (mm) max. ¹⁾	Rolle d_1 (mm) max.			Bolzen d_2 (mm) max.
Einfach																
06 B-1	G 67 ML*	3/8	9,525	11.000	8.900	0,28	0,41	5,72	8,53	8,20	12,90	14,10	6,35	3,31	-	50033917
08 B-1	L 85 ML	1/2	12,70	22.000	17.800	0,50	0,70	7,75	11,30	11,80	16,90	18,50	8,51	4,45	-	50026256
08 A-1 ANSI 40	L 85 AML	1/2	12,70	17.500	13.900	0,44	0,60	7,94	11,15	12,00	16,60	17,50	7,95	3,96	-	50036841
10 B-1	M 106 ML	5/8	15,875	25.000	22.200	0,67	0,95	9,65	13,28	14,40	19,50	20,90	10,16	5,08	-	50026257
12 B-1	M 127 ML	3/4	19,05	30.000	28.900	0,89	1,25	11,75	15,62	16,20	22,70	23,60	12,07	5,72	-	50026258
12 A-1 ANSI 60	M 128 AML	3/4	19,05	41.000	31.300	1,06	1,47	12,70	17,75	18,00	25,30	26,70	11,91	5,96	-	50038464
16 B-1	M 1611 ML	1	25,4	75.000	60.000	2,10	2,70	17,02	25,45	21,10	36,10	36,90	15,88	8,28	-	50028923
20 B-1	M 2012 ML	1 1/4	31,75	120.000	95.000	2,92	3,72	19,56	29,1	26,2	41,6	43,3	19,05	10,17	-	50037775
Zweifach																
06 B-2	D 67 ML	3/8	9,525	19.000	16.900	0,56	0,78	5,72	8,53	8,20	23,40	24,60	6,35	3,31	10,24	50033832
08 B-2	D 85 ML	1/2	12,70	40.000	31.100	1,00	1,35	7,75	11,30	11,80	30,80	32,40	8,51	4,45	13,92	50027439
10 B-2	D 106 ML	5/8	15,875	50.000	44.500	1,34	1,85	9,65	13,28	14,40	36,00	37,50	10,16	5,08	16,59	50027509
12 B-2	D 127 ML	3/4	19,05	60.000	57.800	1,78	2,50	11,75	15,62	16,40	42,10	43,00	12,07	5,72	19,46	50027457
16 B-2	D 1611 ML	1	25,40	150.000	106.000	4,21	5,40	17,02	29,45	21,10	68,00	68,80	15,85	8,28	31,88	50033161
20 B-2	D 2012 ML	1 1/4	31,75	210.000	170.000	5,84	7,36	19,56	29,01	25,40	79,70	82,90	19,05	10,19	36,45	50033771
Dreifach																
08 B-3	TR 85 ML	1/2	12,70	58.000	44.500	1,50	2,00	7,75	11,30	11,80	44,70	46,30	8,51	4,45	13,92	50027510
10 B-3	TR 106 ML	5/8	15,875	75.000	66.700	2,02	2,80	9,65	13,28	14,40	52,50	54,00	10,16	5,08	16,59	50027511
12 B-3	TR 127 ML	3/4	19,05	89.000	86.700	2,68	3,80	11,75	15,62	16,40	61,50	62,50	12,07	5,72	19,46	50027512
16 B-3	TR 1611 ML	1	25,40	219.000	160.000	6,32	8,00	17,02	25,45	21,10	99,20	100,70	15,88	8,28	31,88	50033628

* Auch in 10 m lieferbar (Art. 50035181). Gerade Laschenform ¹⁾ bei gekröpften Gliedern abweichende Maße
Beim Einbau von gekröpften Gliedern ist zu beachten, dass sich die Kettenbruchkraft um ca. 20 % vermindern kann.





iwis® MEGAlife I Rollenketten mit geraden Laschen

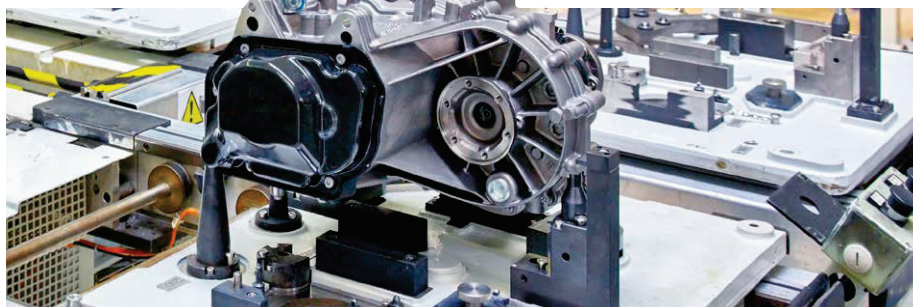
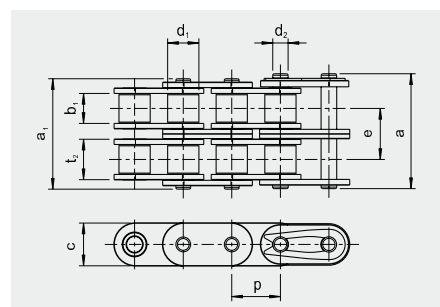
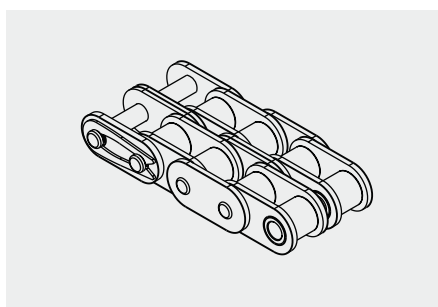
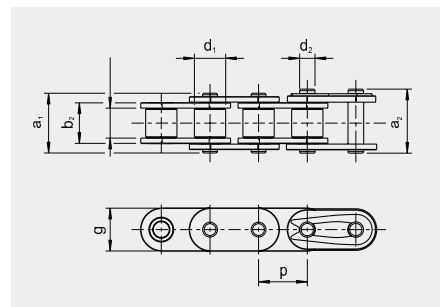
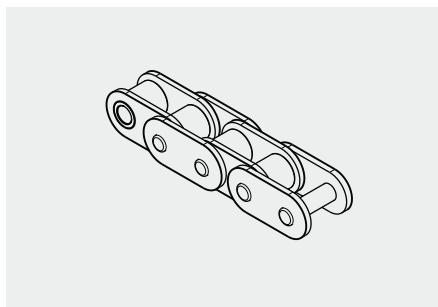
aufbauend auf iwis-Rollenketten nach ISO 606 (DIN 8187 und DIN 8188)

ISO	iwis-Bezeichnung	Teilung p (Zoll)	Teilung p (mm)	iwis (N) mittel	Bruchkraft F_b				Innenglied			Außenglied				Bestell-Nr. (5 m)
					Norm (N) min.	Gelenkfläche F (cm ²)	Gewicht pro m q (kg/m)	b_1 (mm) min.	b_2 (mm) min.	g (mm) max.	a_1 (mm) max. ¹⁾	a (mm) max. ¹⁾	Rolle d_1 (mm) max.	Bolzen d_2 (mm) max.	e (mm)	
Einfach/Zweifach - MEGAlife Rollenketten mit geraden Laschen																
10 B-1	M 106 ML-GL	5/8	15,875	24.000	22.200	0,67	0,95	9,65	13,28	13,90	19,50	20,90	10,16	5,08	-	50035304
10 B-2	D 106 ML-GL	5/8	15,875	47.500	44.500	1,34	1,85	9,65	13,28	13,90	36,00	37,50	10,16	5,08	16,59	50034083
12 B-1	M 127 ML-GL	3/4	19,05	30.000	28.900	0,89	1,30	11,75	15,62	16,10	22,70	23,60	12,07	5,72	-	50037351
12 B-2	D 127 ML-GL	3/4	19,05	63.000	57.800	1,78	2,50	11,75	15,62	16,10	42,10	43,00	12,07	5,72	19,46	50034084

¹⁾ bei gekröpften Gliedern abweichende Maße Beim Einbau von gekröpften Gliedern ist zu beachten, dass sich die Kettenbruchkraft um ca. 20 % vermindern kann.

HIGHLIGHTS

- Optimale Lösung für Förderanlagen und Transportsystemen
- Deutlich höhere Steifigkeit und geringere Längung über die gesamte Lebensdauer im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten
- Sehr hohe Verfügbarkeit der Förderanlagen, bisher benötigte Wartungsintervalle können entfallen
- Garantierte Langlebigkeit und Sauberkeit von Anlagen in der Automobilindustrie, Logistik und anderen wartungsfreien Bereichen

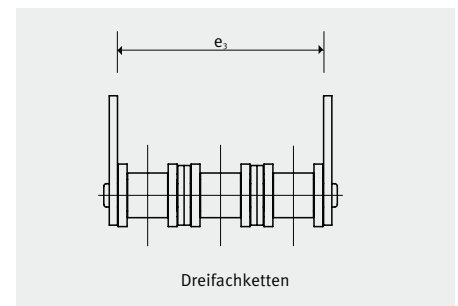
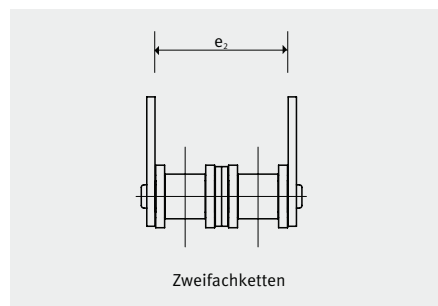
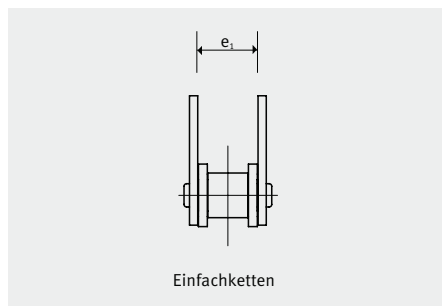




iwis® MEGAlife I Förderketten mit Mitnehmerlaschen aufbauend auf iwis-Rollenketten nach ISO 606 (DIN 8187)

ISO	iwis-Bezeichnung	Teilung p (Zoll) ²⁾	Teilung p (mm) ²⁾	a (mm)	b (mm)	d (mm)	Einfachketten e ₁ (mm)	Zweifachketten e ₂ (mm)	Dreifachketten e ₃ (mm)	g (mm)	i (mm)	l (mm)	s (mm)	M (mm)	Gewinde- einsatz m max. (mm)
Form 102.1															
08 B-1	L 85 ML ¹⁾	1/2	12,70	13,0	19,0	4,2	11,6	25,5	39,4	5,4	-	18,0	1,5	4	5,2
10 B-1	M 106 ML ¹⁾	5/8	15,875	16,3	24,3	5,2	13,6	30,1	46,6	6,8	-	24,0	1,6	5	5,3
12 B-1	M 127 ML ¹⁾	3/4	19,05	19,1	29,1	6,2	15,9	35,3	54,7	7,4	-	28,0	1,8	5	5,5
16 B-1	M 1611 ML	1	25,40	24,6	36,6	8,2	25,9	57,8	89,7	10,4	-	36,2	3,0	6	8,2
Form 103.1 und 103.2															
08 B-1	L 85 ML ¹⁾	1/2	12,70	17,0	23,0	4,2	11,6	25,5	39,4	5,4	12,7	23,6	1,5	4	5,2
10 B-1	M 106 ML ¹⁾	5/8	15,875	16,3	25,8	5,2	13,6	30,1	46,6	7,5	15,8	31,0	1,6	5	5,3
12 B-1	M 127 ML ¹⁾	3/4	19,05	18,3	29,0	6,2	15,9	35,3	54,7	9,0	19,0	37,2	1,8	5	5,5
16 B-1	M 1611 ML	1	25,40	28,45	41,55	8,2	25,9	57,8	89,7	10,35	25,4	47,2	3,0	6	8,2

¹⁾ auch für die entsprechenden Zweifach- und Dreifachketten ²⁾ Nennteilung

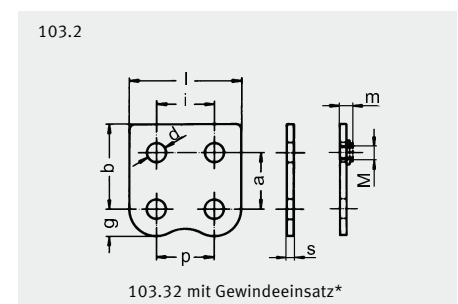
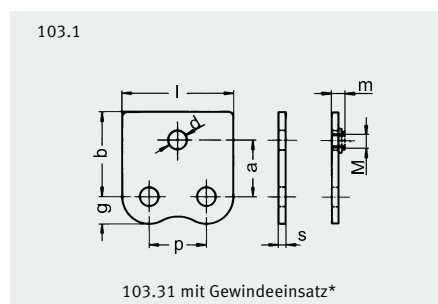
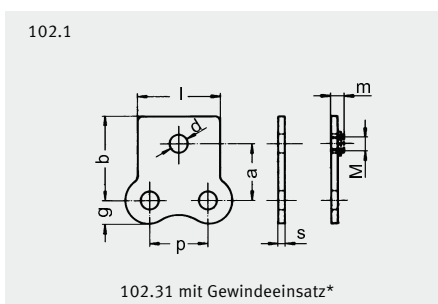


MITNEHMERLASCHEN

Die abgebildeten Typen sind auch als Steck- und Außenglieder für Endmontage und Reparatur erhältlich.

Bestückung mit Mitnehmerlaschen ein- und beidseitig an jedem Außenglied oder in größeren Abständen möglich.

Weitere Förderketten und Gewindeeinsätze auf Anfrage.



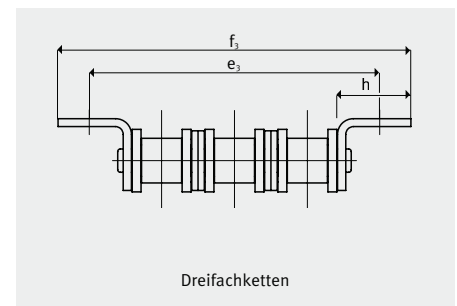
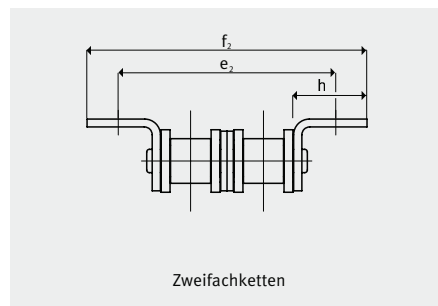
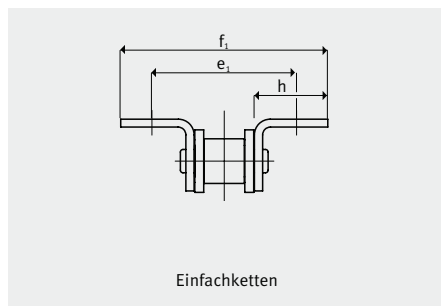
* Auf Anfrage



iwis® MEGAlife I Förderketten mit Winkellaschen aufbauend auf iwis-Rollenketten nach ISO 606 (DIN 8187)

ISO	iwis-Bezeichnung	Teilung p (Zoll) ²⁾		c (mm)	d (mm)	e ₁ (mm)	Einfachketten			Zweifachketten			Dreifachketten			h (mm)	i (mm)	l (mm)	s (mm)	M (mm)	m max. (mm)	Gewindeeinsatz
		1/2	5/8				3/4	1	f ₁ (mm)	e ₂ (mm)	f ₂ (mm)	e ₃ (mm)	f ₃ (mm)	g (mm)								
Form 202.1																						
08 B-1	L 85 ML ¹⁾	1/2	12,70	8,0	4,2	27,6	39,6	41,5	53,5	55,4	67,4	5,4	14,0	-	18,1	1,5	4	5,2				
10 B-1	M 106 ML ¹⁾	5/8	15,875	9,0	5,2	33,6	49,6	50,1	66,1	66,6	82,6	6,8	18,0	-	24,0	1,6	5	5,3				
12 B-1	M 127 ML ¹⁾	3/4	19,05	10,0	6,2	41,1	61,1	60,5	80,5	79,9	99,9	7,4	22,6	-	28,0	1,8	5	5,5				
16 B-1	M 1611 ML	1	25,40	16,0	8,2	53,9	77,9	85,8	109,8	117,7	141,7	10,4	26,0	-	36,2	3,0	6	8,2				
Form 203.1 und 203.2																						
08 B-1	L 85 ML ^{1) 2)}	1/2	12,70	9,5	4,2	32,6	44,6	46,5	58,5	60,4	72,4	5,4	16,5	12,7	23,6	1,5	4	5,2				
10 B-1	M 106 ML ^{1) 2)}	5/8	15,875	11,0	5,2	30,6	49,6	47,1	66,1	63,6	82,6	7,5	18,0	15,8	31,0	1,6	5	5,3				
12 B-1	M 127 ML ^{1) 2)}	3/4	19,05	12,0	6,2	35,5	56,9	54,9	76,3	74,3	95,7	9,0	20,5	19,0	37,2	1,8	5	5,5				
16 B-1	M 1611 ML	1	25,40	18,0	8,2	57,7	83,9	89,6	115,8	121,5	147,8	10,4	29,0	25,4	47,2	3,0	6	8,2				

Förderkette D 1611 ML und TR 1611 ML auf Anfrage ¹⁾ auch für die entsprechenden Zweifach- und Dreifachketten ²⁾ Montage der Winkellaschen auch über die Kette nach innen möglich, außer bei beidseitiger Montage an D 85, D 106 und D 127 ³⁾ Nennteilung

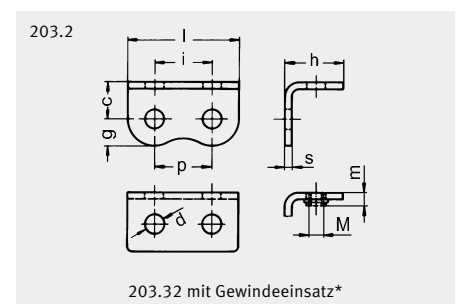
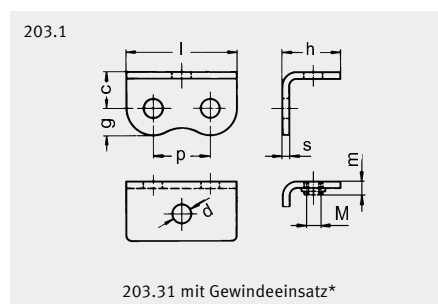
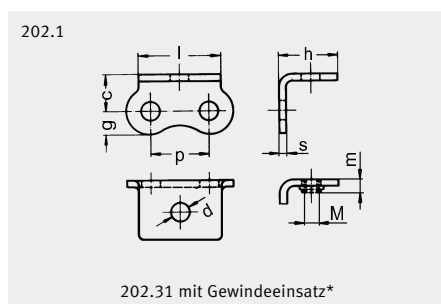


WINKELLASCHEN

Die abgebildeten Typen sind auch als Steck- und Außenglieder für Endmontage und Reparatur erhältlich.

Montage der Winkellaschen mit Gewindeeinsatz über die Kette nach innen nicht möglich. Bestückung mit Winkellaschen ein- und

beidseitig an jedem Außenglied oder in größeren Abständen möglich. Weitere Förderketten und Gewindeeinsätze auf Anfrage.



* Auf Anfrage



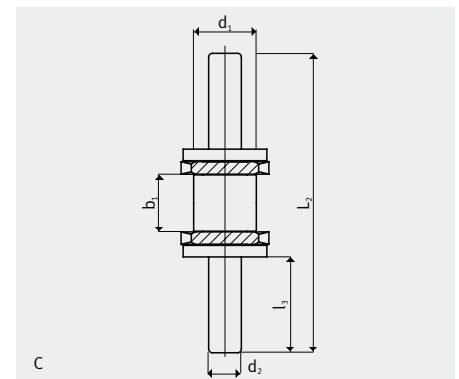
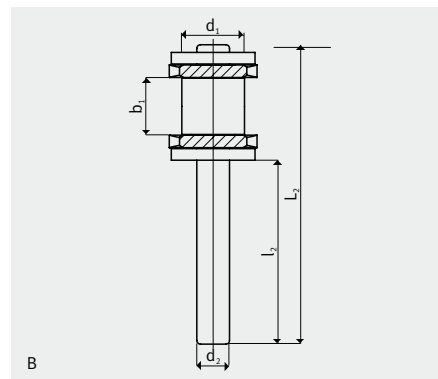
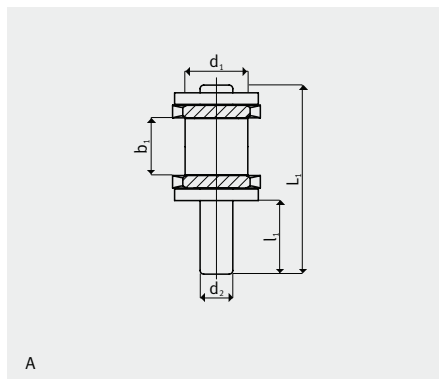
iwis® MEGAlife I Förderketten mit verlängerten Bolzen aufbauend auf iwis-Rollenketten nach ISO 606 (DIN 8187)

ISO	iwis-Bezeichnung ¹⁾	P (Zoll)	Teilung ²⁾		Rollendurchmesser d_1 (mm)	Bolzendurchmesser d_2 (mm)	L_1 (mm)	Ausführung A		Ausführung B und C		
			P (mm)	Breite innen b_1 (mm)				l_1 (mm)	L_2 (mm)	l_2 (mm)	l_3 (mm)	
Bolzenform A, B, C												
08 B-1	L 85 ML ¹⁾	1/2	12,7	7,75	8,51	4,45	25,5	10,0	40,5	25,0	13,0	
10 B-1	M 106 ML ¹⁾	5/8	15,875	9,65	10,16	5,08	30,0	12,0	48,0	30,0	15,5	
12 B-1	M 127 ML ¹⁾	3/4	19,05	11,75	12,07	5,72	36,0	15,0	51,0	30,0	15,5	
16 B-1	M 1611 ML	1	25,4	17,02	15,88	8,28	53,8	20,0	68,5	35,0	18,0	

¹⁾ für Mehrfachketten auf Anfrage ²⁾ Nennteilung Andere Bolzenlängen und Formen auf Anfrage

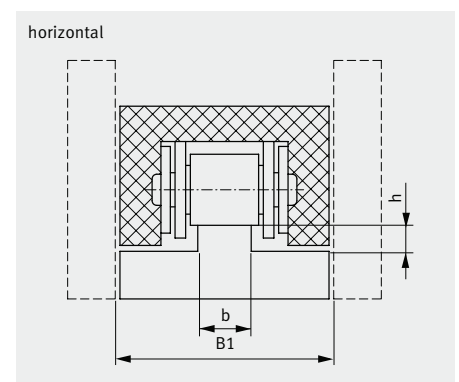
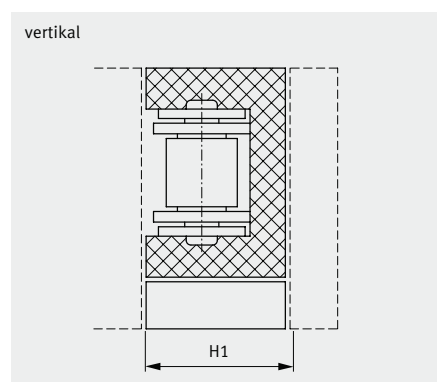
VERLÄNGERTE BOLZEN

Die abgebildeten Typen sind auch als Steck- und Außenglieder für Endmontage und Reparatur erhältlich (C nur als Außenglied).



iwis® MEGAlife I Transferketten aufbauend auf iwis-Rollenketten nach ISO 606 (DIN 8187)

iwis-Bezeichnung	B_1	b	h	H_1	Bestell-Nr. (5 m)
L 85 TF ML-1	20	7,5	3,1	15,4	50027317
M 106 TF ML-1	25	9,5	3,1	17,7	50036409
M 127 TF ML-1	30	11,3	2,9	20,0	50032663





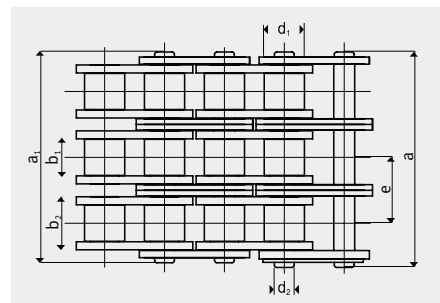
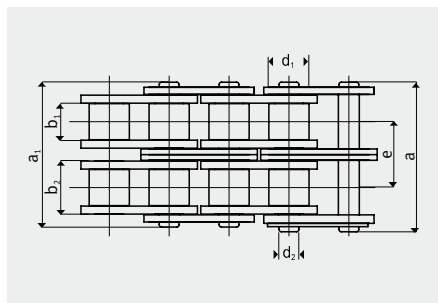
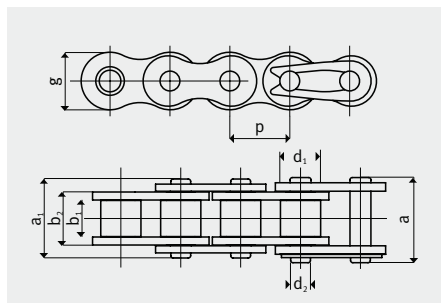
MEGAlife II – Rollenketten

aufbauend auf iwis-Rollenketten nach ISO 606 (DIN 8187 und DIN 8188)

ISO	iwis-Bezeichnung	Teilung p (Zoll)	Teilung p (mm)	Bruchkraft F_B				Innenglied			Außenglied		5 m Varianten			Bestell-Nr.
				iwis (N) mittel	Norm (N) min.	Gelenkfläche F (cm ²)	Gewicht pro m q (kg/m)	b_1 (mm) min.	b_2 (mm) min.	g (mm) max.	a_1 (mm) max. ¹⁾	a (mm) max. ¹⁾	Rolle d_1 (mm) max.	Bolzen d_2 (mm) max.	e (mm)	
Einfach																
06 B-1	G 67 ML-2*	3/8	9,525	11.000	8.900	0,28	0,41	5,72	8,53	8,20	12,90	14,10	6,35	3,31	-	50030791
08 B-1	L 85 ML-2	1/2	12,70	22.000	17.800	0,50	0,70	7,75	11,30	12,20	16,90	18,50	8,51	4,45	-	50030461
10 B-1	M 106 ML-2	5/8	15,875	25.000	22.200	0,67	0,95	9,65	13,28	14,40	19,50	20,90	10,16	5,08	-	50030462
12 B-1	M 127 ML-2	3/4	19,05	30.000	28.900	0,89	1,25	11,75	15,62	16,40	22,70	23,60	12,07	5,72	-	50030463
16 B-1	M 1611 ML-2	1	25,40	75.000	60.000	2,10	2,72	17,02	25,45	21,10	36,10	36,90	15,88	8,28	-	50030464
20 B-1	M 2012 ML-2	1 1/4	31,75	120.000	95.000	5,84	3,72	19,56	29,10	26,60	77,00	79,70	19,05	10,17	36,45	50033036
Zweifach																
06 B-2	D 67 ML-2	3/8	9,525	19.000	16.900	0,56	0,78	5,72	8,53	8,20	23,40	24,60	6,35	3,31	10,24	50031074
08 B-2	D 85 ML-2	1/2	12,70	40.000	31.100	1,00	1,35	7,75	11,30	12,20	30,80	32,40	8,51	4,45	13,92	50030465
10 B-2	D 106 ML-2	5/8	15,875	49.000	44.500	1,34	1,85	9,65	13,28	14,40	36,00	37,50	10,16	5,08	16,59	50030466
12 B-2	D 127 ML-2	3/4	19,05	61.000	57.800	1,78	2,50	11,75	15,62	16,40	42,10	43,00	12,07	5,72	19,46	50030467
Dreifach-Ketten in ML II Ausführung: auf Anfrage																
Einfach-Ketten nach DIN ISO 606 (DIN 8188), amerikanische Bauart																
08 A-1 ANSI 40	L 85 AML-2	1/2	12,70	17.500	13.900	0,44	0,60	7,94	11,15	12,00	16,60	17,50	7,95	3,96	-	50033770
12 A-1 ANSI 60	M 128 AML-2	3/4	19,05	41.000	31.300	1,06	1,47	12,70	17,75	18,00	25,30	26,70	11,91	5,96	-	50031073
16 A-1 ANSI 80	M 1610 AML-2	1	25,40	68.000	55.600	1,79	2,57	15,88	22,40	22,80	32,00	33,90	15,88	7,94	-	50032667

Förderketten in ML II Ausführung auf Anfrage

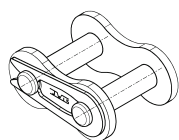
¹⁾ Bei gekröpften Gliedern bestehen abweichende Maße. Bei Einbau von gekröpften Gliedern ist zu beachten, dass sich die Kettenbruchkraft um ca. 20 % vermindern kann. * gerade Laschenform



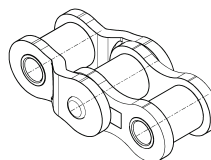
EINZELTEILE UND VERBINDUNGSGLIEDER



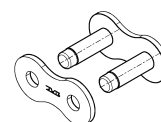
Normbezeichnung B
Innenglied



Normbezeichnung E
Steckglied mit Federverschluss



Normbezeichnung C
Gekröpftes Doppelglied



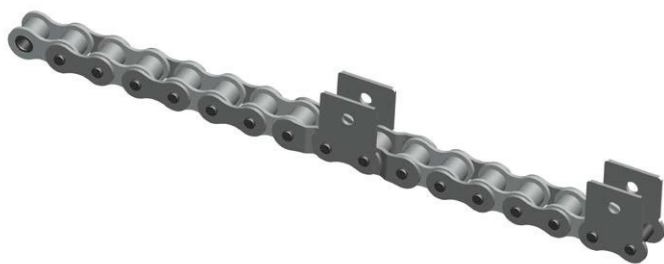
Normbezeichnung A
Außenglied



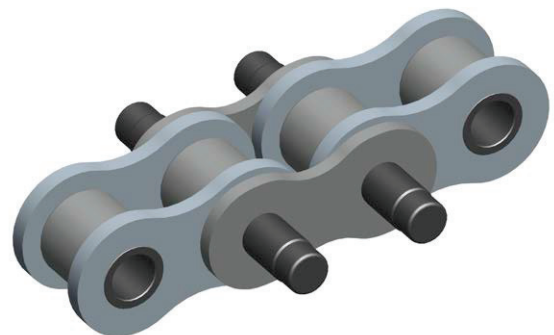
iwis® MEGAlife Förderketten

Beispiele einiger Sonderausführungen

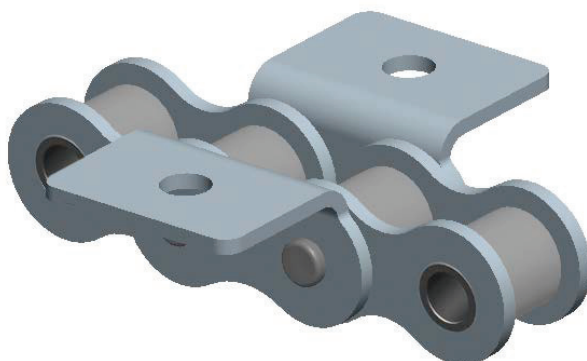
MEGAlife-Förderkette mit Mitnehmerlaschen



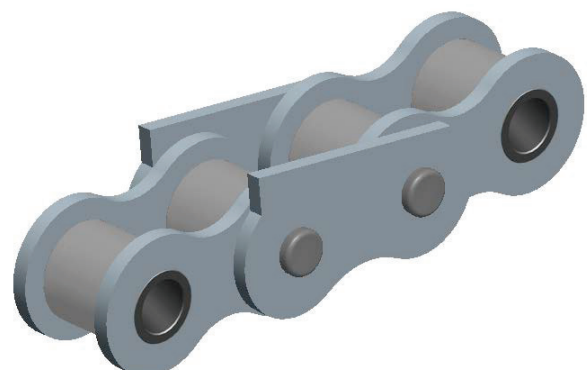
MEGAlife-Förderketten mit verlängerten Bolzen



MEGAlife-Förderkette mit Winkelaschen



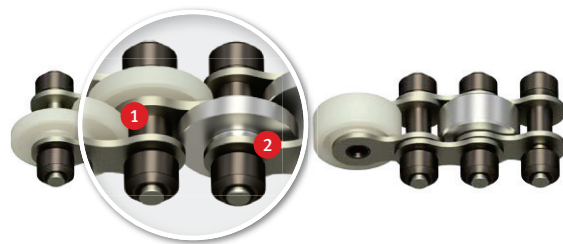
MEGAlife-Förderkette mit Sonderlasche





iwis® MEGAlife wartungsfreie Stauförderketten

Mehr Effizienz und Nachhaltigkeit



PROBLEM/AUSGANGSLAGE

- Nachschmierung nicht oder nur bedingt möglich
- Reine und trockene Umgebungsbedingungen
- Erschwerter Zugang für Wartungsarbeiten
- Verschmutzung der Anlage und des Fördergutes durch Kettenschmierstoff.

UNSERE LÖSUNG

iwis-Stauförderketten mit vernickelten Laschen und Bolzen, mit Leichtlaufrollen aus Sintermetall sowie einer speziellen Gelenkausführung – eine technische Innovation. Die ersten echten wartungsfreien Stauförderketten mit Leichtlaufrollen am Markt.

Ausführungen:

- Standard
- Mit versetzten Stauförderrollen

HIGHLIGHTS

- 1 Spezielle Gelenkausführung mit Hülsen aus Sintermetall
- 2 Vernickelte Laschen und Bolzen mit umweltfreundlicher, **schmiermittelfreier Oberfläche** sorgen für reduzierte Wartungskosten und weniger Stillstandzeiten Ihrer Anlage.

WEITERE HIGHLIGHTS

- Hervorragendes Verschleißverhalten – auch unter extremen Umgebungen
- Sehr leicht zerlegbar
- Umweltfreundlich, da Oberfläche schmiermittelfrei
- Für Reinraumbedingungen geeignet

TECHNISCHE MERKMALE

- Kettenoberfläche und Staurollen trocken
- Korrosionsgeschützt
- Staurollen wahlweise aus **Kunststoff** oder **Stahl (V2A oder vernickelt)**
- Temperaturbereich von –40 °C bis +150 °C (bei Staurollen aus Stahl)
- Stauförderketten lieferbar in neuer iwis- oder klassischer Ausführung in den Größen 1/2" und 3/4"
- Tragrollen aus Sintermetall verringern den Reibwert. Dadurch reduziert sich die Antriebsleistung und die Belastung auf die Kette.

ANWENDUNGSBRANCHEN

- Elektronikindustrie und Leiterplattenfertigung
- Verpackungs- und Lebensmittelindustrie
- Förderanlagen
- Holz-, Glas- und Keramikverarbeitung
- Medizintechnik

... und überall dort, wo eine Nachschmierung nur bedingt oder nicht möglich ist.



EFFIZIENT

Reibkraftvergleich

Kette mit iwis-Leichtlaufrollen

Kette mit klassischen Laufrollen



LANGLEBIG

Lebensdauervergleich (Stauförderketten ohne Nachschmierung)

iwis MEGAlife wartungsfreie Stauförderketten

Standard Wettbewerb



WIRTSCHAFTLICH

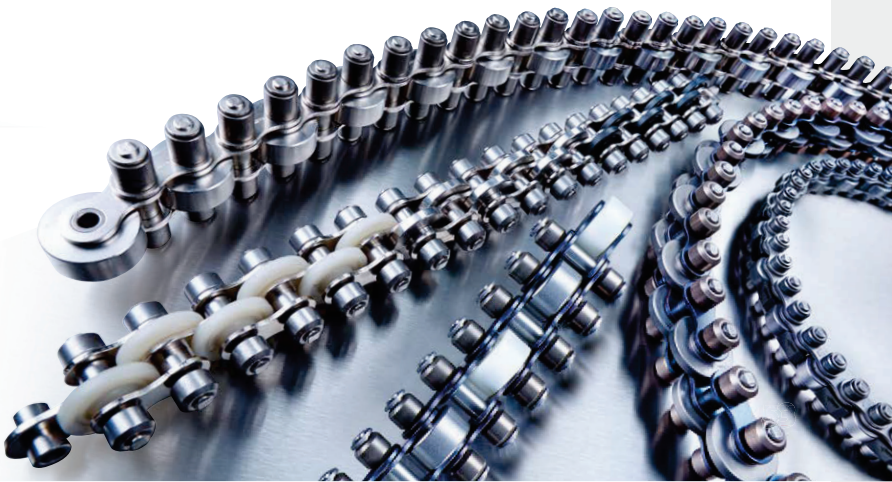
Reibwertvergleich

iwis MEGAlife-Ketten

Standardketten Wettbewerb



30% effizienter durch iwis-Leichtlaufrollen

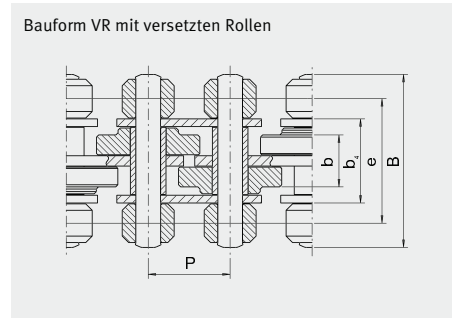




MEGAlife wartungsfreie Stauförderketten Produktprogramm

MEGAlife

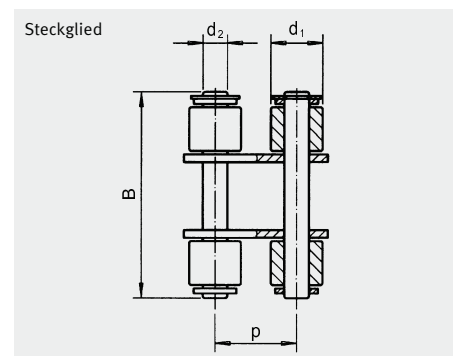
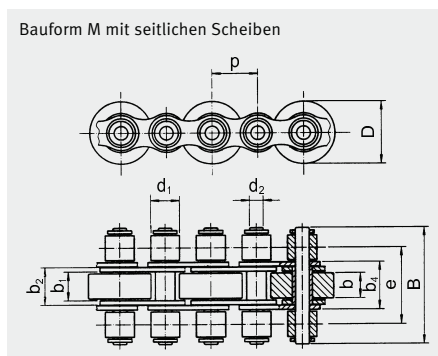
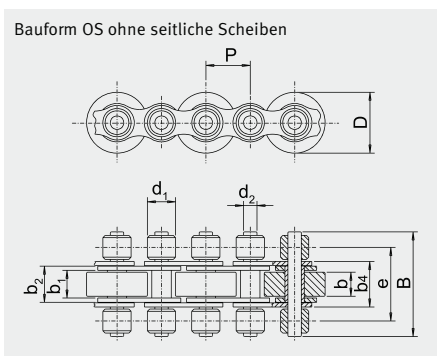
iwis-Bezeichnung	Teilung p (mm)	Kettenbreite B (mm)	b (mm)	b ₄ (mm)	e (mm)	Durchmesser Förderrolle (mm)	Tragfähigkeit pro Rolle (kg)	Gewicht (kg/m)
Bauform VR: Ausführung mit versetzten Stauförderrollen*								
L 88 SFK-ML	12,70	27	9,2	14,50	18,70	16,00	6	0,85
L 88 SFS-ML	12,70	27	9,2	14,50	18,70	16,00	8	1,40
M 120 SFK-ML	19,05	40	11,70	19,55	29,0	24,0 / 26,0 / 27,0 / 28,0	10	1,8
M 120 SFK-ML	19,05	45	11,70	19,55	31,5	24,0 / 26,0 / 27,0 / 28,0	10	1,8
M 120 SFS-ML	19,05	40	11,70	19,55	29,0	24,0 / 26,0 / 27,0 / 28,0	15	2,8
M 120 SFS-ML	19,05	45	11,70	19,55	31,5	24,0 / 26,0 / 27,0 / 28,0	15	2,8



* Wahlweise auch mit V2A-Staurollen verfügbar

SFK – mit Förderrollen aus Kunststoff
SFS – mit Förderrollen aus gehärtetem Stahl

iwis-Bezeichnung	Teilung p (mm)	Kettenbreite B (mm)	e (mm)	b ₁ (mm)	b ₂ (mm) max.	b ₃ (mm) max.	Breite b (mm)	Durchmesser Förderrolle (mm)	Tragfähigkeit pro Rolle (kg)	Durchmesser Laufrolle d ₁ (mm)	Durchmesser Bolzen d ₂ (mm)	Gewicht (kg/m)
Bauform OS: Standard-Ausführung ohne Scheiben												
L 85 SFK-ML	12,7	27	18,7	7,75	11,3	14,5	7,5	16,0	17,0	18,0	6	1,2
L 85 SFS-ML	12,7	27	18,7	7,75	11,3	14,5	7,5	16,0	17,0	-	8	1,8
M 127 SFK-ML	19,05	40	27,5	11,75	15,62	19,55	11,0	24,0	26,0	28,0	10	2,3
M 127 SFS-ML	19,05	40	27,5	11,75	15,62	19,55	11,0	24,0	26,0	28,0	15	3,1
Bauform M: Standard-Ausführung mit seitlichen Scheiben												
M 127 SFK-ML	19,05	40	27,5	11,75	15,62	19,55	11,0	24,0	26,0	28,0	10	2,3
M 127 SFK-ML	19,05	43	29,0	11,75	15,62	19,55	11,0	24,0	26,0	28,0	10	2,3
M 127 SFK-ML	19,05	48	31,5	11,75	15,62	19,55	11,0	24,0	26,0	28,0	10	2,3
M 127 SFS-ML	19,05	40	27,5	11,75	15,62	19,55	11,0	24,0	26,0	28,0	15	3,1
M 127 SFS-ML	19,05	43	29,0	11,75	15,62	19,55	11,0	24,0	26,0	28,0	15	3,1
M 127 SFS-ML	19,05	48	31,5	11,75	15,62	19,55	11,0	24,0	26,0	28,0	15	3,1





iwis® MEGAlife Rollen- und Förderketten

Zusammenfassung der Vorteile

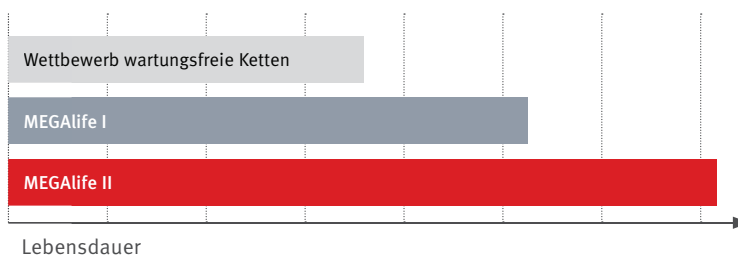
MEHR WARTUNGSFREIHEIT



MEGAlife wartungsfreie Rollen- und Förderketten bieten eine deutlich längere Lebensdauer als herkömmliche wartungsarme/-freie Rollenketten.

Das bedeutet für Sie:

- Weniger Stillstandzeiten
- Längere Austauschintervalle in den Anlagen und Maschinen
- Deutlich reduzierte Wartungskosten



Standard- und Förderketten können problemlos auf MEGAlife umgestellt werden: Dank des modularen Aufbaus der Ketten ist Kompatibilität in den Anlagen gegeben – **keine zusätzlichen Anpassungen sind notwendig!**

MEHR NACHHALTIGKEIT

MEGAlife = schmiermittelfrei

MEGAlife wartungsfreie Rollen- und Förderketten sind sauber, trocken und **umweltfreundlich**.

Das bedeutet für Sie:

- Einsparungen bei der Nachschmierung von Ketten bis hin zum Entfall von Nachschmierungsrichtungen
- Weniger Energie- und Investitionskosten
- Einsparungen von fossilen Ressourcen

Unser iwis – Beitrag an die Umwelt!



iwis ist vom TÜV SÜD zertifiziert für den Bereich „Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Antriebs- und Förderketten“ nach **ISO 14001:2004** (Umweltmanagementsystem).

