www.iris-chains.com

SINCE 1935

Standard-Rollenketten

IRIS Standard-Präzisionsrollenketten wurden entwickelt und hergestellt, um die ANSI-, ISO-, DIN- und BS-Anforderungen zu erfüllen oder sogar noch zu übertreffen

T +34 943 120 550
iris@iris-chains.com
www.iris-chains.com

Standard-Rollenketten

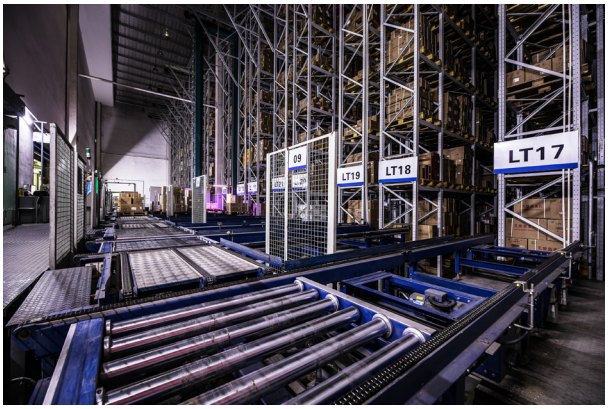
IRIS Standard-Präzisionsrollenketten wurden entwickelt und hergestellt, um die ANSI-, ISO-, DIN- und BS-Anforderungen zu erfüllen und sogar noch zu übertreffen IRIS-Ketten, die häufig in einer Vielzahl von industriellen Antriebssystemen verwendet werden, sind so konstruiert und gebaut, dass sie auch bei härtesten Anwendungen eine hohe Leistung bieten und eine lange Lebensdauer gewährleisten.

IRIS-Förderketten bieten dem Benutzer die Vorteile eines parallelen und synchronen Laufs, einer äußerst präzisen Positionierung, eines leisen Laufs und einer deutlich höheren Bruchfestigkeit als üblich. Dadurch werden Ausfallzeiten minimiert und die Betriebskosten erheblich gesenkt.

Unsere Standardschmierung gewährleistet eine Beständigkeit gegen einen Temperaturbereich von -5 ˚ C bis + 120 ˚ C. Auf Anfrage kann ein bestimmtes Schmiermittel für Anwendungen mit Temperaturen von -30 ˚ C bis 250 ˚ C verwendet werden.

Highlights

- Alle IRIS Standard-Rollenketten erfüllen oder übertreffen die Anforderungen von ISO 606.
- Das anfängliche Strecken trägt zu einer höheren Dauerfestigkeit bei.
- Alle Komponenten werden entsprechend ihrer Größe und Anwendung wärmebehandelt.
- Präzisionsgeformte Platten verfügen über Kugelstrahlen für eine höhere Festigkeit.
- Die Oberfläche der Stifte ist glatt und verschleißfest.
- Buchsen sind geometrisch zylindrisch.
- Zur Erhöhung der Festigkeit wird anfangs ein spezielles Schmiermittel aufgetragen.



IRIS KETTENOPTIONEN

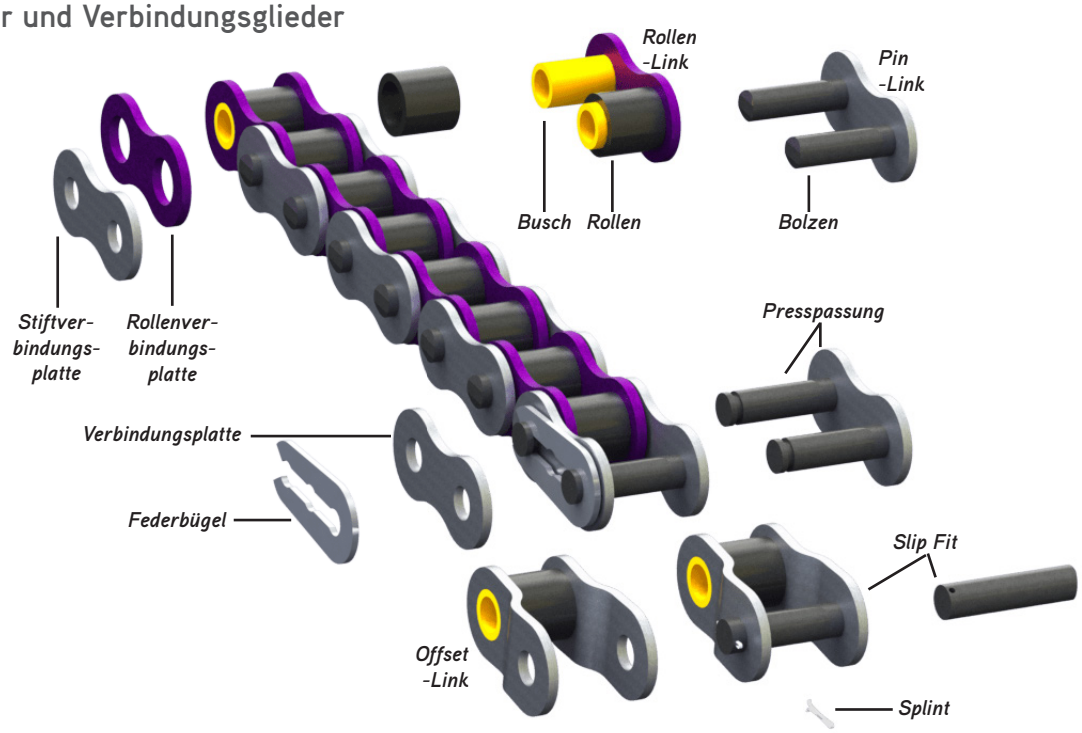
Mit einem gründlichen Verständnis der europäischen Marktnachfrage sind alle unsere Hauptprodukte auf Lager verfügbar und entsprechen sowohl den britischen als auch den von ANSI festgelegten Standards.

Von Übertragungsketten bis hin zu Ketten mit Anbaugeräten für Antriebsanwendungen, korrosionsbeständigen Versionen oder schmiermittelfreien Lösungen bietet IRIS auch für die anspruchsvollsten Anforderungen seitens der Kunden eine Reihe von Produkten für jede kundenspezifische Anwendung.

T +34 943 120 550
iris@iris-chains.com
www.iris-chains.com

Standard-Rollenketten

Kettenstruktur und Verbindungsglieder



IRIS Standard-Rollenketten sind in der Lage, mechanische Kraft auf hocheffiziente und einstellbare Weise für eine Vielzahl industrieller Anwendungen zu übertragen. Die obige Abbildung zeigt detailliert die Struktur und ihre Teile sowie die Verbindungsglieder, die die Komponenten enthielten.

Industriezweige

- Industrielles Handling
- Maschinen für die Lebensmittelverpackung am Ende der Linie
- Pharmazeutischer Sektor
- Süßwarenproduktionsanlagen
- Nudelproduktion und Bäckereimaschinen
- Beschichtungssysteme
- Maschinen für die Holzindustrie
- Keramiksysteme
- Und viele weitere industrielle Anwendungen

DIENSTE

Viele Referenzen ***auf Lager***

Spezifische Produkte *auf Anfrage erhältlich*

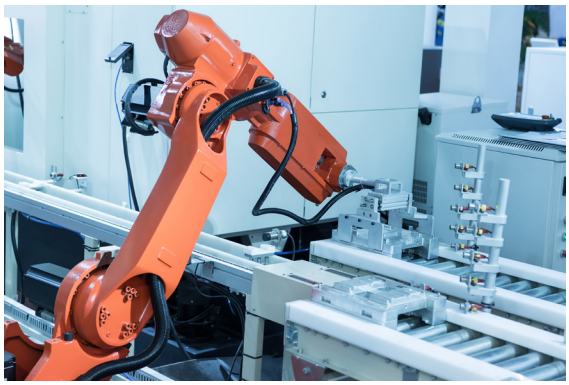
Passende Paare *für parallel arbeitende Ketten auf Anfrage erhältlich*

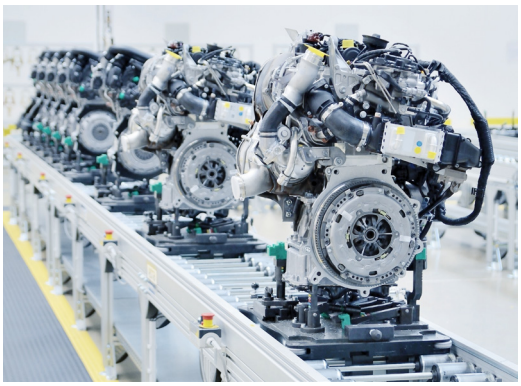
Ketten von beliebiger Länge

Technischer Kundendienst

Erstbehandlung mit Standardschmierung für höhere Beständigkeit

Spezialschmierung auf Anfrage für extreme Temperaturbedingungen



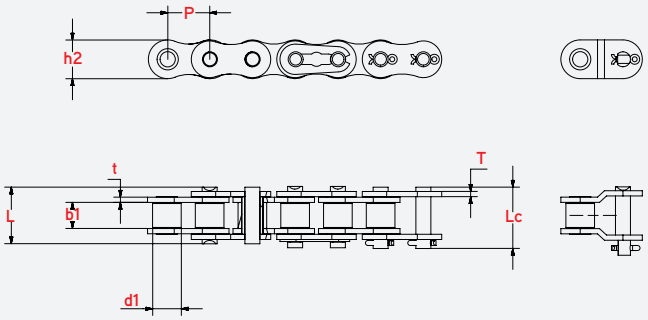


T +34 943 120 550
iris@iris-chains.com
www.iris-chains.com

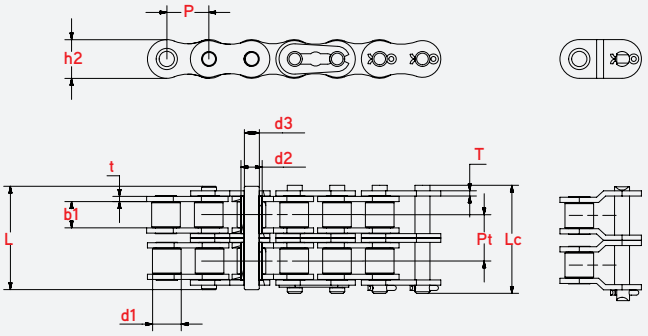
SINCE 1935

ISO Series DIN ISO 606 (DIN 8187)

Einfacher Strang



Doppelstrang

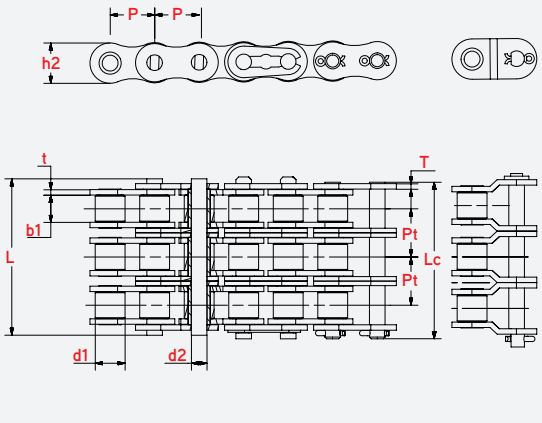


		Teilung	Roller-durchmesser	Lichte Weite	Bolzen-durchmesser	Bolzenlänge		Innere Plattentiefe	Laschen-dicke	min. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter
DIN/ISO No.	Material	P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	h2 max mm	t/T max mm	Q min KN	q kg/m
Einfacher Strang											
04B-1	CS, NP, DT, SS	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80	7,80	5,00	0,60	3,00	0,11
05B-1	CS, NP, DT, SS	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20	8,90	7,10	0,80	5,00	0,20
*06B-1	CS, NP, DT, SS	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,10	8,20	1,30	9,00	0,41
08B-1	CS, NP, DT, SS	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,20	11,80	1,60	18,00	0,69
10B-1	CS, NP, DT, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,90	14,70	1,70	22,40	0,93
12B-1	CS, NP, DT, SS	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,20	16,00	1,85	29,00	1,15
16B-1	CS, NP, DT, SS	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,40	21,00	4,15/3,1	60,00	2,71
20B-1	CS, NP, DT, SS	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,00	26,40	4,5/3,5	95,00	3,70
24B-1	CS, DT, SS	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,80	33,20	6,0/4,8	160,00	7,10
28B-1	CS, DT, SS	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,50	36,70	7,5/6,0	200,00	8,50
32B-1	CS, SS	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,00	42,00	7,0/6,0	250,00	10,25
40B-1	CS, SS	63,500	39,37	38,10	22,89	82,20	89,20	52,96	8,5/8,0	355,00	16,35
48B-1	CS, SS	76,200	48,26	45,72	29,24	99,10	107,00	63,80	12,0/10,0	560,00	25,00
Doppelstrang											
05B-2	CS, NP, DT, SS	8,000	5,00	3,00	2,31	13,90	14,50	7,10	0,80	7,80	0,33
*06B-2	CS, NP, DT, SS	9,525	6,35	5,72	3,28	23,40	24,40	8,20	1,30	16,90	0,77
08B-2	CS, NP, DT, SS	12,700	8,51	7,75	4,45	31,20	32,20	11,80	1,60	32,00	1,34
10B-2	CS, NP, DT, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	36,10	37,50	14,70	1,70	44,50	1,84
12B-2	CS, NP, DT, SS	19,050	12,07	11,68	5,72	42,00	43,60	16,00	1,85	57,80	2,31
16B-2	CS, NP, DT, SS	25,400	15,88	17,02	8,28	68,00	69,30	21,00	4,15/3,1	106,00	5,42
20B-2	CS, NP, DT, SS	31,750	19,05	19,56	10,19	77,80	81,50	26,40	4,5/3,5	170,00	7,20
24B-2	CS, DT, SS	38,100	25,40	25,40	14,63	101,70	106,20	33,20	6,0/4,8	280,00	13,40
28B-2	CS, DT, SS	44,450	27,94	30,99	15,90	124,60	129,10	36,70	7,5/6,0	360,00	16,60
32B-2	CS, SS	50,800	29,21	30,99	17,81	124,60	129,60	42,00	7,0/6,0	450,00	21,00
40B-2	CS, SS	63,500	39,37	38,10	22,89	154,50	161,50	52,96	8,5/8,0	630,00	32,00
48B-2	CS, SS	76,200	48,26	45,72	29,24	190,40	198,20	63,80	12,0/10,0	1.000,00	50,00

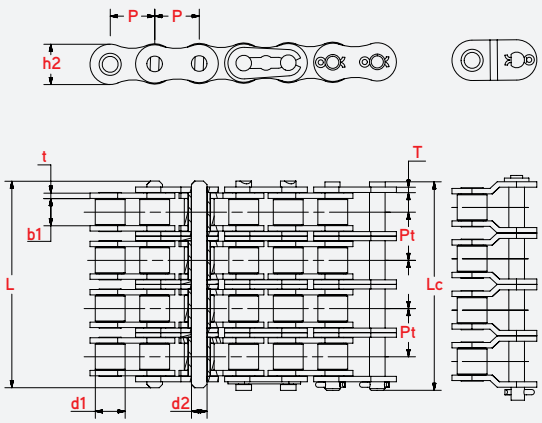
*** Gerade Seitenplatten.**

ISO Series DIN ISO 606 (DIN 8187)

Dreifachstrang

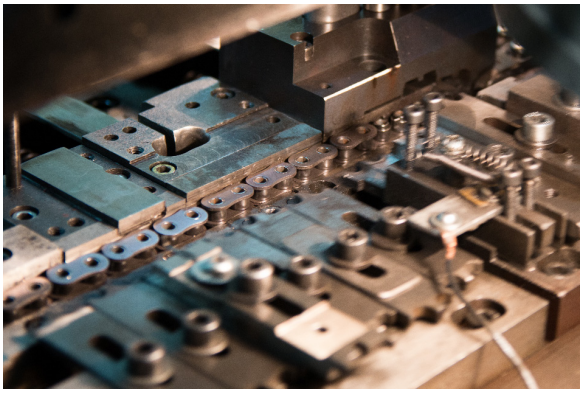


Vierfachstrang



		Teilung	Roller-durchmesser	Lichte Weite	Bolzen-durchmesser	Bolzenlänge		Innere Plattentiefe	Laschen-dicke	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	t/T max mm	Q min KN	q kg/m
Dreifachstrang											
05B-3	CS, NP, DT, SS	8,000	5,00	3,00	2,31	19,50	20,20	7,10	0,80	11,10	0,48
*06B-3	CS, NP, DT, SS	9,525	6,35	5,72	3,28	33,50	34,60	8,20	1,30	24,90	1,16
08B-3	CS, NP, DT, SS	12,700	8,51	7,75	4,45	45,10	46,10	11,80	1,60	47,50	2,03
10B-3	CS, NP, DT, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	52,70	54,10	14,70	1,70	66,70	2,77
12B-3	CS, NP, DT, SS	19,050	12,07	11,68	5,72	61,50	63,10	16,00	1,85	86,70	3,46
16B-3	CS, NP, DT, SS	25,400	15,88	17,02	8,28	99,80	101,20	21,00	4,15/3,1	160,00	8,13
20B-3	CS, NP, DT, SS	31,750	19,05	19,56	10,19	114,20	117,90	26,40	4,5/3,5	250,00	10,82
24B-3	CS, DT, SS	38,100	25,40	25,40	14,63	150,10	154,60	33,20	6,0/4,8	425,00	20,10
28B-3	CS, DT, SS	44,450	27,94	30,99	15,90	184,20	188,70	36,70	7,5/6,0	530,00	24,92
32B-3	CS, SS	50,800	29,21	30,99	17,81	183,20	188,20	42,00	7,0/6,0	670,00	31,56
40B-3	CS, SS	63,500	39,37	38,10	22,89	226,80	233,80	52,96	8,5/8,0	950,00	48,10
48B-3	CS, SS	76,200	48,26	45,72	29,24	281,60	289,40	63,80	12,0/10,0	1.500,00	75,00
Vierfachstrang											
08B-4	CS, NP, DT, SS	12,700	8,51	7,75	4,45	58,30	66,10	11,80	1,60	65,85	2,72
10B-4	CS, NP, DT, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	68,80	77,00	14,70	1,70	88,00	3,47
12B-4	CS, NP, DT, SS	19,050	12,07	11,68	5,72	81,00	99,20	16,00	1,85	115,80	4,78
16B-4	CS, NP, DT, SS	25,400	15,88	17,02	8,28	132,00	142,80	21,00	4,15/3,1	222,00	10,39
20B-4	CS, NP, DT, SS	31,750	19,05	19,56	10,19			26,40	4,5/3,5		

*** Gerade Seitenplatten.**

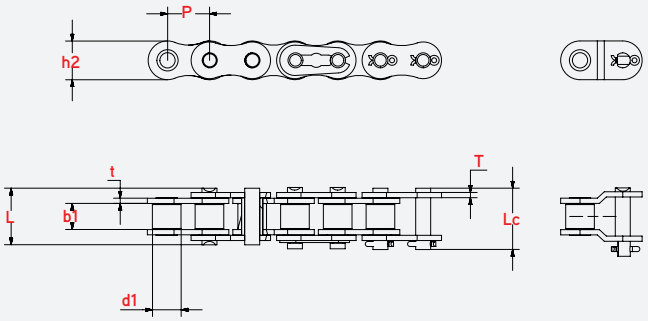


T +34 943 120 550
iris@iris-chains.com
www.iris-chains.com

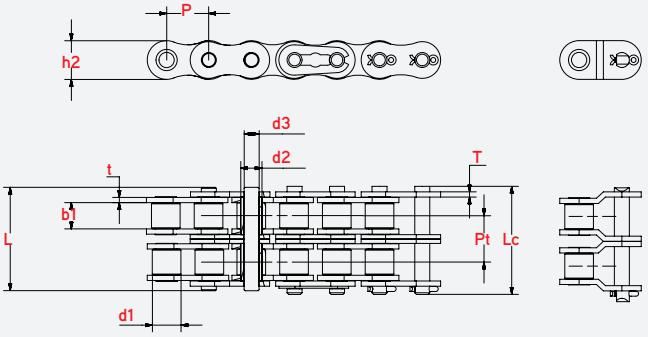
SINCE 1935

ASA Series DIN ISO 606 (DIN 8188)

Einfacher Strang



Doppelstrang

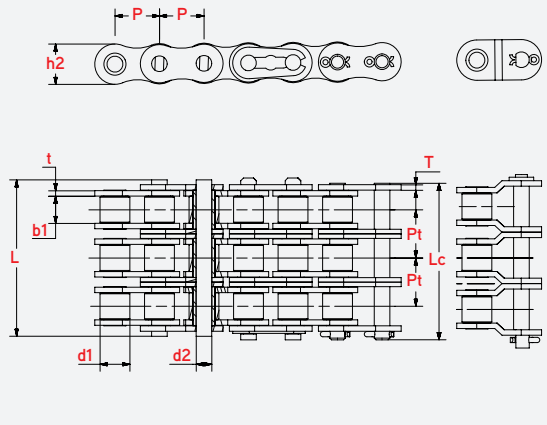


			Teilung	Roller-durchmesser	Lichte Weite	Bolzen-durchmesser	Bolzenlänge		Innere Plattentiefe	Laschen-dicke	min. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter
DIN/ISO No.	ANSI No.	Material	P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	h2 max mm	t/T max mm	Q min KN	q kg/m
Einfacher Strang												
*04A-1	*25	CS, DT, SS	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	6,00	0,80	3,50	0,15
*06A-1	*35	CS, DT, SS	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30	7,90	0,33
08A-1	40	CS, DT, SS	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50	14,10	0,62
10A-1	50	CS, DT, SS	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03	22,20	1,02
12A-1	60	CS, DT, SS	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42	31,80	1,50
16A-1	80	CS, DT, SS	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25	56,70	2,60
20A-1	100	CS, DT, SS	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00	88,50	3,91
24A-1	120	CS, DT, SS	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80	127,00	5,62
28A-1	140	CS, SS	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60	172,40	7,50
32A-1	160	CS, SS	50,800	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	47,80	6,40	226,80	10,10
36A-1	180	CS, SS	57,150	35,71	35,48	17,46	72,80	78,60	53,60	7,20	280,20	13,45
40A-1	200	CS, SS	63,500	39,68	37,85	19,85	80,30	87,20	60,00	8,00	353,80	16,15
48A-1	240	CS, SS	76,200	47,63	47,35	23,81	95,50	103,00	72,39	9,50	510,30	23,20
Doppelstrang												
*04A-2	*25-2	CS, DT, SS	6,350	3,30	3,18	2,31	14,50	15,00	6,00	0,80	7,00	0,28
*06A-2	*35-2	CS, DT, SS	9,525	5,08	4,77	3,58	22,50	23,30	9,00	1,30	15,80	0,63
08A-2	40-2	CS, DT, SS	12,700	7,95	7,85	3,96	31,00	32,20	12,00	1,50	28,20	1,12
10A-2	50-2	CS, DT, SS	15,875	10,16	9,40	5,08	38,90	40,40	15,09	2,03	44,40	2,00
12A-2	60-2	CS, DT, SS	19,050	11,91	12,57	5,94	48,80	50,50	18,00	2,42	63,60	2,92
16A-2	80-2	CS, DT, SS	25,400	15,88	15,75	7,92	62,70	64,30	24,00	3,25	113,40	5,15
20A-2	100-2	CS, DT, SS	31,750	19,05	18,90	9,53	76,40	80,50	30,00	4,00	177,00	7,80
24A-2	120-2	CS, DT, SS	38,100	22,23	25,22	11,10	95,80	99,70	35,70	4,80	254,00	11,70
28A-2	140-2	CS, SS	44,450	25,40	25,22	12,70	103,30	107,90	41,00	5,60	344,80	15,14
32A-2	160-2	CS, SS	50,800	28,58	31,55	14,27	123,30	128,10	47,80	6,40	453,60	20,14
36A-2	180-2	CS, SS	57,150	35,71	35,48	17,46	138,60	144,40	53,60	7,20	560,50	29,22
40A-2	200-2	CS, SS	63,500	39,68	37,85	19,85	151,90	158,80	60,00	8,00	707,60	32,24
48A-2	240-2	CS, SS	76,200	47,63	47,35	23,81	183,40	190,80	72,39	9,50	1.020,60	45,23

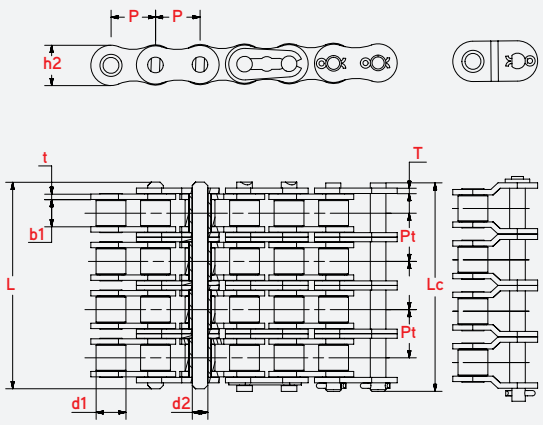
*** Buchsenkette: d1 gibt den Außendurchmesser der Buchse an.**

ASA Series DIN ISO 606 (DIN 8188)

Dreifachstrang



Vierfachstrang



			Teilung	Roller-durchmesser	Lichte Weite	Bolzen-durchmesser	Bolzenlänge		Innere Plattentiefe	Laschen-dicke	min. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter
DIN/ISO No.	ANSI No.	Material	P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	h2 max mm	t/T max mm	Q min KN	q kg/m
Dreifachstrang												
*04A-3	*25-3	CS, DT, SS	6,350	3,30	3,18	2,31	21,00	21,50	6,00	0,80	10,50	0,44
*06A-3	*35-3	CS, DT, SS	9,525	5,08	4,77	3,58	32,70	33,50	9,00	1,30	23,70	1,05
08A-3	40-3	CS, DT, SS	12,700	7,95	7,85	3,96	45,40	46,60	12,00	1,50	42,30	1,90
10A-3	50-3	CS, DT, SS	15,875	10,16	9,40	5,08	57,00	58,50	15,09	2,03	66,60	3,09
12A-3	60-3	CS, DT, SS	19,050	11,91	12,57	5,94	71,50	73,30	18,00	2,42	95,40	4,54
16A-3	80-3	CS, DT, SS	25,400	15,88	15,75	7,92	91,70	93,60	24,00	3,25	170,10	7,89
20A-3	100-3	CS, DT, SS	31,750	19,05	18,90	9,53	112,20	116,30	30,00	4,00	265,50	11,77
24A-3	120-3	CS, DT, SS	38,100	22,23	25,22	11,10	141,40	145,20	35,70	4,80	381,00	17,53
28A-3	140-3	CS, SS	44,450	25,40	25,22	12,70	152,20	156,80	41,00	5,60	517,20	22,20
32A-3	160-3	CS, SS	50,800	28,58	31,55	14,27	181,80	186,60	47,80	6,40	680,40	30,02
36A-3	180-3	CS, SS	57,150	35,71	35,48	17,46	204,40	210,20	53,60	7,20	840,70	38,22
40A-3	200-3	CS, SS	63,500	39,68	37,85	19,85	223,50	230,40	60,00	8,00	1.061,40	49,03
48A-3	240-3	CS, SS	76,200	47,63	47,35	23,81	271,30	278,60	72,39	9,50	1.530,90	71,60
Vierfachstrang												
08A-4	40-4	CS, DT, SS	12,700	7,95	7,85	3,96	59,70	67,50	12,00	1,50	55,20	2,40
10A-4	50-4	CS, DT, SS	15,875	10,16	9,40	5,08	74,50	82,60	15,09	2,03	87,20	4,00
12A-4	60-4	CS, DT, SS	19,050	11,91	12,57	5,94	94,50	103,70	18,00	2,42	124,40	5,66
16A-4	80-4	CS, DT, SS	25,400	15,88	15,75	7,92	121,00	131,80	24,00	3,25	222,40	10,13
20A-4	100-4	CS, DT, SS	31,750	19,05	18,90	9,53	148,50	160,70	30,00	4,00	346,80	15,30

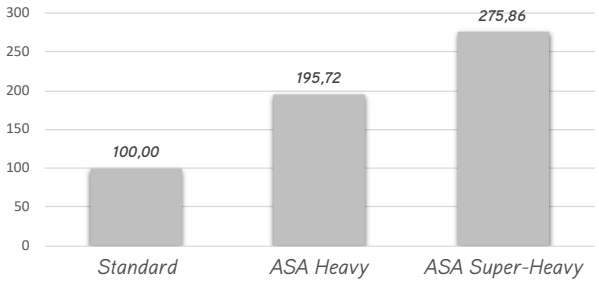
*** Buchsenkette: d1 gibt den Außendurchmesser der Buchse an.**

ISO und ASA Heavy Serie DIN ISO 606 (DIN 8188)

IRIS bietet die Rollenkettenserie ASA-Standard an, um eine Vielzahl von Anforderungen an das Fahren und Befördern mit und

- **ISO und ASA Standard Serie**
  Mit dicken Verbindungsplatten und Kugelstrahlen für höhere Festigkeit
- **ASA Heavy Serie**
  Bietet hervorragende Festigkeit gegen Stöße und Verschleiß aufgrund ihrer extra dicken Platten und gründlich gehärteten Stifte
- **ASA Super Heavy Serie**
  Sie ist außerordentlich stoßfest und bietet dank ihrer wärmebehandelten Bauteile aus hochwertigem legiertem Stahl eine hervorragende Zugfestigkeit

Vergleich mit ASA Standard-Rollenkette 80 (ultimative Zugfestigkeit)



ISO HEAVY SERIE

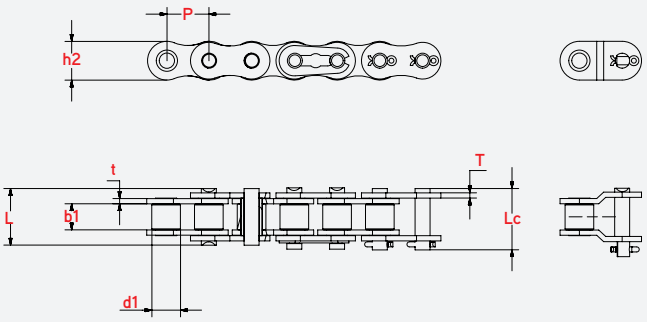
DIN/ISO No.	Material	Teilung P mm	Roller-durchmesser d1 max mm	Lichte Weite b1 min mm	Bolzen-durchmesser d2 max mm	Bolzenlänge L max mm	Bolzenlänge Lc max mm	Innere Plattentiefe h2 max mm	Laschen-dicke t/T max mm	min. Zugfestigkeit Q min KN	Gewicht pro Meter q kg/m
12B-1 H	CS, NP, DT, SS	19,05	12,07	11,70	6,10	25,00	26,60	18,10	2,40	40	1,45
16B-1 H	CS, NP, DT, SS	12,700	15,88	17,02	8,90	36,10	37,70	24,10	3/4	80	3,11
20B-1 H	CS, NP, DT, SS	12,700	19,05	19,56	10,19	48,10	49,70	26,30	4,8/6	110	3,98

ASA HEAVY SERIE

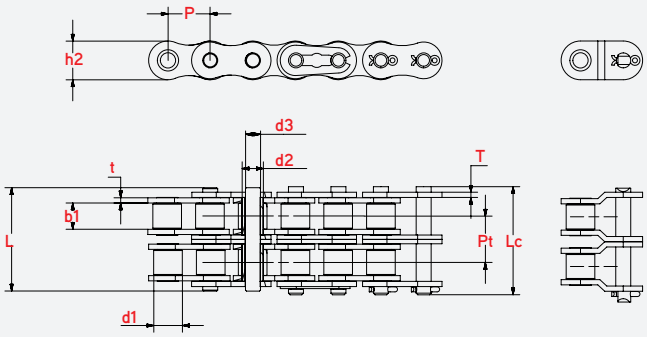
DIN/ISO No.	ANSI No.	Material	Teilung P mm	Roller-durchmesser d1 max mm	Lichte Weite b1 min mm	Bolzen-durchmesser d2 max mm	Bolzenlänge L max mm	Bolzenlänge Lc max mm	Innere Plattentiefe h2 max mm	Laschen-dicke t/T max mm	min. Zugfestigkeit Q min KN	Gewicht pro Meter q kg/m
Einfacher Strang												
08A-1 H	40H	CS, DT, SS	12,700	7,95	7,85	3,96	18,80	19,90	12,00	2,03	14,10	0,82
10A-1 H	50H	CS, DT, SS	15,875	10,16	9,40	5,08	22,10	23,40	15,09	2,42	22,20	1,25
12A-1 H	60H	CS, DT, SS	19,050	11,91	12,57	5,94	29,20	31,00	18,00	3,25	31,80	1,87
16A-1 H	80H	CS, DT, SS	25,400	15,88	15,75	7,92	36,20	37,70	24,00	4,00	56,70	3,10
20A-1 H	100H	CS, DT, SS	31,750	19,05	18,90	9,53	43,60	46,90	30,00	4,80	88,50	4,52
24A-1 H	120H	CS, DT, SS	38,100	22,23	25,22	11,10	53,50	57,50	35,70	5,60	127,00	6,60
Doppelstrang												
12A-2 H	60H-2	CS, DT, SS	19,050	11,91	12,57	5,94	55,30	57,10	18,00	3,25	63,60	3,71
16A-2 H	80H-2	CS, DT, SS	25,400	15,88	15,75	7,92	68,80	70,30	24,00	4,00	113,40	6,15
20A-2 H	100H-2	CS, DT, SS	31,750	19,05	18,90	9,53	82,70	86,00	30,00	4,80	177,00	9,03
24A-2 H	120H-2	CS, DT, SS	38,100	22,23	25,22	11,10	102,40	106,40	35,70	5,60	254,00	13,13
Dreifachstrang												
12A-3 H	60H-3	CS, DT, SS	19,050	11,91	12,57	5,94	81,40	83,20	18,00	3,25	95,00	5,54
16A-3 H	80H-3	CS, DT, SS	25,400	15,88	15,75	7,92	101,40	102,90	24,00	4,00	170,10	9,42
20A-3 H	100H-3	CS, DT, SS	31,750	19,05	18,90	9,53	121,80	125,10	30,00	4,80	265,50	12,96
24A-3 H	120H-3	CS, DT, SS	38,100	22,23	25,22	11,10	151,20	155,20	35,70	5,60	381,00	19,64

ASA Super Heavy Serie DIN ISO 606 (DIN 8188)

Einfacher Strang

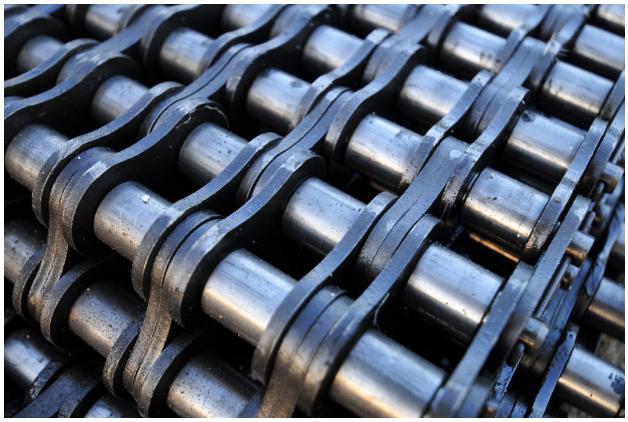


Doppelstrang



ASA SUPER HEAVY

DIN/ISO No.	ANSI No.	Material	Teilung P mm	Roller-durchmesser d1 max mm	Lichte Weite b1 min mm	Bolzen-durchmesser d2 max mm	Bolzenlänge L max mm	Bolzenlänge Lc max mm	Innere Plattentiefe h2 max mm	Laschen-dicke t/T max mm	min. Zugfestigkeit Q min KN	Gewicht pro Meter q kg/m
Einfacher Strang												
10A-1 SH	50H	CS, DT	15,875	10,16	9,40	5,08	22,60	26,70	15,09	2,40	36,70	1,23
12A-1 SH	60H	CS, DT	19,050	11,91	12,57	5,96	30,20	34,80	18,10	3,20	55	1,87
16A-1 SH	80H	CS, DT	25,400	15,88	15,75	7,94	37,40	42,80	24,13	4,00	80	3,10
20A-1 SH	100H	CS, DT	31,750	19,05	18,90	9,54	44,50	50,60	30,17	4,70	133,4	4,52
24A-1 SH	120H	CS, DT	38,100	22,23	25,22	11,11	55,00	61,60	36,20	5,60	243,6	6,60



T +34 943 120 550
iris@iris-chains.com
www.iris-chains.com

IRIS Nicht-Standard-Serie

IRIS Nicht-Standard Ketten sind Lösungen, die speziell für eine Vielzahl spezifischer Bedürfnisse und Anforderungen unserer Kunden entwickelt wurden. Einige davon sind das Ergebnis von Anpassungen an unseren Motorradketten.

Jede Kette unterscheidet sich in ihren Spezifikationen ebenso wie in ihrer beabsichtigten Anwendung.

DIENSTE

Maßgeschneiderte Designs für spezifische Bedürfnisse und Anforderungen

Viele Referenzen ***auf Lager***

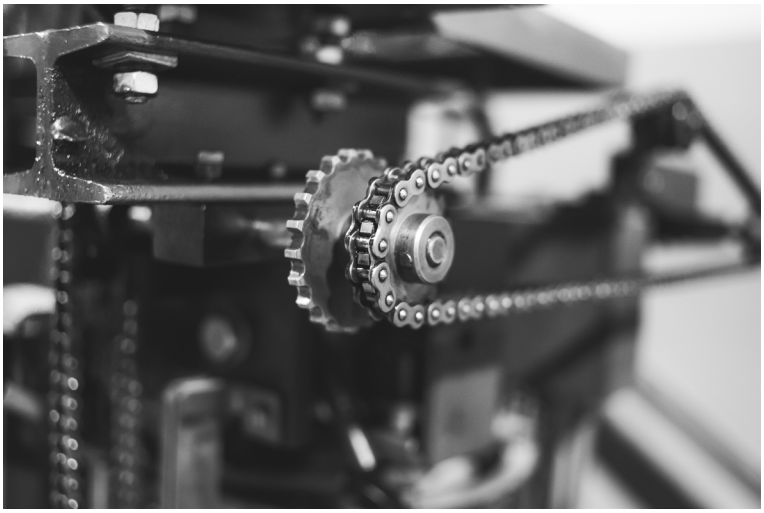
Spezifische Produkte *auf Anfrage erhältlich*

Passende Paare *für parallel arbeitende Ketten auf Anfrage erhältlich*

Ketten von beliebiger Länge

Technischer Kundendienst

		Teilung	Roller-durchmesser	Lichte Weite	Bolzen-durchmesser	Bolzenlänge		Innere Plattentiefe	Laschen-dicke	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	t/T max mm	Q min KN	q kg/m
081-1	CS, NP, DT, SS	12,700	7,75	3,30	3,64	9,30	10,80	9,80	1,00	8,00	0,38
083-1	CS, NP, DT, SS	12,700	7,75	4,88	4,09	12,90	14,40	10,20	1,30	11,60	0,45
084-1	CS, NP, DT, SS	12,700	7,75	4,88	4,09	14,80	16,80	10,20	1,80	15,60	0,51
085-1	CS, NP, DT, SS	12,700	7,75	6,25	3,60	14,00	15,50	10,20	1,30	6,70	0,41
415	CS, NP, DT, SS	12,700	7,77	4,76	3,60	11,00	12,40	9,70	1,00	6,86	0,32
415H	CS, NP, DT, SS	12,700	7,77	4,76	3,96	13,10	14,50	12,00	1,50	14,40	0,55
423	CS, NP, DT, SS	12,700	8,51	6,40	4,45	15,60	17,10	12,40	1,70	19,60	0,71
420	CS, NP, DT, SS	12,700	7,,77	6,25	3.96	14,70	16,10	12,00	1,50	16,00	0,55
428H	CS, NP, DT, SS	12,700	8,51	7,85	4,45	18,80	19,90	11,80	2,03	20,60	0,79
520	CS, NP, DT, SS	12,700	10,,16	6,25	5,08	17,50	19,00	15,09	2,03	26,50	0,89
520H	CS, NP, DT, SS	13,700	10,16	6,25	5,08	19,30	20,80	15,09	2,42	26,50	1,10
5R	CS, NP, DT, SS	12,700	7,75	5,00	3,96	11,80	13,30	10,10	1,3/1,0	11,60	0,46
12BV	CS, NP, DT, SS	19,050	12,07	11,68	6,10	24,50	26,90	16,00	2,40	40,00	1,45
229	CS, NP, DT, SS	19,050	12,07	13,30	6,10	28,80	31,80	17,00	3,00	35,00	1,61
517	CS, NP, DT, SS	19,050	12,07	11,68	6,10	24,50	26,90	18,10	2,40	44,00	1,55
305	CS, NP, DT, SS	25,400	15,88	13,05	8,26	30,90	32,20	20,50	3,6/3,0	50,00	2,37



T +34 943 120 550
iris@iris-chains.com
www.iris-chains.com

Standard-Rollenketten mit geraden Seitenplatten

Diese Rollenketten werden nach den gleichen Standards wie alle Rollenketten nach IRIS-Standard konstruiert und hergestellt und verfügen über gerade Seitenplatten, mit denen Rollen höhere Lasten direkt auf die Seitenplatte befördern können.

Rollenketten mit geraden Seitenplatten werden daher in Fördersystemen in sehr anspruchsvollen Branchen wie der Automobilindustrie oder in der Automatisierung oder für Aktivitäten wie den Palettentransport eingesetzt. Sie bieten eine lange Standzeit und hervorragende Verschleißfestigkeit für alle Anwendungen.

Unsere Standardschmierung gewährleistet eine Festigkeit gegen einen Temperaturbereich von -5 ºC bis +120 ºC; Bestimmte Schmiermittel können auf Anfrage für Anwendungen bei Temperaturen von -30 ˚ C bis +250 ˚ C verwendet werden.

DIENSTE

Zur Erhöhung der Festigkeit wird anfangs ein spezielles Schmiermittel aufgetragen.

Viele Referenzen ***auf Lager***

Spezifische Produkte *auf Anfrage erhältlich*

Passende Paare *für parallel arbeitende Ketten auf Anfrage erhältlich*

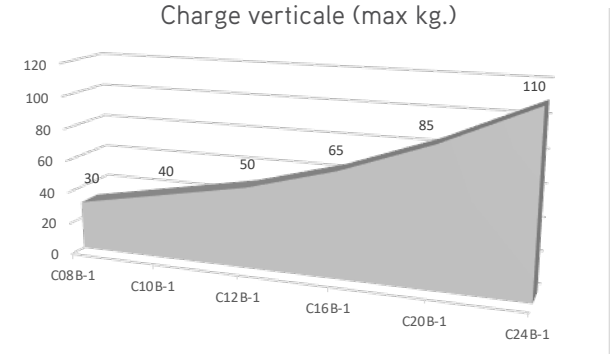
Ketten von beliebiger Länge

Technischer Kundendienst

Highlights

- Alle IRIS Standard-Rollenketten erfüllen oder übertreffen die Anforderungen von ISO 606.
- Das anfängliche Strecken trägt zu einer höheren Dauerfestigkeit bei.
- Alle Komponenten werden entsprechend ihrer Größe und Anwendung wärmebehandelt.
- Präzisionsgeformte Platten verfügen über Kugelstrahlen für eine höhere Festigkeit.
- Die Oberfläche der Stifte ist glatt und verschleißfest.
- Buchsen sind geometrisch zylindrisch.
- Zur Erhöhung der Festigkeit wird anfangs ein spezielles Schmiermittel aufgetragen.

Rollenketten mit geraden Seitenplatten können Lasten vertikal befördern. Jede kann die folgende Menge an vertikaler Last befördern:



Industriezweige

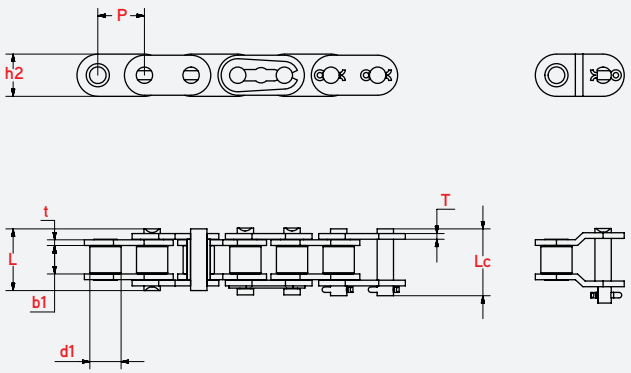
- Industrielles Handling
- Maschinen für die Lebensmittelverpackung am Ende der Linie
- Pharmazeutischer Sektor
- Süßwarenproduktionsanlagen
- Nudelproduktion und Bäckereimaschinen
- Beschichtungssysteme
- Maschinen für die Holzindustrie
- Keramiksysteme
- Viele weitere industrielle Anwendungen

T +34 943 120 550
iris@iris-chains.com
www.iris-chains.com

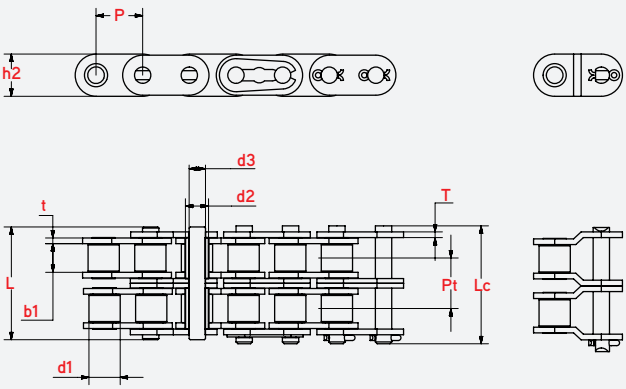
SINCE 1935

ISO Geraden Seitenplatten Serie DIN ISO 606 (DIN 8187)

Einfacher Strang



Doppelstrang

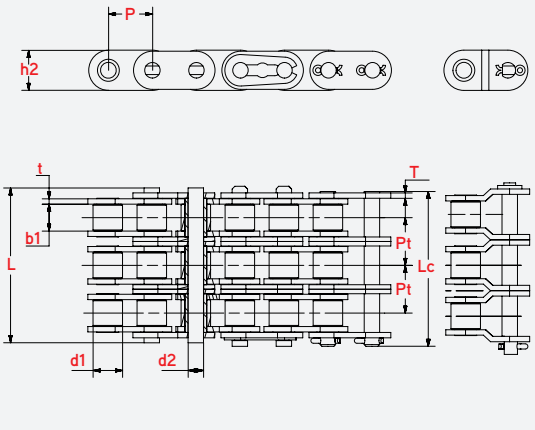


		Teilung	Roller-durchmesser	Lichte Weite	Bolzen-durchmesser	Bolzenlänge		Innere Plattentiefe	Laschen-dicke	min. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter
DIN/ISO No.	Material	P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	h2 max mm	t/T max mm	Q min KN	q kg/m
Einfacher Strang											
C08B-1	CS, NP, DT, SS	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,20	11,80	1,60	18,00	0,80
C10B-1	CS, NP, DT, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,90	14,70	1,70	22,40	1,06
C12B-1	CS, NP, DT, SS	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,20	16,00	1,85	29,00	1,32
C16B-1	CS, NP, DT, SS	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,40	21,00	4,15/3,1	60,00	4,08
*C16B-1	CS, DT, SS	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,40	24,00	4,15/3,1	60,00	3,49
C20B-1	CS, NP, DT, SS	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,00	26,40	4,5/3,5	95,00	4,16
C24B-1	CS, DT, SS	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,80	33,20	6,0/4,8	160,00	7,47
C28B-1	CS, DT, SS	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,50	36,70	7,5/6,0	200,00	9,90
C32B-1	CS, SS	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,00	42,00	7,0/6,0	250,00	10,45
Doppelstrang											
C08B-2	CS, NP, DT, SS	12,700	8,51	7,75	4,45	31,20	32,20	11,80	1,60	32,00	1,45
C10B-2	CS, NP, DT, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	36,10	37,50	14,70	1,70	44,50	2,00
C12B-2	CS, NP, DT, SS	19,050	12,07	11,68	5,72	42,00	43,60	16,00	1,85	57,80	2,62
CC16B-2	CS, NP, DT, SS	25,400	15,88	17,02	8,28	68,00	69,30	21,00	4,15/3,1	106,00	6,10
*C16B-2	CS, NP, DT, SS	25,400	15,88	17,02	8,28	68,00	69,30	24,00	4,15/3,1	106,00	6,92
C20B-2	CS, NP, DT, SS	31,750	19,05	19,56	10,19	77,80	81,50	26,40	4,5/3,5	170,00	8,23
C24B-2	CS, DT, SS	38,100	25,40	25,40	14,63	101,70	106,20	33,20	6,0/4,8	280,00	14,77
C28B-2	CS, DT, SS	44,450	27,94	30,99	15,90	124,60	129,10	36,70	7,5/6,0	360,00	19,82
C32B-2	CS, SS	50,800	29,21	30,99	17,81	124,60	129,60	42,00	7,0/6,0	450,00	20,94

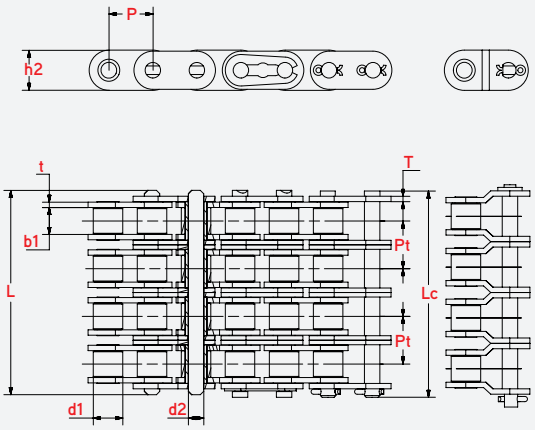
*** h2=24mm.**

ISO Geraden Seitenplatten Serie DIN ISO 606 (DIN 8187)

Dreifachstrang



Vierfachstrang

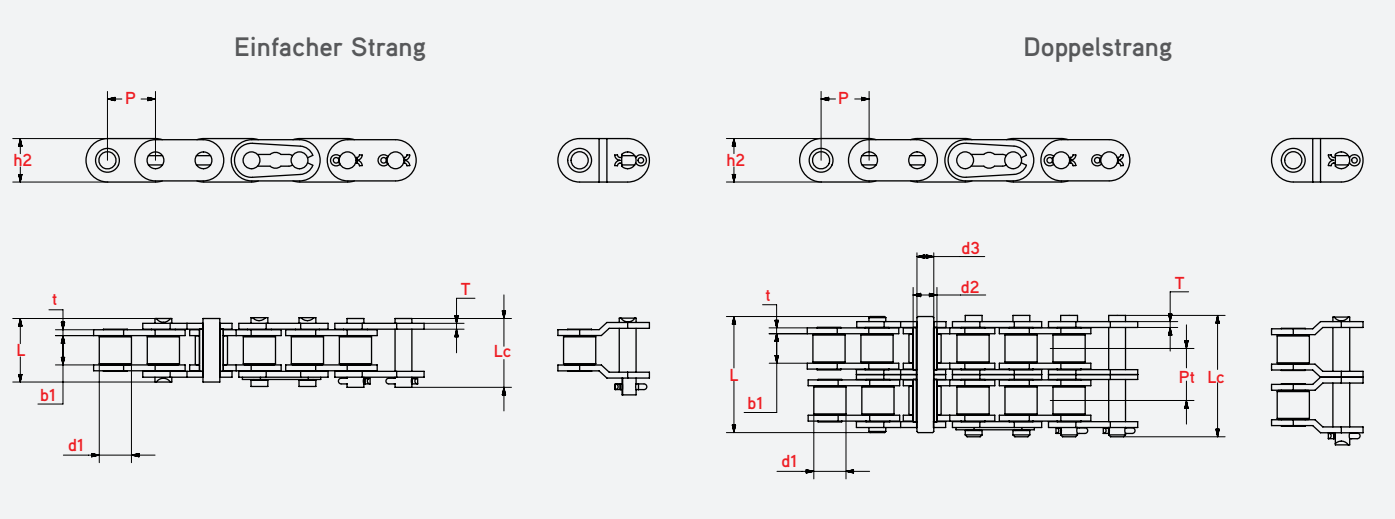


		Teilung	Roller-durchmesser	Lichte Weite	Bolzen-durchmesser	Bolzenlänge		Innere Plattentiefe	Laschen-dicke	min. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter
DIN/ISO No.	Material	P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	h2 max mm	t/T max mm	Q min KN	q kg/m
Dreifachstrang											
C08B-3	CS, NP, DT, SS	12,700	8,51	7,75	4,45	45,10	46,10	11,80	1,60	47,50	2,10
C10B-3	CS, NP, DT, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	52,70	54,10	14,70	1,70	66,70	2,87
C12B-3	CS, NP, DT, SS	19,050	12,07	11,68	5,72	61,50	63,10	16,00	1,85	86,70	3,89
C16B-3	CS, NP, DT, SS	25,400	15,88	17,02	8,28	99,80	101,20	21,00	4,15/3,1	160,00	9,12
*C16B-3	CS, NP, DT, SS	25,400	15,88	17,02	8,28	99,80	101,20	24,00	4,15/3,1	106,00	10,34
C20B-3	CS, NP, DT, SS	31,750	19,05	19,56	10,19	114,20	117,90	26,40	4,5/3,5	250,00	11,34
C24B-3	CS, DT, SS	38,100	25,40	25,40	14,63	150,10	154,60	33,20	6,0/4,8	425,00	22,10
C28B-3	CS, DT, SS	44,450	27,94	30,99	15,90	184,20	188,70	36,70	7,5/6,0	530,00	29,64
C32B-3	CS, SS	50,800	29,21	30,99	17,81	183,20	188,20	42,00	7,0/6,0	670,00	31,27
Vierfachstrang											
C08B-4	CS, NP, DT, SS	12,700	8,51	7,75	4,45	58,30	66,10	11,80	1,60	65,85	2,80
C10B-4	CS, NP, DT, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	68,80	77,00	14,70	1,70	88,00	3,60
C12B-4	CS, NP, DT, SS	19,050	12,07	11,68	5,72	81,00	99,20	16,00	1,85	115,80	5,35
C16B-4	CS, NP, DT, SS	25,400	15,88	17,02	8,28	132,00	142,80	21,00	4,15/3,1	222,00	11,63

*** h2=24mm.**

T +34 943 120 550
iris@iris-chains.com
www.iris-chains.com

ASA Geraden Seitenplatten Serie DIN ISO 606 (DIN 8188)



			Teilung	Roller-durchmesser	Lichte Weite	Bolzen-durchmesser	Bolzenlänge		Innere Plattentiefe	Laschen-dicke	min. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter
DIN/ISO No.	ANSI No.	Material	P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	h2 max mm	t/T max mm	Q min KN	q kg/m
Einfacher Strang												
C08A-1	C40	CS, DT, SS	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50	14,10	0,73
C10A-1	C50	CS, DT, SS	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03	22,20	1,23
C12A-1	C60	CS, DT, SS	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42	31,80	1,81
C16A-1	C80	CS, DT, SS	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25	56,70	3,09
C20A-1	C100	CS, DT, SS	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00	88,50	4,56
Double Strand												
C08A-2	C40-2	CS, DT, SS	12,700	7,95	7,85	3,96	31,00	32,20	12,00	1,50	28,20	1,43
C10A-2	C50-2	CS, DT, SS	15,875	10,16	9,40	5,08	38,90	40,40	15,09	2,03	44,40	2,42
C12A-2	C60-2	CS, DT, SS	19,050	11,91	12,57	5,94	48,80	50,50	18,00	2,42	63,60	3,58
C16A-2	C80-2	CS, DT, SS	25,400	15,88	15,75	7,92	62,70	64,30	24,00	3,25	113,40	6,12
C20A-2	C100-2	CS, DT, SS	31,750	19,05	18,90	9,53	76,40	80,50	30,00	4,00	177,00	9,08
Vierfachstrang												
C08A-3	C40-3	CS, DT, SS	12,700	7,95	7,85	3,96	45,40	46,60	12,00	1,50	42,30	2,14
C10A-3	C50-3	CS, DT, SS	15,875	10,16	9,40	5,08	57,00	58,50	15,09	2,03	66,60	3,62
C12A-3	C60-3	CS, DT, SS	19,050	11,91	12,57	5,94	71,50	73,30	18,00	2,42	95,40	5,36
C16A-3	C80-3	CS, DT, SS	25,400	15,88	15,75	7,92	91,70	93,60	24,00	3,25	170,10	9,10
C20A-3	C100-3	CS, DT, SS	31,750	19,05	18,90	9,53	112,20	116,30	30,00	4,00	265,50	13,60