



iRiS
chains

www.iris-chains.com

SINCE
1935

Rollenketten mit U-Aufsätzen

Diese Ketten verfügen über Gummipads, mit denen Produkte transportiert werden können, ohne ihre Oberfläche zu beschädigen

Rollenketten mit vulkanisierten Elastomerprofilen

Diese Ketten verfügen über Gummipads, mit denen Produkte transportiert werden können, ohne ihre Oberfläche zu beschädigen. Traditionelle Anwendungen finden sich in der Holz-, Möbel-, Glas- und Keramikfliesenindustrie. Vulkanisierte Gummipads können in Abhängigkeit von der für die Anwendung erforderlichen Verschleißfestigkeit und Weichheit in unterschiedlicher Shore-Härte geliefert werden. Es sind auch andere Belagprofile für spezielle Anwendungen möglich und können auf Anfrage geliefert werden. SNAP-ON-Aufsätze sind in verschiedenen Größen erhältlich.

Die Ketten mit einem Gummiprofil können durch Änderung des Materials der Pads in vielen verschiedenen Umgebungen verwendet werden. Die Jumper mit einem Gummiprofil, die auf den Platten mit einem U-förmigen Profil vulkanisiert sind, sind verschleißfest und haben eine harte Spitze von 75 bis 85. Sie sind für Arbeiten mit Temperaturen von bis zu 80 °C geeignet. Die Größe der Kette mit einem Gummiprofil ermöglicht den Betrieb auf Standardkettenrädern.

Andere Größen und Materialien für Blockketten können separat geliefert werden. Für spezielle Anwendungen können mehr als sechs Ketten erfolgreich montiert und verwendet werden, wenn eine breitere Radspur des Jumpers benötigt wird.

DIENTSTE

Viele Referenzen auf Lager

Spezifische Produkte auf Anfrage erhältlich
(Farben, gehärteter Gummi, spezielle Konfiguration)

Passende Paare für parallel arbeitende

Ketten auf Anfrage erhältlich

Ketten in beliebiger Länge

Technische Unterstützung

O-Ring auf Anfrage erhältlich

Highlights

- ▶ Betriebstemperaturbereich: -30°C bis + 100°C
- ▶ Das Standard-Gummiprofil besteht aus Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR) mit einer Härte von 80 Shore A.
- ▶ Andere Gummisorten sind auf Anfrage erhältlich.
- ▶ Höhere Ermüdungsfestigkeit durch optimierten Presssitz von Bolzen und Außenplatte.
- ▶ Höhere Zugfestigkeit aufgrund optimierter Plattenfestigkeit.
- ▶ Diese Ketten können mit einem O-Ring geliefert werden, um die Verschleißfestigkeit zu erhöhen.

Rollenketten mit vulkanisierten Elastomerprofilen (Art UG1)

SERIE ISO

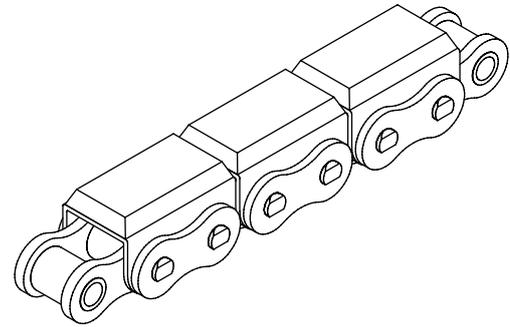
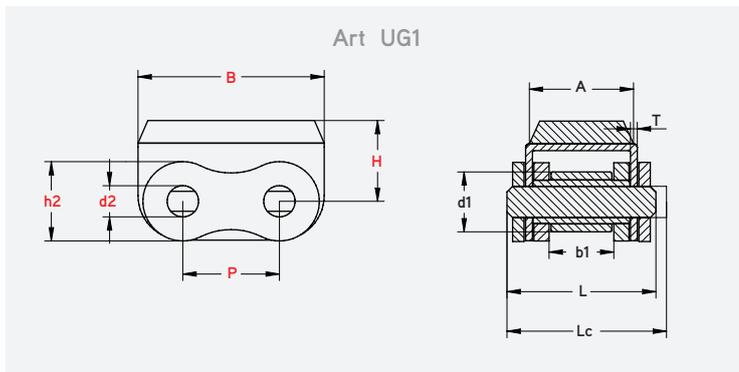
		Teilung	Roller-durchmesser	Lichte Weite	Bolzen-durchmesser	Bolzenlänge		Abmessungen der Platten- und Gummiblöcke				min. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter	
DIN/ISO No.	Material	P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	H2 max mm	A mm	B mm	H mm	T mm	Q min KN	q kg/m
08B-1 UG1	CS, SS	12,70	8,51	7,75	4,45	20,00	23,90	11,80	14,60	24,20	12,30	1,60	18,00	1,19
08B-2 UG1	CS, SS	12,70	8,51	7,75	4,45	34,30	38,20	11,80	28,40	24,20	12,30	1,50	32,00	2,07
10B-1 UG1	CS, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	23,20	27,30	14,70	16,80	30,00	17,00	1,70	22,40	1,62
10B-2 UG1	CS, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	39,70	43,80	14,70	33,30	30,00	17,00	1,70	44,50	2,56
12B-1 UG1	CS, SS	19,05	12,07	11,68	5,72	25,70	30,30	16,00	19,60	36,00	21,00	1,85	29,00	2,01
12B-2 UG1	CS, SS	19,05	12,07	11,68	5,72	45,30	49,90	16,00	39,10	36,00	16,00	1,85	57,80	3,21
16B-1 UG1	CS, SS	25,40	15,88	17,02	8,28	39,70	45,10	21,00	29,10	49,00	21,40	1,60	58,00	3,83
16B-2 UG1	CS, SS	25,40	15,88	17,02	8,28	71,58	76,98	21,00	61,00	49,00	21,40	1,60	116,00	7,32
20B-1 UG1	CS, SS	31,75	19,05	19,56	10,19	48,00	54,10	26,40	36,00	57,00	27,00	3,50	85,00	6,19
24B-1 UG1	CS, SS	38,10	25,40	25,40	14,93	61,60	68,20	33,20	47,00	72,60	34,00	4,50	160,00	11,25

SERIE ASA

		Teilung	Roller-durchmesser	Lichte Weite	Bolzen-durchmesser	Bolzenlänge		Abmessungen der Platten- und Gummiblöcke				min. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter	
DIN/ISO No.	Material	P mm	d1 max mm	b1 max mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	H2 max mm	A mm	B mm	H mm	T mm	Q min KN	q kg/m
16A-1 UG1	CS, SS	25,40	15,88	15,75	7,92	37,20	41,20	24,00	27,50	46,00	20,00	2,42	42,00	3,97

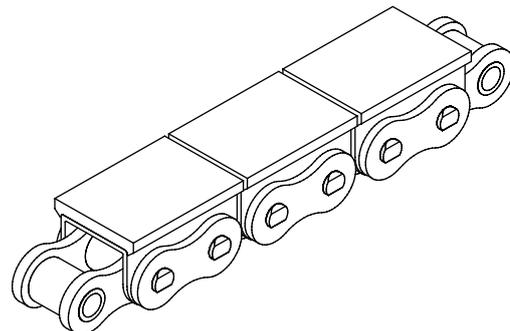
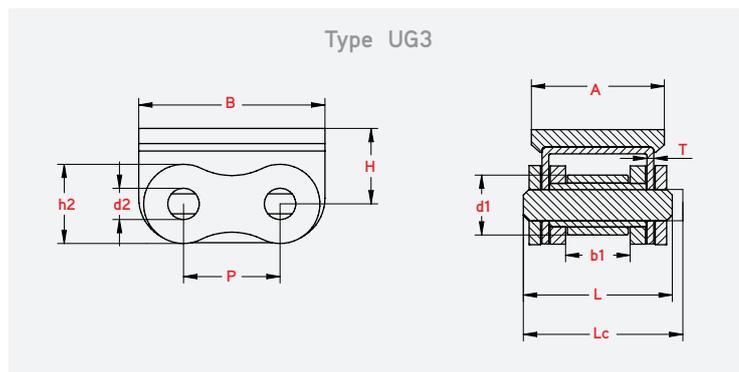
CS KARBONSTAHL
DT DELTA-TONE
SS ROSTFREIER STAHL

Rollenketten mit vulkanisierten Elastomerprofilen



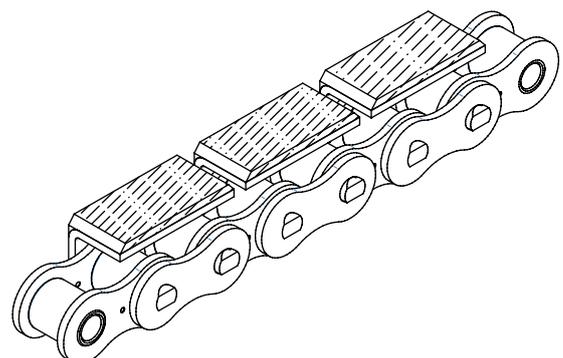
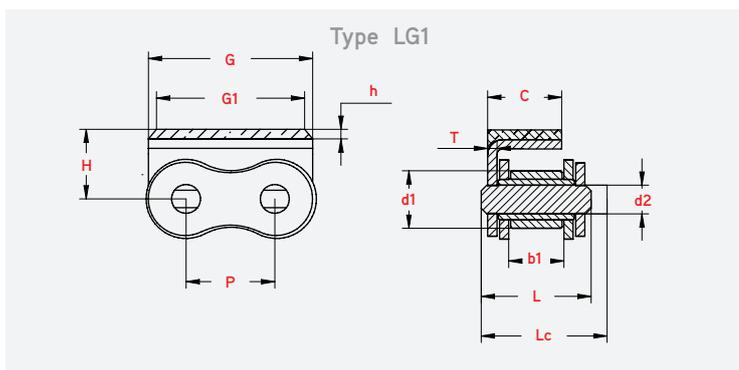
Rollenketten mit vulkanisierten Elastomerprofilen (Art UG3)

SERIE ISO		Teilung	Roller- durch- messer	Lichte Weite	Bolzen- durch- messer	Bolzenlänge		Abmessungen der Platten- und Gummiblöcke					min. Zug- festigkeit	Gewicht pro Meter
DIN/ISO No.	Material	P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	H ₂ max mm	A mm	B mm	H mm	T mm	Q min KN	q kg/m
08B-1 UG3	CS, SS	12,70	8,51	7,75	4,45	20,00	23,00	11,80	18,00	24,20	12,30	1,60	18,00	1,35



Rollenketten mit vulkanisierten Elastomerprofilen (Art LG1)

SERIE ISO		Teilung	Roller- durch- messer	Lichte Weite	Bolzen- durch- messer	Bolzenlänge	Abmessungen der Platten- und Gummiblöcke					min. Zug- festigkeit	Gewicht pro Meter
DIN/ISO No.	Material	P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	G mm	T mm	h mm	H mm	C mm	Q min KN	q kg/m
06B-LG1	CS	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	17,55	1,03	2,50	9,00	9,05	16,90	0,55
08B-LG1	CS	12,700	8,51	7,75	4,45	20,00	23,20	1,40	3,00	11,40	12,85	32,00	0,89
10B-LG1	CS	15,875	10,16	6,48	5,08	23,20	28,80	1,53	2,30	12,60	13,00	44,50	0,98



Rollenketten mit U-förmigen Aufsätzen

Ketten mit U-förmigen Aufsätzen an den Platten können mit Standardkettenrädern betrieben werden, da die Abmessungen perfekt kompatibel sind. Versionen mit Löchern im Aufsatz oder den Aufsätzen mit geringerer Breite können ebenfalls geliefert werden.

Für eine höhere Verschleißfestigkeit sind Versionen aus Kohlenstoffstahl, Delta Tone und Edelstahl erhältlich.

SNAP-ON-Aufsätze sind in verschiedenen Größen erhältlich.

Rollenketten mit U-förmigen Aufsätzen (Art U1)

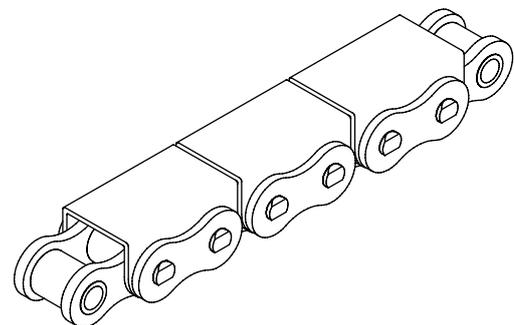
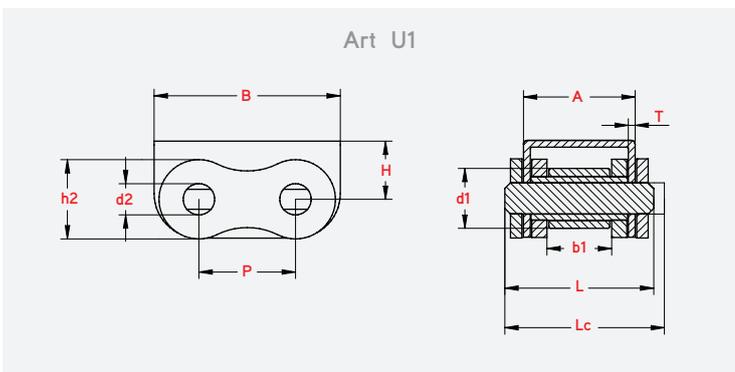
SERIE ISO

SERIE ISO		Teilung	Roller-durchmesser	Lichte Weite	Bolzen-durchmesser	Bolzenlänge		Abmessungen der Platten- und Gummiblöcke				min. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter	
DIN/ISO No.	Material	P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	H2 max mm	A mm	B mm	H mm	T mm	Q min KN	q kg/m
08B-1 U1	CS, DT, SS	12,70	8,51	7,75	4,45	20,00	23,90	11,80	14,60	24,20	8,30	1,60	18,00	1,19
08B-2 U1	CS, DT, SS	12,70	8,51	7,75	4,45	34,30	38,20	11,80	28,40	24,20	8,30	1,50	32,00	2,07
10B-1 U1	CS, DT, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	23,20	27,30	14,70	16,80	30,00	11,30	1,60	22,40	1,62
10B-2 U1	CS, DT, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	39,70	43,80	14,70	33,30	30,00	11,30	1,50	44,50	2,56
12B-1 U1	CS, DT, SS	19,05	12,07	11,68	5,72	25,70	30,30	16,00	19,60	36,00	13,00	1,85	29,00	2,01
12B-2 U1	CS, DT, SS	19,05	12,07	11,68	5,72	45,30	49,90	16,00	39,10	36,00	12,00	1,85	57,80	3,21
16B-1 U1	CS, DT, SS	25,40	15,88	17,02	8,28	39,70	45,10	21,00	29,10	49,00	15,40	1,60	58,00	3,83
16B-2 U1	CS, DT, SS	25,40	15,88	17,02	8,28	71,58	76,98	21,00	61,00	49,00	16,20	1,60	116,00	7,32
20B-1 U1	CS, DT, SS	31,75	19,05	19,56	10,19	48,00	54,10	26,40	36,00	57,00	21,00	3,50	85,00	6,19
24B-1 U1	CS, DT, SS	38,10	25,40	25,40	14,93	61,60	68,20	33,20	47,00	72,60	28,00	4,50	160,00	11,25

SERIE ASA

SERIE ASA		Teilung	Roller-durchmesser	Lichte Weite	Bolzen-durchmesser	Bolzenlänge		Abmessungen der Platten- und Gummiblöcke				min. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter	
DIN/ISO No.	Material	P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	H2 max mm	A mm	B mm	H mm	T mm	Q min KN	q kg/m
16A-1 U1	CS, DT, SS	25,40	15,88	15,75	7,92	37,20	42,60	24,00	27,50	46,00	16,00	2,42	42,00	3,97

CS KARBONSTAHL
DT DELTA-TONE
SS ROSTFREIER STAHL



Rollenketten mit U-förmigen Aufsätzen

Rollenketten mit U-förmigen Aufsätzen mit Löcher (Art UH1)

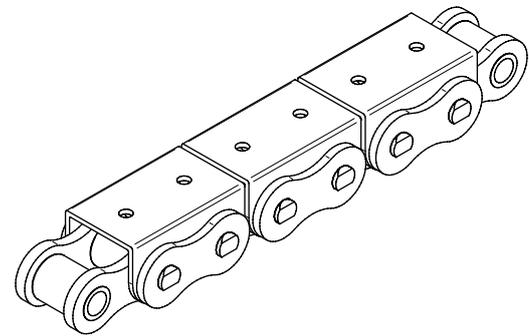
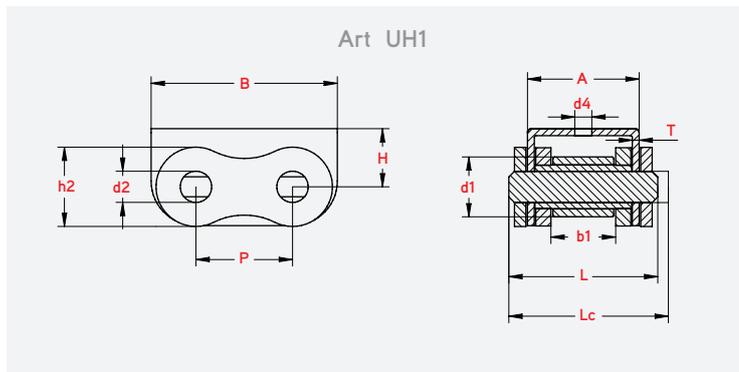
SERIE ISO

DIN/ISO No.	Material	Teilung	Roller-durchmesser	Lichte Weite	Bolzen-durchmesser	Bolzenlänge		Abmessungen der Platten- und Gummiblöcke				min. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter	Hole Diameter	
		P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	H ₂ max mm	A mm	B mm	H mm	T mm	Q min KN	q kg/m	D4 mm
08B-1 UH1	CS, DT	12,70	8,51	7,75	4,45	20,00	23,90	11,80	14,60	24,20	8,30	1,60	18,00	1,13	4
08B-2 UH1	CS, DT	12,70	8,51	7,75	4,45	34,30	38,20	11,80	28,40	24,20	8,30	1,50	32,00	1,96	4
10B-1 UH1	CS, DT	15,875	10,16	9,65	5,08	23,20	27,30	14,70	16,80	30,00	11,30	1,60	22,40	1,53	5
10B-2 UH1	CS, DT	15,875	10,16	9,65	5,08	39,70	43,80	14,70	33,30	30,00	11,30	1,50	44,50	2,47	5
12B-1 UH1	CS, DT	19,05	12,07	11,68	5,72	25,70	30,30	16,00	19,60	36,00	13,00	1,85	29,00	1,90	5
12B-2 UH1	CS, DT	19,05	12,07	11,68	5,72	45,30	49,90	16,00	39,10	36,00	12,00	1,85	57,80	3,03	5
16B-1 UH1	CS, DT	25,40	15,88	17,02	8,28	39,70	45,10	21,00	29,10	49,00	15,40	1,60	58,00	3,73	6
16B-2 UH1	CS, DT	25,40	15,88	17,02	8,28	71,58	76,98	21,00	61,00	49,00	16,20	1,60	116,00	7,15	6
20B-1 UH1	CS, DT	31,75	19,05	19,56	10,19	48,00	54,10	26,40	36,00	57,00	21,00	3,50	85,00	6,00	8
24B-1 UH1	CS, DT	38,10	25,40	25,40	14,93	61,60	68,20	33,20	47,00	72,60	28,00	4,50	160,00	10,88	10

SERIE ASA

DIN/ISO No.	Material	Teilung	Roller-durchmesser	Lichte Weite	Bolzen-durchmesser	Bolzenlänge		Abmessungen der Platten- und Gummiblöcke				min. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter	Hole Diameter	
		P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	H ₂ max mm	A mm	B mm	H mm	T mm	Q min KN	q kg/m	D4 mm
16A-1 U1	CS, DT	25,40	15,88	15,75	7,92	37,20	42,60	24,00	27,50	46,00	16,00	2,42	42,00	3,87	7

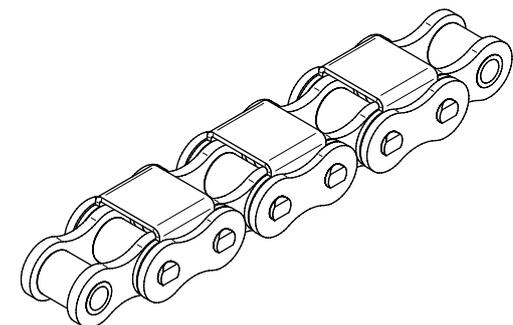
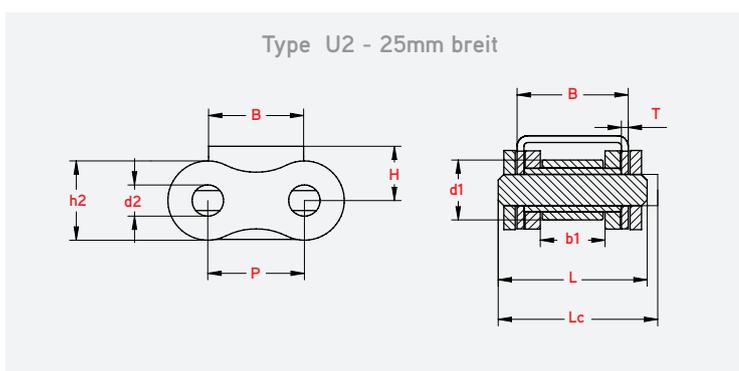
CS KARBONSTAHL
DT DELTA-TONE
SS ROSTFREIER STAHL



Rollenketten mit U-förmigen Aufsätzen (Art U2 - 25mm breit)

SERIE ISO

DIN/ISO No.	Material	Teilung	Roller-durchmesser	Lichte Weite	Bolzen-durchmesser	Bolzenlänge		Abmessungen der Platten- und Gummiblöcke				min. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter	
		P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	H ₂ max mm	A mm	B mm	H mm	T mm	Q min KN	q kg/m
16B-1 U1 / 25	CS, DT	25,40	15,88	17,02	8,28	39,70	45,10	21,00	29,10	25,00	15,40	1,80	58,00	3,83



Rollenketten mit SNAP-ON Aufsätzen

Die SNAP-ON Lösung verhindert den direkten Kontakt zwischen der Kette und den zu transportierenden Objekten. Diese Anbaugeräte eignen sich für verschiedene Rollenketten und können auch mit O-Ring-Lösungen montiert werden.

Basiskette aus Edelstahl erhältlich. Ideal für die Beförderung empfindlicher Gegenstände wie Glas, Holz und Verpackungen.

DIENSTE

Spezifische Produkte auf Anfrage erhältlich

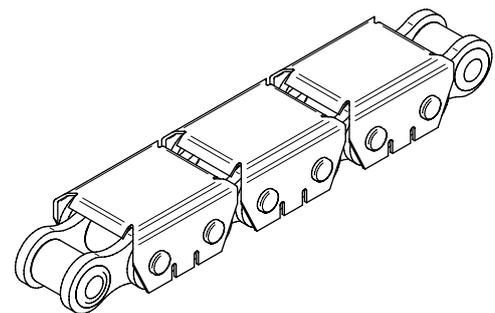
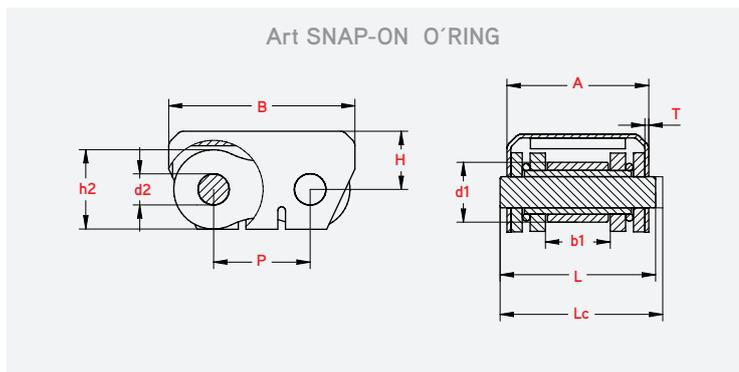
Passende Paare für parallel arbeitende Ketten auf Anfrage erhältlich.

Ketten in beliebiger Länge

Rollenketten mit SNAP-ON Aufsätzen (Art SNAP-ON O´RING)

SERIE ISO		Teilung	Roller-durchmesser	Lichte Weite	Bolzen-durchmesser	Bolzenlänge		Abmessungen der Platten- und Gummiblöcke					min. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter
DIN/ISO No.	Material	P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	H2 max mm	A mm	B mm	H mm	T mm	Q min KN	q kg/m
16B-1 USO-OR	CS, DT	25,40	15,88	17,02	8,28	39,70	45,10	21,00	40,90	49,00	15,40	4,15	58,00	3,73

- CS KARBONSTAHL
- DT DELTA-TONE
- SS ROSTFREIER STAHL



Rollenketten mit SNAP-ON Aufsätzen (Art SNAP-ON Plastik)

SERIE ISO		Teilung	Roller-durchmesser	Lichte Weite	Bolzen-durchmesser	Bolzenlänge		Abmessungen der Platten- und Gummiblöcke					min. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter
DIN/ISO No.	Material	P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	a1 mm	A mm	B mm	H mm	T mm	Q min KN	q kg/m	
12B-USO-P	CS	19,050	12,07	11,68	5,72	35,60	22,70	26,10	35,60	21,00	2,80	57,80	3,03	

- CS KARBONSTAHL
- DT DELTA-TONE
- SS ROSTFREIER STAHL

