

Everlast zmienia się w **MEGAlife**
Everlast becomes **MEGAlife**

Bezobsługowe łańcuchy rolkowe MEGAlife

MEGAlife maintenance-free roller chains





Bezobsługowe łańcuchy rolkowe MEGAlife

MEGAlife maintenance-free roller chains

Jako grupa iwis postanowiliśmy skoncentrować nasz asortyment łańcuchów bezobsługowych w jednej kategorii. Nasze bezobsługowe łańcuchy rolkowe i transportowe MEGAlife oferowane pod marką JWIS oferują produkty najwyższej jakości o zdecydowanie wyższej **żywołności** niż konwencjonalne łańcuchy tego typu, oraz **znacząco lepszych osiągnięciach niż poprzednia generacja znana jako Everlastplus**.

Atrybuty MEGAlife

- **Bezszwowe spiekane rolki ①** wykonane z materiałów specjalnie zaprojektowanych do tej aplikacji, hartowane i obrabiane tak by zoptymalizować właściwości tribologiczne.
- Sworznie ② w powłoce zapewniającą odporność na zużycie i zoptymalizowane tarcie
- Bezszwowe rolki ③ w powłoce antykorozyjnej, oraz poprawiona geometria dla lepszej współpracy ze spiekową tulejką
- Idealnie dopasowane dla normalnych aplikacji bez konieczności smarowania
- Całkowicie bezobsługowe w określonych warunkach
- Bardzo duża odporność na zmęczenie materiału i siły zrywające
- Znakomita odporność na zużycie nawet w aplikacjach, gdzie konwencjonalne łańcuchy tego typu ulegają rozciąganiu
- Niklowane elementy łańcucha zapewniają ochronę przed korozją
- Łańcuchy MEGAlife nie wymagają smarowania, przez co są czyste, suche i przyjazne dla środowiska
- Bardzo łatwe w demontażu, dzięki technologii "easy break"
- Możliwe zastosowanie w korozyjnych warunkach; zaleca się smarowanie jeśli to możliwe
- Zakres temperatur pracy od -40 °C do +150 °C
- Łatwa zamiana łańcuchów ze standardowych aplikacji na produkty MEGAlife

Przykłady zastosowań

- Przemysł spożywczy i opakowaniowy
- Poligrafia
- Transport bliski i systemy przenośnikowe
- Przemysł tekstylny
- Przemysł papierniczy oraz drukarski
- Przemysł elektroniczny oraz produkcja płytek przewodzących
- Przemysł drzewny, szklarski oraz ceramiczny
- Przemysł medyczny
- Produkcja lamp oraz żarówek
- ... oraz wiele innych

We have pooled our maintenance-free product range within the iwis Group. Our MEGAlife maintenance-free roller and conveyor chains of the JWIS brand offer you a range of high-quality products with a considerably **longer service life** than conventional low-maintenance/maintenance-free roller chains and **significantly better performance than the previous Everlastplus chain**.

MEGAlife-Highlights

- **Seamless sintered bushes ①** made of a material specially designed for this application, hardened and treated to optimize its tribological properties.
- Pin ② with wear-resistant, friction-optimized surface coating
- Seamless roller ③ with corrosion-resistant coating and geometry optimized for the sinter bush
- Ideally suited for normal chain applications without relubrication
- Permanently maintenance-free under certain conditions
- Extremely high fatigue strength and tensile strength
- Excellent wear resistance even in applications where conventional maintenance-free chains are susceptible to stretching
- Nickel-plated components provide corrosion protection
- MEGAlife chains need no lubrication, so they are clean, dry and eco-friendly
- Extremely easy to dismantle – "easy break"
- Also suitable for operation in corrosive environments; lubrication recommended, if possible
- Temperature range from -40 °C to +150 °C
- Easy conversion of standard chain and conveyor chain applications to MEGAlife

Industries and applications

- Packaging and food industry
- Printing industry
- Material handling, conveyor systems
- Textile and clothing industry
- Paper manufacture and book binding industry
- Electronics industry and PCB manufacture
- Wood, glass and ceramics Industry
- Medical technology
- Lamp and lightbulb manufacture
- ... and much more besides

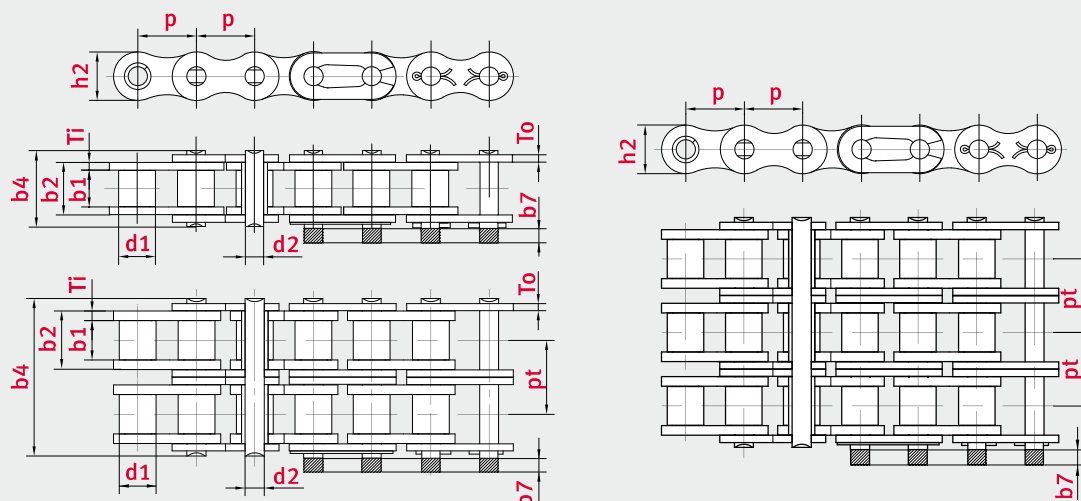
Bezobsługowe łańcuchy rolkowe MEGAlife

MEGAlife maintenance-free roller chains

Łańcuch		Podziałka	Rozstaw wewnętrzny	Ø rolki	Ø sworznia	Długość sworznia	Maks. dopuszczalny wymiar dla ogn. łączącego	Szerokość ogniwa wewnętrznego	Grubość płytki	Wysokość płytki wew.	Podziałka poprzeczna	Min. siła zrywająca	Waga kg/m	Powierzchnia nośna
Chain type		Pitch	Width between inner plates	Roller Ø	Pin Ø	Pin length	Max. add. length of connecting link	Total width inner link	Plate thickness	Height inner plate	Transverse pitch	Min. tensile strength	Weight per meter	Bearing surface
		p mm	b1 min. mm	d1 max. mm	d2 max. mm	b4 max. mm	b7 max. mm	b2 max. mm	Ti/To mm	h2 max. mm	pt mm	FU kN	q kg/m	f cm²
BS - Jednorzędowy														
06B-1 ML ¹	G67 ML	9,525	5,72	6,35	3,31	12,9	3,3	8,53	1,30/1,30	8,26	—	8,9	0,41	0,28
08B-1 ML	L85 ML	12,7	7,75	8,51	4,45	16,9	3,9	11,3	1,60/1,60	11,81	—	17,8	0,69	0,5
10B-1 ML	M106 ML	15,875	9,65	10,16	5,08	19,5	4,1	13,28	1,70/1,70	14,73	—	22,2	0,93	0,67
12B-1 ML	M127 ML	19,05	11,68	12,07	5,72	22,7	4,6	15,62	1,85/1,85	16,13	—	28,9	1,15	0,89
16B-1 ML	M161 ML	25,4	17,02	15,88	8,28	36,1	5,4	25,45	4,15/3,10	21,08	—	60	2,71	2,1
20B-1 ML	M2012 ML	31,75	19,56	19,05	10,19	41,6	6,1	29,01	4,50/3,50	26,42	—	95	3,7	2,96
24B-1 ML		38,1	25,4	25,4	14,63	53,4	6,6	37,92	6,00/4,80	33,4	—	160	7,1	5,54
BS - Dwurzędowy														
06B-2 ML ¹	D67 ML	9,525	5,72	6,35	3,28	23,4	3,3	8,53	1,30/1,30	8,26	10,24	10,24	0,77	0,56
08B-2 ML	D85 ML	12,7	7,75	8,51	4,45	30,8	3,9	11,3	1,60/1,60	11,81	13,92	13,92	1,34	1,01
10B-2 ML	D106 ML	15,875	9,65	10,16	5,08	36	4,1	13,28	1,70/1,70	14,73	16,59	16,59	1,84	1,34
12B-2 ML	D127 ML	19,05	11,68	12,07	5,72	42,1	4,6	15,62	1,85/1,85	16,13	19,46	19,46	2,31	1,79
16B-2 ML	D1611 ML	25,4	17,02	15,88	8,28	68	5,4	25,45	4,15/3,10	21,08	31,88	31,88	5,42	4,21
20B-2 ML	D2012 ML	31,75	19,56	19,05	10,19	79,7	6,1	29,01	4,50/3,50	26,42	36,45	36,45	7,2	5,91
BS - Trzyrzędowy														
08B-3 ML	TR85 ML	12,7	7,75	8,51	4,45	44,7	3,9	11,3	1,60/1,60	11,81	13,92	13,92	2,03	1,51
10B-3 ML	TR106ML	15,875	9,65	10,16	5,08	52,5	4,1	13,28	1,70/1,70	14,73	16,59	16,59	2,77	2,02
12B-3 ML	TR127ML	19,05	11,68	12,07	5,72	61,5	4,6	15,62	1,85/1,85	16,13	19,46	19,46	3,46	2,68
16B-3 ML	TR1611 ML	25,4	17,02	15,88	8,28	99,2	5,4	25,45	4,15/3,10	21,08	31,88	31,88	8,13	6,31

¹ Proste płytki

¹ Straight side plates



Bezobsługowe łańcuchy rolkowe MEGAlife z prostą płytą

MEGAlife maintenance-free roller chains with straight side plates

łańcuch	Podziałka	Rozstaw wewnętrzny	Ø rolki	Ø sworznia	Długość sworznia	Maks. dopuszczalny wymiar dla ogn. łączącego	Szerokość ogniwa wewnętrznego	Grubość płytki	Wysokość płytki wew.	Podziałka poprzeczna	Min. siła zrywająca	Waga kg/m	Powierzchnia nośna
Chain type	Pitch	Width between inner plates	Roller Ø	Pin Ø	Pin length	Max. add. length of connecting link	Total width inner link	Plate thickness	Height inner plate	Transverse pitch	Min. tensile strength	Weight per meter	Bearing surface
	p	b1 min.	d1 max.	d2 max.	b4 max.	b7 max.	b2 max.	Ti/To	h2 max.	pt	FU	q	f
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg/m	cm²

BS - jednorzędowy

08B-1 ML-GL	L85 ML-GL	12,7	7,75	8,51	4,45	17	3,9	11,3	1,60/1,60	11,81	—	17,8	0,69	0,5
10B-1 ML-GL	M106 ML-GL	15,875	9,65	10,16	5,08	19,6	4,1	13,28	1,70/1,70	14,73	—	22,2	0,93	0,67
12B-1 ML-GL	M127 ML-GL	19,05	11,68	12,07	5,72	22,7	4,6	15,62	1,85/1,85	16,13	—	28,9	1,15	0,89
16B-1 ML-GL	M1611 ML-GL	25,4	17,02	15,88	8,28	36,1	5,4	25,45	4,15/3,10	21,08	—	60	2,71	2,1
24B-1 ML-GL		38,1	25,4	25,4	14,63	53,4	6,6	37,92	6,00/4,80	33,4	—	160	7,1	5,54

BS - Dwurzędowy

08B-2 ML-GL	D85 ML-GL	12,7	7,75	8,51	4,45	31	3,9	11,3	1,60/1,60	11,81	13,92	13,92	1,34	1,01
10B-2 ML-GL	D106 ML-GL	15,875	9,65	10,16	5,08	36,2	4,1	13,28	1,70/1,70	14,73	16,59	16,59	1,84	1,34
12B-2 ML-GL	D127 ML-GL	19,05	11,68	12,07	5,72	42,2	4,6	15,62	1,85/1,85	16,13	19,46	19,46	2,31	1,79
16B-2 ML-GL	D1611 ML-GL	25,4	17,02	15,88	8,28	68	5,4	25,45	4,15/3,10	21,08	31,88	31,88	5,42	4,21

