



Für Sie als
Information

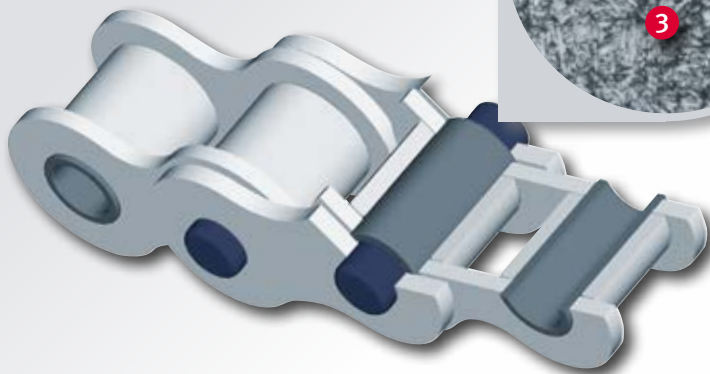
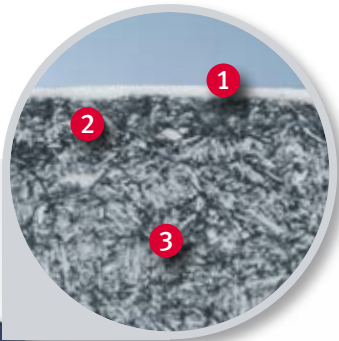
Präzisionsketten der wartungsarmen **SL**-Baureihe Super Longlife Technologie

iwis-Präzisionsketten der **SL**-Baureihe (Super Longlife) verfügen über eine **überdurchschnittliche Lebensdauer** durch **extreme Verschleißfestigkeit, hohe Gleichmäßigkeit, beispiellose Präzision** und **eindeutig höhere Bruchkräfte und Dauerfestigkeit** als die Norm vorgibt.

Die **Super Longlife Technologie** wurde von iwis speziell **für extrem belastete Steuertriebe** entwickelt und **für industrielle Anwendungen** umgesetzt. Ein Mehrwert für Ihre Anwendung, exklusiv von iwis.

iwis SL-Ketten haben folgende spezielle Eigenschaften:

- Alle Bolzen werden einer Oberflächenbehandlung zur Optimierung der Verschleißfestigkeit unterzogen
- **SL**-Bolzen haben daher extrem hohe Oberflächenhärte und sind wartungsarm
- **SL**-Rollenketten sind äußerst stoßfest
- Höchste Resistenz gegen Verschleiß
- Eine längere Lebensdauer
- Eine unverändert hohe Bruchkraft und Dauerfestigkeit
- Eine geringere Empfindlichkeit bei Mangelschmierung durch Notlaufeigenschaften
- Geringere Anfälligkeit gegen Korrosion und Passungsrostbildung in den Kettengelenken
- Alle iwis-Ketten sind optimiert vorgereckt und mit einer hochwirksamen Erstschmierung versehen



Querschnitt durch einen SL-Bolzen

- 1 Randschicht mit einer sehr hohen Oberflächenhärte
- 2 Die Diffusionszone ist eine tragende, harte Schicht mit hoher Festigkeit. Diese bildet zusammen mit dem Rand den Verschleißschutz.
- 3 Das Grundmaterial ist der duktile Kern des Bolzens.

Produktprogramm SL-Ketten (Standard)

ISO	iwis-Bezeichnung	Handelsbezeichnung Teilung x Innere Breite	Teilung p (mm)	iwis (N) mittel	Bruchkraft F _b Norm (N) min.	Gelenkfläche F (cm ²)	Gewicht pro m q (kg/m)	b ₁ (mm) min.	Innenglied b ₂ (mm) max. g (mm) max.	Außenglied a ₁ (mm) max. 2) a (mm) max. 2)	Rolle d (mm) max.	Bolzen d ₂ (mm) max.	Spurweite e (mm)		
Simplex															
08 B-1	L 85 SL*	1/2 x 5/16"	12,70	22.000	17.800	0,50	0,70	7,75	11,30	11,80	16,90	18,50	8,51	4,45	-
10 B-1	M 106 SL*	5/8 x 3/8"	15,875	27.000	22.200	0,67	0,95	9,65	13,28	14,40	19,50	20,90	10,16	5,08	-
12 B-1	M 127 SL*	3/4 x 7/16"	19,05	32.700	28.900	0,89	1,25	11,75	15,62	16,40	22,70	23,60	12,07	5,72	-
12 A-1	M 128 A SL*	3/4 x 1/2"	19,05	42.000	31.300	1,06	1,47	12,70	17,75	18,09	25,44	27,99	11,91	5,96	-
Duplex															
08 B-2	D 85 SL*	1/2 x 5/16"	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
10 B-2	D 106 SL*	5/8 x 3/8"	15,875	56.000	44.500	1,34	1,85	9,65	13,28	14,40	36,00	37,50	10,16	5,08	16,59
Rollenketten, langgliedrig															
208 B	LR 165 SL*	1	25,40	22.000	18.000	0,50	0,52	7,75	11,30	11,80	16,90	18,60	8,51	4,45	-
210 B	LR 206 SL*	1 1/4	31,75	28.000	22.400	0,67	0,63	9,65	13,28	15,10	19,50	20,80	10,16	5,08	-
212 B	LR 247 SL*	1 1/2	38,10	34.000	29.000	0,89	0,85	11,75	15,62	16,10	22,70	24,10	12,07	5,72	-

* Rollenketten mit Ansatzbolzen „easy break“ – leichte Zerlegbarkeit der Ketten