

SAUBERE LEISTUNG.
Für Ihre Produktion.

MEGAlife –
wartungsfreie Ketten von iwis

iwis® MEGAlife – Weniger Schmierstoff. Längere Standzeiten. Geringerer Wartungsaufwand.

MEGAlife wartungsfreie Rollen- und Förderketten leisten durch ihre technischen Eigenschaften einen Beitrag zu einem ressourceneffizienten Anlagenbetrieb. Dank ihrer speziellen Gelenkausführung benötigen sie über den vorgesehenen Produktlebenszyklus keine Nachschmierung. Dadurch wird der Schmierstoffverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen initialgeschmierten Ketten deutlich reduziert. Unter vergleichbaren Einsatzbedingungen kann die erforderliche Schmierstoffmenge um mindestens 75 % geringer ausfallen. Die wartungsfreie Ausführung sorgt zudem für trockene Kettenoberflächen und trägt dazu bei, Verschmutzungen

durch austretende Schmierstoffe zu vermeiden. Die reduzierte Reibung kann – abhängig von der jeweiligen Anwendung – den Energiebedarf im Betrieb verringern. Die zusätzliche Vernickelung verbessert den Korrosionsschutz und unterstützt eine lange Einsatzdauer der Ketten.

Je nach Einsatzbedingungen erreichen MEGAlife-Ketten eine bis zu dreifach längere Lebensdauer im Vergleich zu Standard-Rollenketten. Dies kann Wartungsaufwand, Stillstandszeiten und Materialverbrauch über die Nutzungsdauer reduzieren und so zu niedrigeren Betriebskosten beitragen.

Die Pluspunkte auf einen Blick

- Bis zu dreifach längere Lebensdauer gegenüber Standard-Rollenketten – abhängig von der jeweiligen Anwendung
- Reduzierter Schmierstoffbedarf: weniger als 25 % der Schmierstoffmenge im Vergleich zu standardgeschmierten Ketten unter vergleichbaren Einsatzbedingungen
- Trockene Kettenoberfläche und verbesserter Korrosionsschutz
- Keine Nachschmierung über den vorgesehenen Produktlebenszyklus erforderlich; dadurch kann das Risiko von Verschmutzungen durch Schmierstoffe reduziert werden
- Umweltmanagement nach ISO 14001 zertifiziert (bitte aktuelle Zertifizierung, z. B. ISO 14001:2015, angeben)

MEGAlife – wartungsfreie Ketten für einen ressourceneffizienten Betrieb

Wir sind uns bewusst, dass unser unternehmerisches Handeln Auswirkungen auf Umwelt und Gesellschaft hat. Deshalb arbeiten wir kontinuierlich daran, unsere Prozesse und Produkte im Rahmen technischer und wirtschaftlicher Möglichkeiten weiterzuentwickeln und Ressourcen effizient einzusetzen. Dabei berücksichtigen wir ökologische, wirtschaftliche und soziale Aspekte und orientieren uns an den für unser Unternehmen relevanten Nachhaltigkeitszielen der Vereinten Nationen (UN Sustainable Development Goals).



MEGAlife – die bewährte Lösung für mehr Leistung und Effizienz

MEGAlife wartungsfreie Rollen- und Förderketten überzeugen durch lange Standzeiten, reduzierte Schmierstoffmengen und geringen Wartungsbedarf. Dank der hohen Präzision und Belastbarkeit sind sie die erste Wahl für zahlreiche anspruchsvolle Anwendungen.

Die Pluspunkte auf einen Blick

- Optimiertes Verschleißverhalten – auch bei hohen Geschwindigkeiten
- Extrem hohe Dauer- und Bruchfestigkeit
- Exakter Parallel- und Synchronlauf
- Hochpräzise Positionierung
- Hoher Korrosionsschutz durch beschichtete Einzelteile
- Temperaturbereich von -40 °C bis +150 °C.
Abweichende Temperaturbereiche auf Anfrage.
- Sehr leicht zerlegbar
- Reduzierte Stillstandszeiten und Wartungskosten
- Sauber und trocken

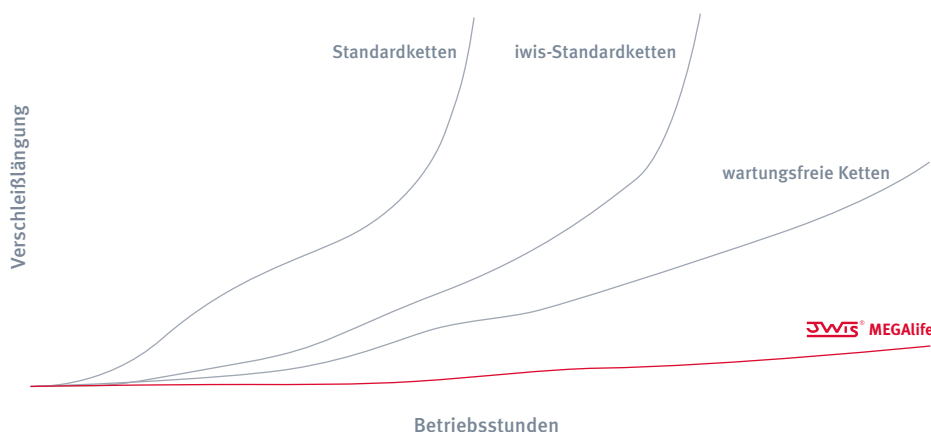
Unser Produktprogramm

- Rollenketten nach ISO 606
 - Rollenketten mit diversen Anbauteilen
 - Rollenketten mit geraden Laschen
 - Stauförderketten
 - Schubketten
 - Transferketten
 - Gripperketten
 - Sonderketten
 - Tuben- und Dosentransportketten
- ... fast das gesamte iwis-Kettenprogramm kann in wartungsfreier ML-Ausführung gefertigt werden. **Sprechen Sie uns an!**



Versuchsläufe ohne Nachschmierung bei hohen Geschwindigkeiten

(Grafische Darstellung entspricht iwis-Testergebnis)



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

Das bedeutet für Sie:

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

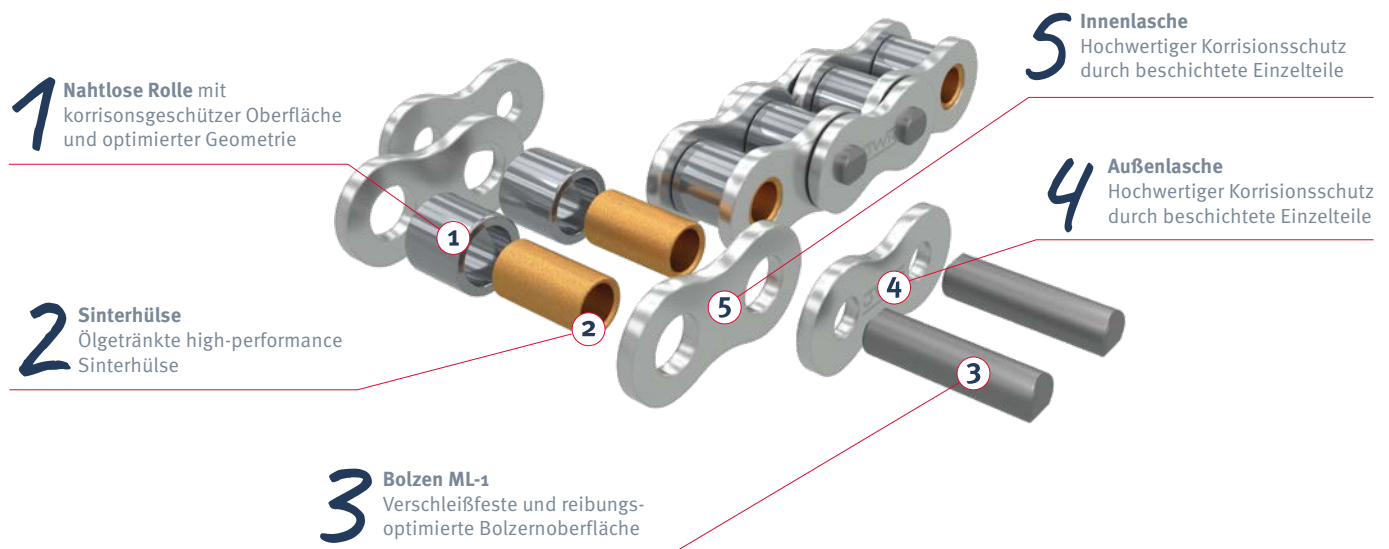
Unübertroffene Lebensdauer – MEGAlife wartungsfreie Ketten

Eine bestmögliche Verschleißfestigkeit und ein geringer Wartungsaufwand sind entscheidende Kriterien für die Leistungsfähigkeit von Antriebs- und Förderketten. Hier bieten wir mit den wartungsfreien MEGAlife-Ketten von iwis eine Premiümlösung, welche qualitativ führend in der Branche ist.

Wartungsfreie MEGAlife-Ketten zeichnen sich durch ihre **hohe Dauer- und Bruchfestigkeit** sowie durch eine **herausragende Verschleißlebensdauer** aus. Dazu kommen die MEGAlife-Ketten ohne Nachschmierung aus und sind in einem Temperaturbereich von -40 °C bis +150 °C einsetzbar. Erreicht wird dies durch High-Performance-Sinterhülsen

in Kombination mit speziell beschichteten Einzelteilen. Für optimale tribologische Eigenschaften werden die Hülsen einem speziellen Fertigungsprozess unterzogen. In Kombination mit verschleißfesten Bolzen reduziert diese Gelenkausführung sehr effektiv Reibung im Gelenk und mindert die Verschleißlängung über einen langen Zeitraum ohne Nachschmierung. So kann bei MEGAlife wartungsfreien Ketten im Vergleich zu Standard-Rollenketten der Wartungsaufwand erheblich reduziert werden!

Je nach Anwendung werden die wartungsfreien Ketten trocken oder mit zusätzlicher Initialschmierung geliefert.



Premiumkette 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”
- Durch die geringe Schmierstoffmenge wird der Schmierstoffverbrauch reduziert.
- Wir empfehlen in korrosiven Umgebungen eine zusätzliche Erstschrnerung
- 100 % Kompatibilität mit iwis-Standard-Förderketten durch Verwendung der gleichen iwis-Original-Anbauteile
- Auch als Transferkette, Stauförderkette, Gripkette und vielen weiteren Varianten verfügbar

Premiumkette MEGAlife II

- Die Lösung bei schnell laufenden Kettentrieben, $v > 3 \text{ m/s}$ und/oder hohen Belastungen
- MEGAlife II - Ketten sind unter bestimmten Bedingungen dauerhaft wartungsfrei bei deutlich längerer Lebensdauer
- Deutlich verbesserte Verschleißbeständigkeit durch ein spezielles thermochemisches Verfahren der Bolzen, die zu einer sehr hohen Oberflächenhärte führt
- Deutlich längere Lebensdauer
- Bolzen und Sinterhülsen sind optimal aufeinander abgestimmt
- Nicht geeignet in korrosiven Umgebungen
- Die ML II ist optimal als Antriebskette geeignet
- Für anspruchsvolle Anwendungen

Vielfältige Anwendungsbereiche und Branchen

MEGAlife wartungsfreie Rollen- und Förderketten sind besonders leistungsstark und vielseitig einsetzbar. Sie können überall dort verwendet werden, bei denen eine Nachschmierung nicht oder nur bedingt möglich ist, zum Beispiel in trockenen Umgebungsbedingungen oder bei Anwendungen mit erschwertem Zugang für Wartungsarbeiten.

MEGAlife-Ketten überzeugen dank der ausgereiften Technik mit mehr Sicherheit bei der Anwendung, weniger Stillstandzeiten, längere Austauschintervalle in den Maschinen und Anlagen sowie deutlich reduzierte Wartungskosten.



Druckindustrie



Textilindustrie



Papierindustrie



Fördertechnik



Verpackungsindustrie



Automobilindustrie



Lebensmittelindustrie



Medizintechnik



Holz-, Glas- und
Keramikverarbeitung



Elektronikindustrie und
Leiterplattenfertigung



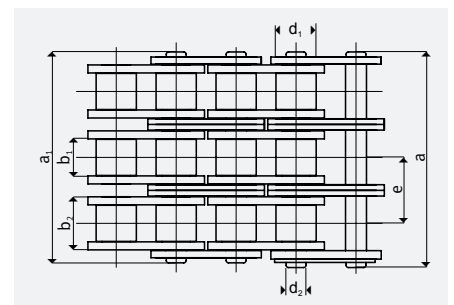
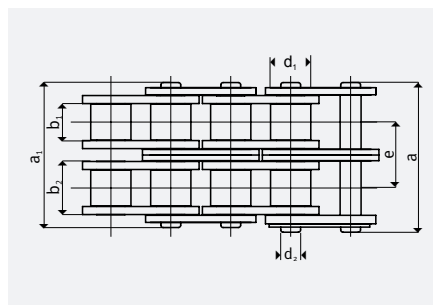
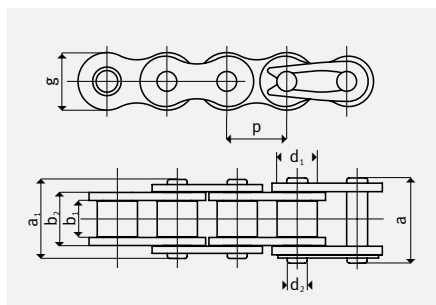
MEGAlife I – Rollenketten

nach ISO 606

ISO	iwis-Bezeichnung	Teilung p (Zoll)	Teilung p (mm)	iwis (N) mittel	Bruchkraft F _B			Gewicht pro m q (kg/m)	b ₁ (mm) min.	Innenglied			Außenglied			Rolle d ₁ (mm) max.	Bolzen d ₂ (mm) max.	Querteilung e (mm)	Bestell-Nr. (5 m)
					Norm (N) min.	Gelenkfläche f (cm²)				b ₂ (mm) max.	g (mm) max.	a ₁ (mm) max. ¹⁾	a (mm) max. ¹⁾						
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		
10 B-1	M 127 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		
16 B-1	M 1611 ML	1	25,40	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	26,20	41,60	43,30	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, mit geraden Laschen

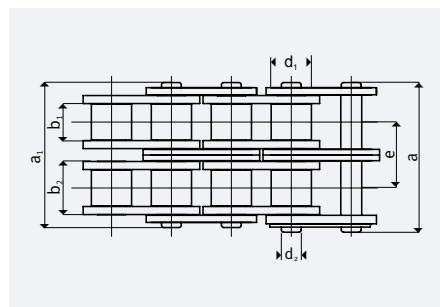
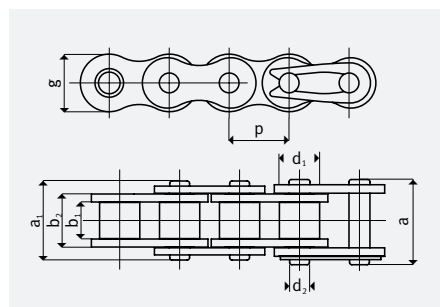
¹⁾ bei gekröpften Gliedern abweichende Maße. Beim Einbau von gekröpften Gliedern ist zu beachten, dass sich die Kettenbruchkraft um ca. 20 % vermindern kann.



MEGAlife I – Rollenketten, ANSI-Standard nach ISO 606

ISO	iwis-Bezeichnung	Teilung p (Zoll)	Teilung p (mm)	Bruchkraft F _B				Innenglied				Außenglied				Rolle d ₁ (mm) max.	Bolzen d ₂ (mm) max.	Querteilung e (mm)
				iwis (N) mittel	Norm (N) min.	Gelenkfläche f (cm ²)	Gewicht pro m q (kg/m)	b ₁ (mm) min.	b ₂ (mm) max.	g (mm) max.	a ₁ (mm) max. 1)	a (mm) max. 1)						
Einfach																		
40-1	L 85 AML	1/2	12,7	17.500	13.900	0,44	0,6	7,94	11,15	12	16,6	17,5	7,95	3,96	–			
50-1	M 106 AML	5/8	15,88	29.400	21.800	0,69	1,02	9,4	13,4	15,09	21,8	25,9	10,16	5,09	–			
60-1	M 128 AML	3/4	19,05	41.000	31.300	1,06	1,47	12,57	17,75	18	25,6	27,5	11,91	5,96	–			
80-1	M 1610 AML	1	25,40	75.600	55.600	1,79	2,7	15,57	22,6	24,12	32,5	34,7	15,88	7,94	–			
100-1	M 2012 AML	1,25	31,75	109.300	87.000	2,62	4,24	18,9	27,45	30,17	41,1	45,7	19,05	9,54	–			
120-1	M 2416 AML	1,5	38,10	148.800	125.000	3,94	5,62	25,22	36,95	36	51,5	58,1	22,23	11,1	–			
Zweifach																		
50-2	D 106 AML	5/8	15,88	58.700	43.600	1,38	2,04	9,4	13,4	15,09	39,9	44	10,16	5,09	18,11			
60-2	D 128 AML	3/4	19,05	80.200	62.600	2,12	2,95	12,57	17,75	18	48,6	50,5	11,91	5,96	22,78			
80-2	D 1610 AML	1	25,4	151.200	111.200	3,58	5,25	15,75	22,6	24,12	61,5	64	15,88	7,94	29,29			
100-2	D 2012 AML	1,25	31,75	218.500	174.000	5,25	8,48	18,9	27,35	30,17	76,1	81,45	19,05	9,54	35,76			
120-2	D 2416 AML	1,5	38,1	297.600	250.000	7,88	11,7	24,75	36,95	36,2	97,1	103,7	22,23	11,1	45,4			

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



MEGAlife I – Rollenketten mit geraden Laschen

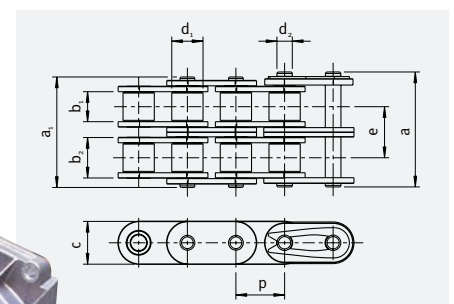
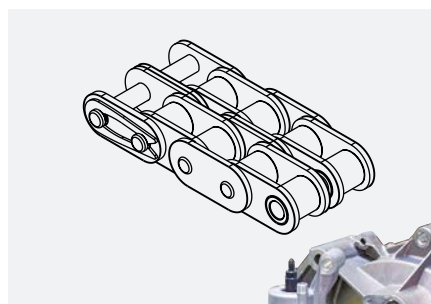
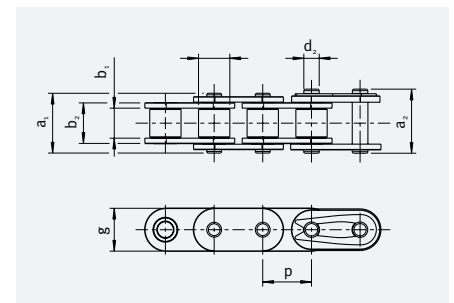
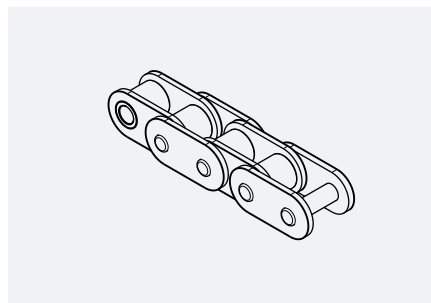
nach ISO 606

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) max.	g (mm) max.	a ₁ (mm) max. ¹⁾	a (mm) max. ¹⁾	Rolle d ₁ (mm) max.	Bolzen d ₂ (mm) max.	Querteilung e (mm)	
Einfach																
08 B-1	L 85 ML-GL	1/2	12,7	–	17.800	0,50	0,70	7,75	11,30	12,20	16,90	18,50	8,51	4,45	–	50049011
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
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
16 B-1	M 1611 ML-GL	1	25,4	77.000	60.000	2,10	2,70	17,02	25,45	20,65	36,10	36,90	15,88	8,28	–	50048583
Zweifach																
08 B-2	D 85 ML-GL	1/2	12,7	–	31.100	1	1,35	7,75	11,30	12,20	30,80	32,40	8,51	4,45	13,92	50046481
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-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
16 B-2	D 1611 ML-GL	1	25,4	151.000	106.000	4,21	5,40	17,02	25,45	20,65	68	68,80	15,88	8,28	31,88	50048584

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



MEGAlife I – Förderketten mit Mitnehmerlaschen

aufbauend auf iwis-Rollenketten nach ISO 606

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)	m max. (mm)	Gewinde- einsatz
-----	------------------	--------------------------------	------------------------------	--------	--------	--------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	----------------	---------------------

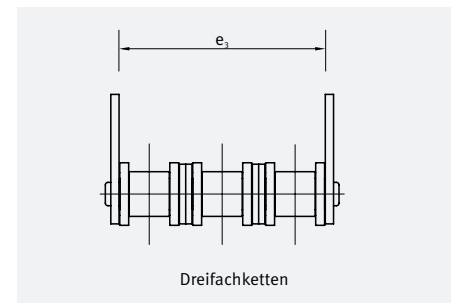
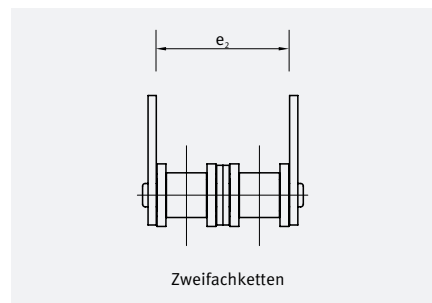
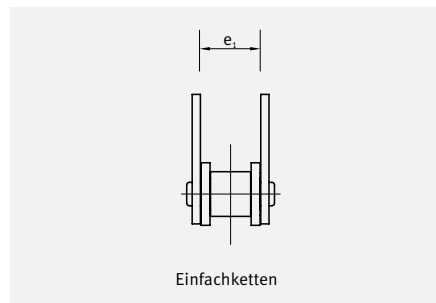
Form 102.1

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

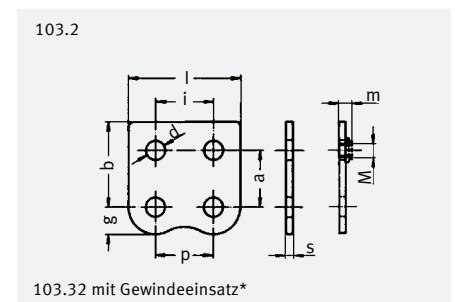
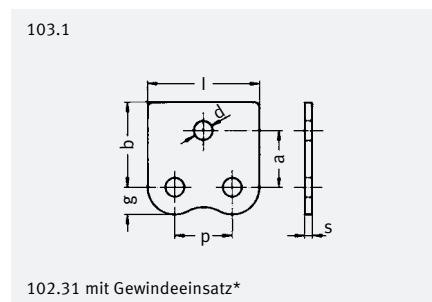
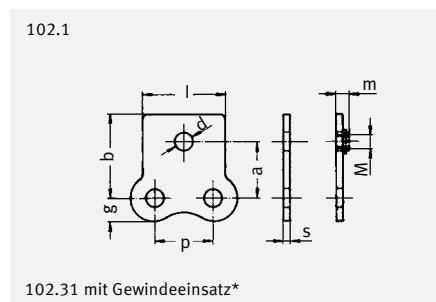


MITNEHMERLASCHEN

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

MEGAlife I – Förderketten mit Winkellaschen

aufbauend auf iwis-Rollenketten nach ISO 606

ISO	iwis-Bezeichnung	Teilung p (Zoll) ³⁾	Teilung p (mm) ³⁾	c (mm)	d (mm)	e ₁ (mm)	f ₁ (mm)	e ₂ (mm)	f ₂ (mm)	e ₃ (mm)	f ₃ (mm)	g (mm)	h (mm)	i (mm)	l (mm)	s (mm)	M (mm)	m max. (mm)	Gewinde-einsatz
-----	------------------	--------------------------------	------------------------------	--------	--------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------	-----------------

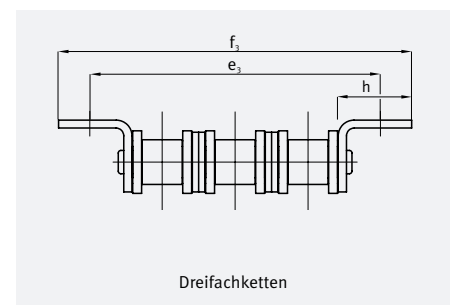
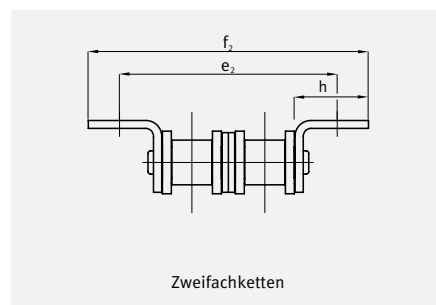
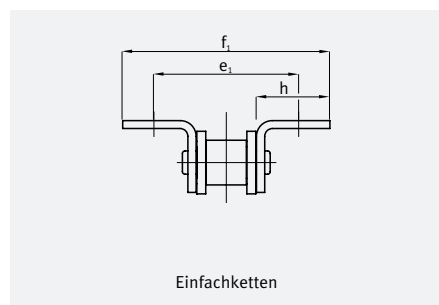
Form 202.1

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 Anfrage¹⁾ auch für die entsprechenden Zweifach- und Dreifachketten²⁾ Montage der Winkellaschen auch über die Kette nach innen möglich, außer bei beidseitiger Montage an D 85, D 106 und D 127³⁾ Nennteilung

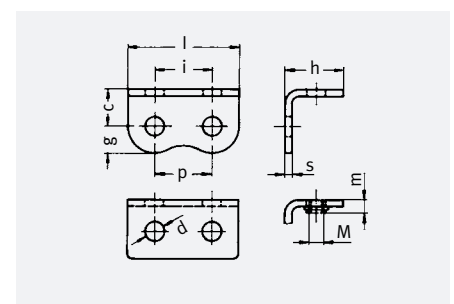
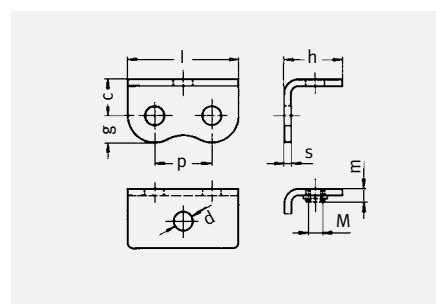
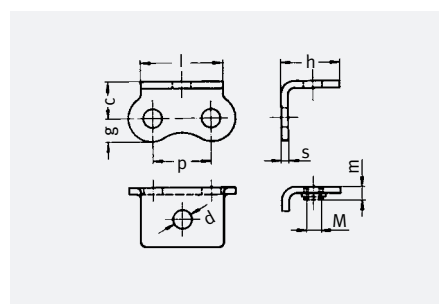


WINKELLASCHEN

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

MEGAlife I – Förderketten mit verlängerten Bolzen

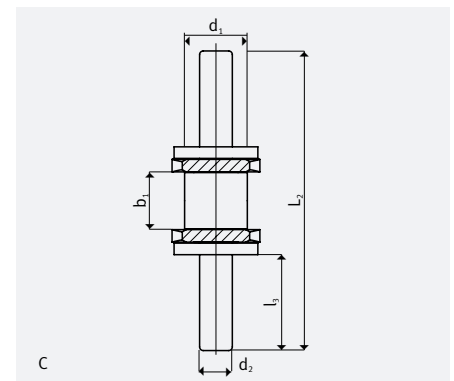
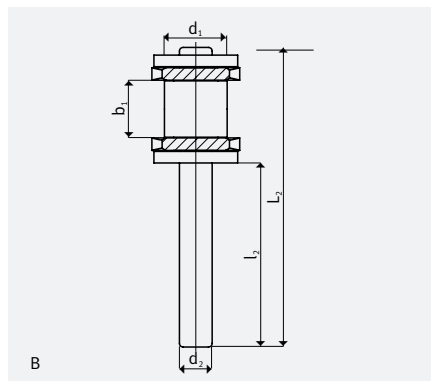
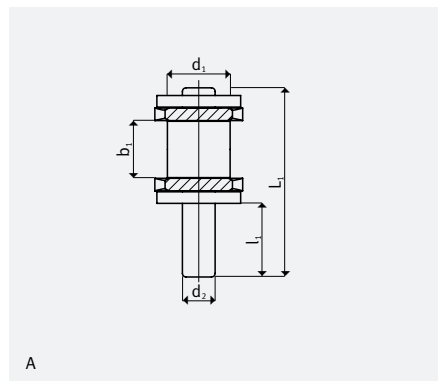
aufbauend auf iwis-Rollenketten nach ISO 606

ISO	iwis-Bezeichnung ¹⁾	Teilung p (Zoll) ²⁾	Teilung p (mm) ²⁾	Breite innen b_1 (mm)	Rollendurchmesser d_1 (mm)	Bolzendurchmesser d_2 (mm)	L_1 (mm)	Ausführung A l_1 (mm)	L_2 (mm)	Ausführung B und C 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

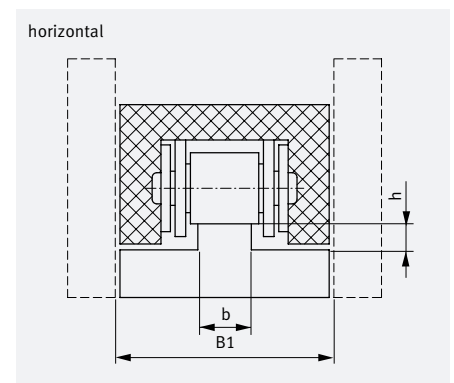
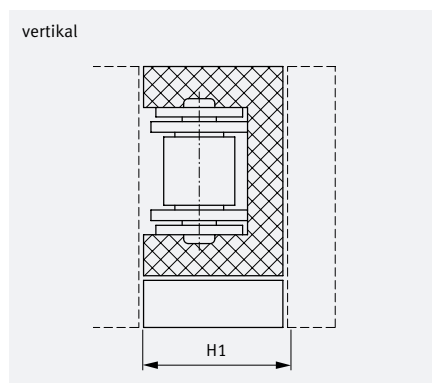
Die abgebildeten Typen sind auch als Steck- und Außenglieder für Endmontage und Reparatur erhältlich (C nur als Außenglied).



MEGAlife I – Transferketten

aufbauend auf iwis-Rollenketten nach ISO 606

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

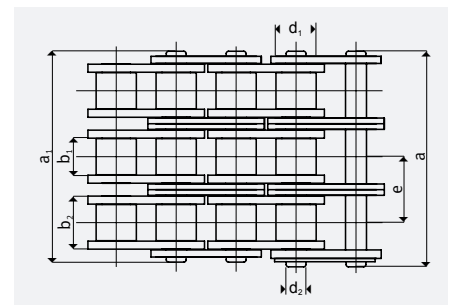
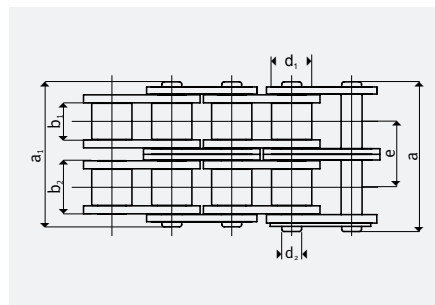
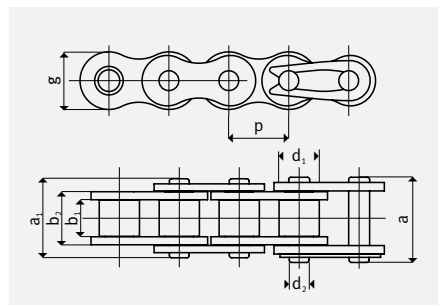


MEGAlife II – Rollenketten

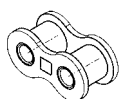
nach ISO 606

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) max.	g (mm) max.	a ₁ (mm) max. ¹⁾	a (mm) max. ¹⁾	Rolle d ₁ (mm) max.	Bolzen d ₂ (mm) max.	Querteilung 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, ANSI-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																

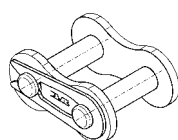
¹⁾ Bei gekrümmten Gliedern bestehen abweichende Maße. Bei Einbau von gekrümmten Gliedern ist zu beachten, dass sich die Kettenbruchkraft um ca. 20% vermindern kann. * gerade Laschenform



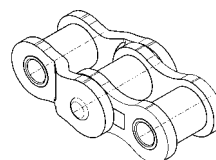
EINZELTEILE UND VERBINDUNGSGLIEDER



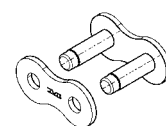
Normbezeichnung B
Innenglied



Normbezeichnung E
Steckglied mit Federverschluss



Normbezeichnung C
Gekrümmtes Doppelglied



Normbezeichnung A
Außenglied

MEGAlife wartungsfreie Stauförderketten



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 wartungsfreie Lösung für Stauförderanwendungen.

Bauformen:

- VR: mit versetzten Stauförderrollen
- OS: Standard-Ausführung ohne Scheiben
- M: Standard-Ausführung mit Scheiben

VORTEILE

- Hervorragendes Verschleißverhalten – auch unter extremen Umgebungen
- Sehr leicht zerlegbar
- Schmiermittelfreie Oberfläche reduziert den Bedarf an zusätzlicher Nachschmierung.
- 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

HIGHLIGHTS

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

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

WIRTSCHAFTLICH

Reibwertvergleich

iwis MEGAlife-Ketten

Standardketten Wettbewerb

LANGLEBIG

Lebensdauerverleich (Stauförderketten ohne Nachschmierung)

iwis MEGAlife wartungsfreie Stauförderketten

Standart Wettbewerb



30% 30% effizienter durch iwis-Leichtlaufrollen



MEGAlife wartungsfreie Stauförderketten

Ausführung mit versetzten Staurollen

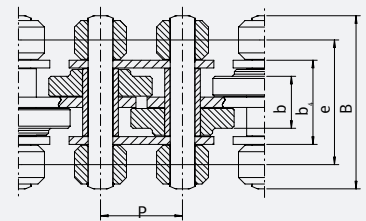
iwis-Bezeichnung	Teilung p (mm)	Kettenbreite B (mm)	b (mm)	b ₄ (mm)	Querteilung e (mm)	Durchmesser Förderrolle (mm)	Tragfähigkeit pro Rolle (kg)	Gewicht (kg/m)
------------------	----------------	---------------------	--------	---------------------	--------------------	------------------------------	------------------------------	----------------

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

Bauform VR mit versetzten Rollen



SFK – mit Förderrollen aus Kunststoff

SFS – mit Förderrollen aus gehärtetem Stahl

iwis-Bezeichnung	Teilung p (mm)	Kettenbreite B (mm)	Querteilung e (mm)	b ₁ (mm)	b ₂ (mm) max.	b ₄ (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)
------------------	----------------	---------------------	--------------------	---------------------	--------------------------	--------------------------	---------------	------------------------------	------------------------------	---	--	----------------

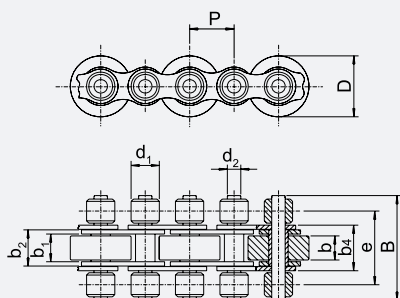
Bauform OS

L 85 SFK-ML	12,7	27	18,7	7,75	11,3	14,5	7,5	16,0	17,0	18,0	6	8,52	4,45	1,2
L 85 SFS-ML	12,7	27	18,7	7,75	11,3	14,5	7,5	16,0	17,0	–	8	8,52	4,45	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	12,07	5,72	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	12,07	5,72	3,1

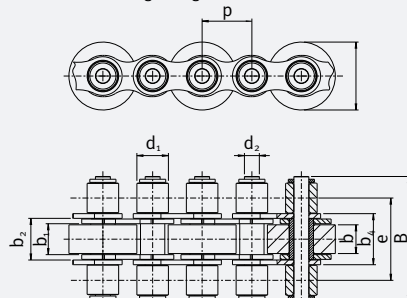
Bauform M

M 127 SFK-ML	19,05	40	27,5	11,75	15,62	19,55	11,0	24,0	26,0	28,0	10	12,07	5,72	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	12,07	5,72	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	12,07	5,72	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	12,07	5,72	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	12,07	5,72	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	12,07	5,72	3,1

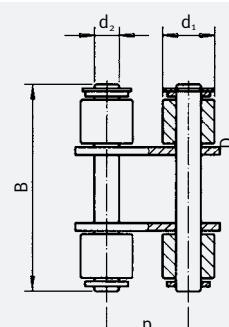
Bauform OS ohne seitliche Scheiben



Bauform M normalgliedrig



Steckglied



Kundenservice: Wir sind für Sie da!



BERATUNG UND BEGUTACHTUNG VOR ORT

- Komplette Kettenaufnahmen und Analyse Ihrer Anlagen
- Erfahrung und Empfehlung von Experten
- Anwendungsspezifische Lösungen



TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

- Auslegung von Kettentrieben
- Lebensdauertests und Benchmarks
- Dauerfestigkeit-, Bruchkraft- und Metallographische Analysen
- 3D-Druck-Modelle
- Technische Dokumentationen



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

- Vielfältige Montagemöglichkeiten von Anbauteilen
- Neukonstruktion und Optimierung von Anbauteilen
- Kundenspezifische Artikelbeschriftungen



ZUSTANDSÜBERWACHUNG

Kettenzustandsüberwachungssystem (CCM-S) als ideales Hilfsmittel für die vorbeugende Instandhaltung



SCHMIERSYSTEM

Für einen effizienten Schmierstoffeinsatz entwickelt: Das CLA-Minimalmengen-Schmiersystem von iwis mit Spezial-Applikatoren.



ONLINE TOOLS

- Kettenberechnungsprogramm
- Kettenfinder
- Kettenauslegungsformular



ANTRIEBSKOMPONENTEN

- Kettenräder
- Kettenradscheiben
- Kettenspanner



iwitools

- Kettentrennwerkzeuge
- Montagespanner
- Bolzenzieher



CUSTOMER SERVICE

Tel. 089 76909-1500
Fax. 089 76909-1198
sales-muenchen@iwis.com

Unsere Standorte

www.iwis.com

Deutschland

iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG
Albert-Roßhaupter-Straße 53
81369 München
Tel. +49 89 76909-1500
sales-muenchen@iwis.com

Deutschland

iwis antriebssysteme GmbH
Essener Straße 23
57234 Wilnsdorf
Tel. +49 2739 86-0
sales-wilnsdorf@iwis.com

Deutschland

iwis agrisystems
Schützenweg 5
36205 Sontra
Tel. +49 5653 9778-0
agrisystems@iwis.com

Brasilien

iwis Sistemas de Transmissão
de Energia Mecânica Ltda.
Rua Bento Rosa, nº 1816
Bairro Hidráulica
95.900-000 Lajeado, RS
Tel. +55 51 3748-7402
salesbrazil@iwis.com

China

iwis drive systems (Suzhou) Co., Ltd.
No. 266 LvliangShan Road
215153 Suzhou SND
Tel. +86 512 8566-3020
sales-cn@iwis.com

Frankreich

iwis antriebssysteme GmbH
10 rue du Luxembourg
69330 Meyzieu
Tel. +33 4374515-70
sales-fr@iwis.com

Großbritannien

iwis drive systems Ltd.
Unit 8c Bloomfield Park
Bloomfield Road, Tipton
West Midlands, DY4 9AP
Tel. +44 12 15213600
salesuk@iwis.com

Indien

iwis drive systems India pvt. Ltd.
Office No. 201, 'Indeco Equinox'
S.No. 1/1A/7 to 8/15 to 17
Plot J+H, Baner, Pune – 411045
Tel. +91 20 65200480
Mobil +91-7030922293
salesin@iwis.com

Italien

iwis drive systems Srl
Via Carlo Rota, 10
20090 Monza (MB)
Tel. +39 340 9296142
italia@iwis.com

Kanada

iwis drive systems, Inc.
101-19097, 26th Avenue
Surrey BC V3Z 3V7
Tel. +1 604 560-6395
salesca@iwisusa.com

Österreich

iwis Austria
Tel. +43 664 1125031
sales-at@iwis.com

Polen

iwis Poland
Tel. +48 782 719172
salespl@iwis.com

Südkorea

iwis korea Co., Ltd.
Kyungki-do bucheon si yangjiro 237
ZIP 14786, Bucheon
Tel. +82 32-341-7542
saleskor@iwis.com

Schweiz

iwis AG Kettentechnik
Bahnweg 4 (Postfach)
5504 Othmarsingen
Tel. +41 62 8898999
info@iwis-ketten.ch

Skandinavien

iwis Scandinavia
Tel. +45 31 390819
salesscandic@iwis.com

Spanien

iwis drive systems S.L
C/ De La Sierra Morena 16
P.I. San Fernando
28830 San Fernando de Henares, Madrid
Tel. +34 916 039397
sales-es@iwis.com

Tschechien

iwis antriebssysteme spol. s r.o.
Písecká 893
38601 Strakonice
Tel. +420 383 411811
salescz@iwis.com

Türkei

iwis tahrir sistemleri ltd. sti.
Aydınlı - BİRLİK Org. San. Bol.
5. Sokak No. 18/Z1
34953 Tuzla-Istanbul
Tel. +90 216 912 4947
salestr@iwis.com

USA

iwis drive systems, LLC
3581 South 450 East
Whitestown, IN 46075
Tel. +1 317 821-3539
sales-us@iwis.com

Ihr Partner vor Ort

iwis
wir bewegen die welt