



Rückensteife Ketten

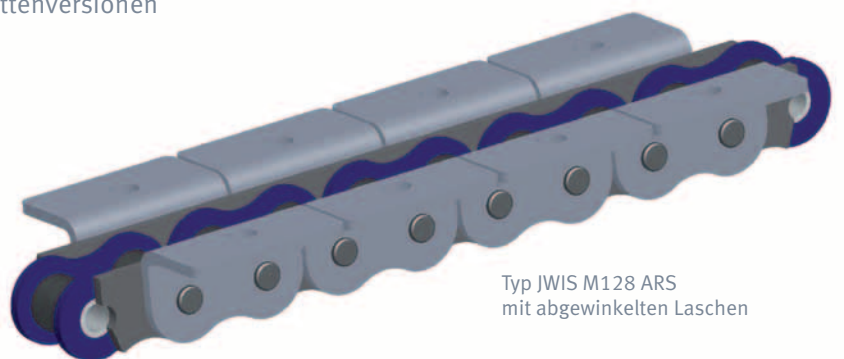
Rückensteife Ketten, von iwis optimal ausgelegt, übertragen Zug- und Druckkräfte auf kleinstem Bauraum am effektivsten.

Hauptmerkmale

- Rückensteife Ketten sind nur in eine Richtung flexibel
- Rückensteife Ketten werden zum Schieben leichter Lasten und zum Überbrücken kurzer Abstände ohne Führung verwendet
- Zahlreiche Referenzprojekte mit individuellen Kettenversionen für spezielle Kundenanforderungen
- Verschiedene Materialspezifikationen lieferbar
- Unterschiedliche Abmessungen

Anwendungen

- Medizintechnik
- Transportsysteme
- Gebäudetechnik
- Werkzeugmaschinen
- Ergonomische Arbeitsplätze & Möbel



Typ JWIS M128 ARS
mit abgewinkelten Laschen



Forschung und Entwicklung

iwis arbeitet im Bereich Forschung und Entwicklung seit mehr als 15 Jahren an der Weiterentwicklung von rückensteifen Ketten. Modernste Fertigungs- und Montageverfahren in Verbindung mit optimalen Werkstoffen, Beschichtungen und Geometrien führen zu einer kontinuierlichen Verbesserung der technischen Merkmale. Die Ketten werden in enger Zusammenarbeit mit den Anwendern entwickelt und können an unterschiedlichen Produktionsstandorten hergestellt werden.

Folgenden Kundenservice bieten wir an:

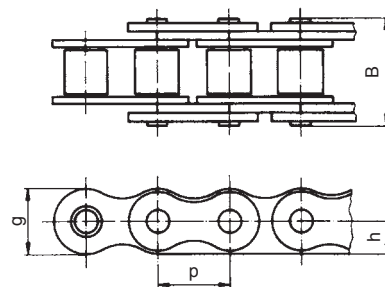
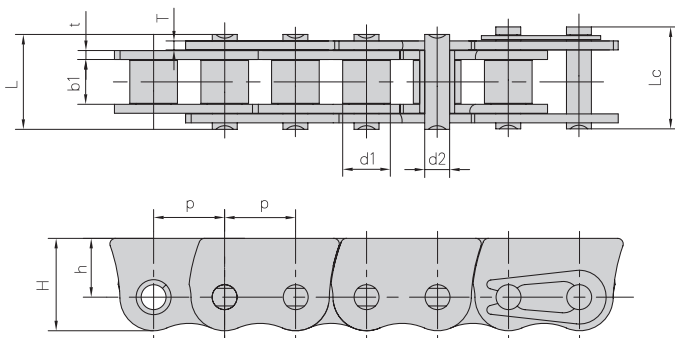
- Verschleißanalyse
- Dauerfestigkeitsanalyse
- Bruchlastanalyse

Die Qualität wird über intern entwickelte Testmethoden und -vorrichtungen gesichert.



iwis Bez.	Teilung	Rollen Durchmesser	Weite zwischen Innenlaschen	Bolzen Durchmesser	Bolzenlänge		Abmessung Lasche			min. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter
	P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	H max	h	t/T max	Q1 min	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kN	kg/m
iwis M 128 ARS ¹	19,05	11,9	12,6	5,96	30,0	31,4	18,0	9,0	2,4	norm 38,8 / iwis 42,0	1,96
EUROCHAIN 08AF6	12,7	7,92	7,9	3,98	17,15	19,2	17,1	11,0	1,5	13,8	1,02
uh 415BF4	12,7	7,75	4,88	4,09	16,4	17,8	17,0	11,0	1,3/3,1	12,0	1,07
uh 08BSSF26 ²	12,7	8,51	7,75	4,45	16,7	18,2	16,5	10,5	1,6	12,0	1,06

¹ Die Hauptabmessungen entsprechen DIN 8188. Kleinstes Kettenrad: 10 Zähne
² Edelstahl



Beispielhafte Bauformen von rückensteifen Ketten

