

■ Präzisions-Rollenketten

- Standard
- nach Werksnorm
- vernickelt
- rost- und säurebeständig (REXPLUS)
- mit geraden Laschen
- wartungsarm (REXATHLETIC)
- wartungsfrei (REXCARBON)
- mit verlängerten Bolzen
- mit aufvulkanisiertem Gummiprofil
- mit Sondermitnehmern
- für schwere Antriebe und Hubzwecke

■ Seitenbogen-Rollenketten

■ Mitnehmer-Rollenketten

■ Stauförderketten

■ Kombinations-Mitnehmerketten

■ Langgliedrige Rollenketten

■ Hohlbolzenketten

■ Landmaschinen-Rollenketten

■ Flyerketten

■ Rotaryketten

■ Chaînes à rouleaux de précision

- standard
- selon norme d'usine
- nickelées
- résistants à la rouille et aux acides (REXPLUS)
- avec plaques droites
- sans entretien (REXATHLETIC)
- sans entretien (REXCARBON)
- avec axes allongés
- avec profil de caoutchouc vulcanisé
- avec attaches spéciales
- pour charges avec à-coups importants et levage

■ Chaînes à rouleaux à flexion latérale

■ Chaînes à rouleaux avec attaches

■ Chaînes pour transporteurs d'accumulation

■ Chaînes à rouleaux de manutention

■ Chaînes à rouleaux à long pas

■ Chaînes à rivets creux

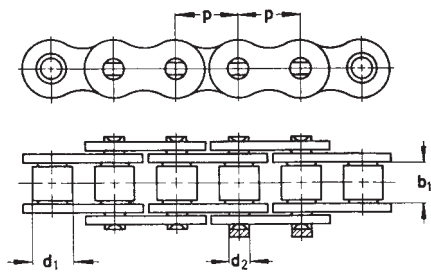
■ Chaînes à rouleaux pour machines agricoles

■ Chaînes Flyer

■ Chaînes à plaques coudées

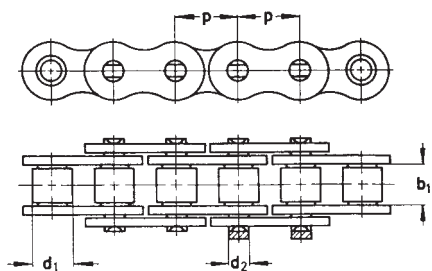
Übersicht Ketten

Tableau synoptique des chaînes



Teilung Pas	DIN ISO	Teilung x lichte Weite Pas x largeur intérieure	lichte Weite largeur intérieure b ₁ mm	Ø Rollen bzw. Buchsen Ø rouleaux ou douilles d ₁ mm	Ø Bolzen bzw. Hohlbolzen Ø boulon ou axe creux d ₂ mm	DIN Norm DIN norme WN = Werksnorm WN = Norme d'usine	Seite Page
5mm	03	5 x 2,5mm	2,50	3,20	1,49	8187	24
6mm	04	6 x 2,8mm	2,80	4,00	1,85	8187	24
6,36mm / ¼"	04C	¼" x ⅛"	3,18	3,30	2,31	8188	26
8mm	05B	8 x 3mm	3,00	5,00	2,31	8187	24
9,525mm / ⅜"	06B	⅜" x 7/32"	5,72	6,35	3,28	8187	24
	06C	⅜" x 3/16"	4,77	5,08	3,59	8188	26
12,7mm / ½"	08B	½" x 5/16"	7,75	8,51	4,45	8187	24
	08A	½" x 5/16"	7,85	7,95	3,96	8188	26
	08HB	½" x 5/16"	7,75	8,51	4,50	WN	45
	40HB	½" x 5/16"	7,85	7,95	4,00	WN	45
	081	½" x ⅛"	3,30	7,75	3,66	8187	24
	082	½" x 3/32"	2,38	7,75	3,66	8187	24
	083	½" x 3/16"	4,88	7,75	4,09	8187	24
	084	½" x 3/16"	4,88	7,75	4,09	8187	24
	084V	½" x 3/16"	4,88	7,75	4,18	WN	28
	085/41	½" x ¼"	6,38	7,77	3,58	8187 / 8188	24
	103	½" x 3/16"	4,88	7,75	3,66	8187	28
	204	½" x 5,21mm	5,21	8,51	4,45	WN	28
	420	½" x ¼"	6,40	7,75	3,97	WN	28
	423	½" x ¼"	6,40	8,51	4,45	WN	28
428H	½" x 5/16"	7,94	8,51	4,45	WN	28	
15,875mm / 5/8"	10B	5/8" x 3/8"	9,65	10,16	5,08	8187	24
	10A	5/8" x 3/8"	9,40	10,16	5,08	8188	26
	10HB	5/8" x 3/8"	9,65	10,16	4,00	WN	45
	50HB	5/8" x 3/8"	9,60	10,16	5,10	WN	45
	50H	5/8" x 3/8"	9,52	10,16	5,09	8188	26
	520/Re317	5/8" x ¼"	6,48	10,16	5,08	WN	28
19,05mm / ¾"	12B	¾" x 7/16"	11,68	12,07	5,72	8187	24
	12A	¾" x ½"	12,57	11,91	5,94	8188	26
	12HB	¾" x 7/16"	11,68	12,07	4,00	WN	45
	60HB	¾" x ½"	12,60	11,91	6,00	WN	45
	60H/60HE	¾" x ½"	12,55	11,91	5,94	8188	26
	Re480	¾" x 7/16"	11,68	12,07	6,10	WN	28
	Re425	¾" x 13,5mm	13,50	12,07	5,72	WN	28
25,4mm / 1"	16B	1" x 17,02mm	17,02	15,88	8,28	8187	24
	16A	1" x 5/8"	15,75	15,88	7,92	8188	26
	80HB	1" x 5/8"	15,75	15,88	8,00	WN	45
	80H/80HE	1" x 5/8"	15,75	15,88	7,92	8188	26
	208B	1" x 5/16"	7,75	8,51	4,45	8181	44
	208A	1" x 5/16"	7,85	7,95	3,96	8181	44
	305	1" x ½"	12,70	15,88	8,28	WN	28
	Re514	1" x ½"	12,70	14,00	7,00	WN	28
	Re519	1" x 17,02mm	17,02	15,88	9,00	WN	28
	KRV12	1" x ½"	12,70	19,05	10,19	WN	50

Übersicht Ketten Tableau synoptique des chaînes



Teilung Pas	DIN ISO	Teilung x lichte Weite Pas x largeur intérieure	lichte Weite largeur intérieure b ₁ mm	Ø Rollen bzw. Buchsen Ø rouleaux ou douilles d ₁ mm	Ø Bolzen bzw. Hohlbolzen Ø boulon ou axe creux d ₂ mm	DIN Norm DIN norme WN = Werksnorm WN = Norme d'usine	Seite Page
31,75mm / 1 ¼"	20B	1 ¼" x 19,56mm	19,56	19,05	10,19	8187	24
	20A	1 ¼" x 18,9mm	18,90	19,05	9,53	8188	26
	100H/100HE	1 ¼" x 18,9mm	18,90	19,05	9,53	8188	26
	210B	1 ¼" x ¾"	9,65	10,16	5,08	8181	44
	210A	1 ¼" x ¾"	9,40	10,16	5,08	8181	44
	C2050	1 ¼" x ¾"	9,40	10,16	5,08	8181	44
34,93mm	S42	34,93mm x 19,05mm	19,05	14,27	7,00	8189	46
38,1mm / 1 ½"	24B	1 ½" x 1"	25,40	25,40	14,63	8187	24
	24A	1 ½" x 1"	25,22	22,23	11,10	8188	26
	120H/120HE	1 ½" x 1"	25,22	22,23	11,10	8188	26
	212B	1 ½" x 7/16"	11,68	12,07	5,72	8181	44
	212A	1 ½" x ½"	12,57	11,91	5,94	8181	44
	C2060H	1 ½" x ½"	12,57	11,91	5,94	8181	44
	381	38,1mm x 8mm	8,00	20,00	5,20	WN	45
	S52	38,1mm x 22,23mm	22,23	15,24	5,72	8189	46
41,4mm	S45	41,4mm x 22,23mm	22,23	15,24	5,72	8189	46
	S55	41,4mm x 22,23mm	22,23	17,78	5,72	8189	46
41,9mm	S62	41,9mm x 25,4mm	25,40	19,05	5,72	8189	46
44,45mm / 1 ¾"	28B	1 ¾" x 30,99mm	30,99	27,94	15,90	8187	24
	28A	1 ¾" x 1"	25,22	25,40	12,70	8188	26
	140H/140HE	1 ¾" x 1"	25,22	25,40	12,70	8188	26
	R44SH	1 ¾" x 30,99mm	30,99	27,94	15,90	WN	50
50,8mm / 2"	32B	2" x 30,99mm	30,99	29,21	17,81	8187	24
	32A	2" x 31,55mm	31,55	28,58	14,27	8188	26
	160H/160HE	2" x 31,55mm	31,55	28,58	14,27	8188	26
	216B	2" x 17,02mm	17,02	15,88	8,28	8181	44
	216A	2" x 5/8"	15,75	15,88	7,92	8181	44
	C2080H	2" x 5/8"	15,75	15,88	7,92	8181	44
63,5mm / 2 ½"	262	50,8mm x 10mm	10,00	30,00	8,20	WN	45
	40B	2 ½" x 1 ½"	38,10	39,37	22,89	8187	24
	40A	2 ½" x 37,85mm	37,85	39,68	19,84	8188	26
	200H/200HE	2 ½" x 37,85mm	37,85	39,68	19,84	8188	26
76,2mm / 3"	C2100H	2 ½" x ¾"	19,05	19,05	9,53	8181	44
	48B	3" x 45,72mm	45,72	48,26	29,24	8187	24

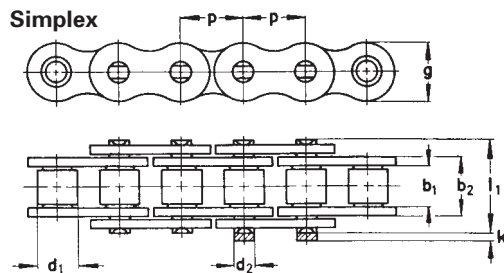
Die in den Tabellen angegebenen Bruchlasten entsprechen den geforderten Mindestbruchlasten nach DIN/ISO. Die effektiven Bruchlasten und die Dauerfestigkeitswerte liegen höher. Werte auf Anfrage.

Les charges de rupture indiquées aux tableaux correspondent aux valeurs minimums selon DIN/ISO. Les charges de ruptures et les valeurs de tension permanente effectives sont plus hautes. Valeurs sur demande.

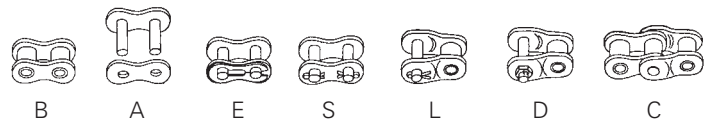
Präzisions-Rollenketten

Chaînes à rouleaux de précision

DIN 8187 (ISO 606-1982)



Einzelteile Pièces détachées



DIN ISO	Teilung Pas		Abmessungen Dimensions							Gelenkf. Surface d'usure	Bruchlast Charge de rupture	Gewicht Poids
Type	p		b ₁	b ₂	d ₁	d ₂	g	k	l ₁	f	F _{Bmin}	q
	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m
03-1	5	—	2,50	4,15	3,20	1,49	4,1	1,0	7,4	0,06	2'200	0,08
04-1	6	—	2,80	4,10	4,00	1,85	5,0	1,0	7,4	0,08	3'000	0,12
05 B-1	8	—	3,00	4,77	5,00	2,31	7,1	1,1	8,6	0,11	5'000	0,18
06 B-1*	9,525	¾	5,72	8,53	6,35	3,28	8,2	1,3	13,5	0,28	9'000	0,41
081	12,7	½	3,30	5,80	7,75	3,66	9,9	1,5	10,2	0,21	8'200	0,28
082	12,7	½	2,38	4,60	7,75	3,66	9,9	—	8,2	0,17	10'000	0,26
083	12,7	½	4,88	7,90	7,75	4,09	10,3	1,8	12,9	0,32	12'000	0,42
084	12,7	½	4,88	9,10	7,75	4,09	11,1	1,8	14,5	0,35	16'000	0,59
085/41	12,7	½	6,38	9,07	7,77	3,58	9,9	1,5	14,0	0,32	6'800	0,38
08 B-1	12,7	½	7,75	11,30	8,51	4,45	11,8	1,6	17,0	0,50	18'000	0,70
10 B-1	15,875	⅝	9,65	13,28	10,16	5,08	14,7	2,0	19,6	0,67	22'400	0,91
12 B-1	19,05	¾	11,68	15,62	12,07	5,72	16,1	2,3	22,7	0,89	29'000	1,18
16 B-1	25,4	1	17,02	25,40	15,88	8,28	21,0	2,8	36,1	2,10	60'000	2,50
20 B-1	31,75	1 ¼	19,56	29,00	19,05	10,19	26,4	4,0	43,2	2,96	95'000	3,50
24 B-1	38,1	1 ½	25,40	37,90	25,40	14,63	33,4	5,5	53,4	5,54	160'000	6,80
28 B-1	44,45	1 ¾	30,99	46,50	27,94	15,90	37,0	6,0	65,1	7,40	200'000	8,50
32 B-1	50,8	2	30,99	45,50	29,21	17,81	42,2	6,5	67,4	8,11	250'000	10,50
40 B-1	63,5	2 ½	38,10	55,70	39,37	22,89	52,9	7,5	82,6	12,76	355'000	16,40
48 B-1	76,2	3	45,72	70,50	48,26	29,24	63,8	8,5	99,1	20,63	560'000	25,00

* Mit geraden Laschen (geschweifte auf Anfrage).

* Avec plaques droites (ondulées sur demande).

Hohes Vorrecken

Unsere Rollenketten werden unter hoher Last «voreingelaufen». Die sonst übliche Einlauflängung von Ketten wird dadurch wesentlich reduziert.

Hohe Einsatzhärte

Die Bolzen und Buchsen, die das Kettengelenk bilden, werden mit einer ausreichend tiefen Einsatz-Härteschicht versehen. Sie trägt wesentlich zur Verlängerung der Lebensdauer bei. Besonders ausgewählte Hochleistungsstähle ermöglichen absolut gleich bleibende, erstklassige Produkteigenschaften.

Kugelkalibrieren

Durch das Kugelkalibrieren der Laschenbohrungen wird eine Kaltverfestigung des Materials erreicht. Gleichzeitig werden Stanzriefen und scharfe Kanten beseitigt. Daraus resultiert eine signifikante Verbesserung der Presssitzes und der Dauerfestigkeit.

Pré-charge

Nos chaînes à rouleaux sont prérodées sous une charge importante. L'allongement d'usure des chaînes que l'on observe habituellement est ainsi réduit.

Cémentation élevée

Les axes et les douilles formant l'articulation de la chaîne sont cémentés sur une couche suffisamment profonde. Cette couche améliore sensiblement la durée de vie. Les aciers haute performance sélectionnés spécialement offrent des propriétés absolument constantes et de premier choix.

Calibrage à billes

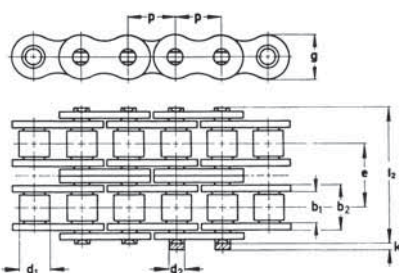
Le calibrage à billes des trous des maillons permet de fixer le matériel à froid. On obtient ainsi une amélioration notable de l'ajustage serré et de la résistance limite de fatigue.

Bestellbeispiel: RK-16B-1-86E (86E: Länge 86 Glieder inkl. Verbindungsglied Typ E)
Exemple de cde.: RK-16B-1-86E (86E: Longueur 86 maillons inclus maillon de raccordement type E)

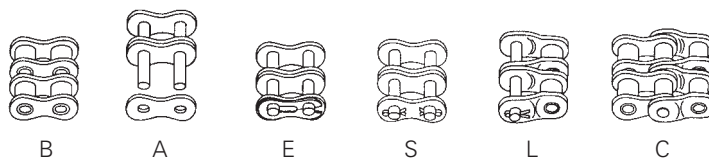
Präzisions-Rollenketten Chaînes à rouleaux de précision

DIN 8187 (ISO 606-1982)

Duplex



Einzelteile Pièces détachées

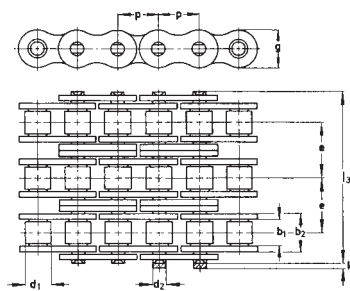


DIN ISO	Teilung Pas		Abmessungen Dimensions					Gelenkf. Surface d'usure	Bruchlast Charge de rupture	Gewicht Poids			
	ρ mm	inch	b_1 mm	b_2 mm	d_1 mm	d_2 mm	e mm				g mm	k mm	l_2 mm
05 B-2	8	—	3,00	4,77	5,00	2,31	5,64	7,1	1,1	14,3	0,22	7'800	0,36
06 B-2*	9,525	3/8	5,72	8,53	6,35	3,28	10,24	8,2	1,3	23,8	0,56	16'900	0,78
08 B-2	12,7	1/2	7,75	11,30	8,51	4,45	13,92	11,8	1,5	31,0	1,01	32'000	1,36
10 B-2	15,875	5/8	9,65	13,28	10,16	5,08	16,59	14,7	2,0	36,2	1,34	44'500	1,82
12 B-2	19,05	3/4	11,68	15,62	12,07	5,72	19,46	16,1	2,3	42,2	1,79	57'800	2,38
16 B-2	25,4	1	17,02	25,40	15,88	8,28	31,88	21,0	2,8	68,0	4,21	106'000	5,10
20 B-2	31,75	1 1/4	19,56	29,00	19,05	10,19	36,45	26,4	4,0	79,0	5,91	170'000	7,30
24 B-2	38,1	1 1/2	25,40	37,90	25,40	14,63	48,36	33,4	5,5	101,0	11,09	280'000	13,40
28 B-2	44,45	1 3/4	30,99	46,50	27,94	15,90	59,56	37,0	6,0	124,0	14,79	360'000	16,60
32 B-2	50,8	2	30,99	45,50	29,21	17,81	58,55	42,2	6,5	126,0	16,21	450'000	21,00
40 B-2	63,5	2 1/2	38,10	55,70	39,37	22,89	72,29	52,9	7,5	154,0	25,50	630'000	32,60
48 B-2	76,2	3	45,72	70,50	48,26	29,24	91,21	63,8	8,5	190,0	41,23	1'000'000	50,00

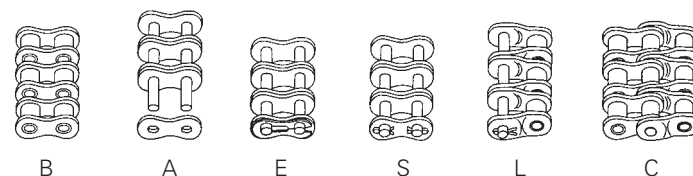
Präzisions-Rollenketten Chaînes à rouleaux de précision

DIN 8187 (ISO 606-1982)

Triplex



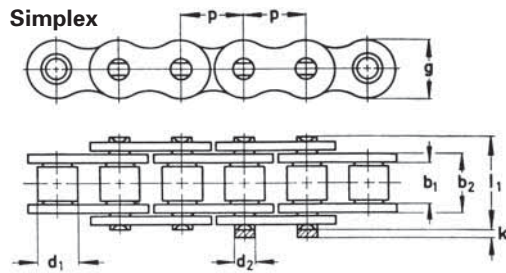
Einzelteile Pièces détachées



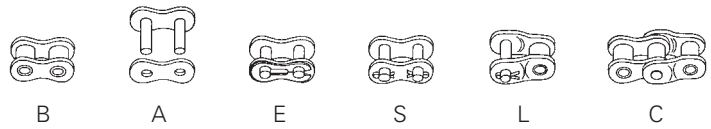
DIN ISO	Teilung Pas		Abmessungen Dimensions					Gelenkf. Surface d'usure	Bruchlast Charge de rupture	Gewicht Poids			
	ρ mm	inch	b_1 mm	b_2 mm	d_1 mm	d_2 mm	e mm				g mm	k mm	l_3 mm
05 B-3	8	—	3,00	4,77	5,00	2,31	5,64	7,1	1,1	19,9	0,33	10'200	0,54
06 B-3*	9,525	3/8	5,72	8,53	6,35	3,28	10,24	8,2	1,3	34,0	0,84	24'900	1,18
08 B-3	12,7	1/2	7,75	11,30	8,51	4,45	13,92	11,8	1,6	44,9	1,51	47'500	2,01
10 B-3	15,875	5/8	9,65	13,28	10,16	5,08	16,59	14,7	2,0	52,8	2,02	66'700	2,70
12 B-3	19,05	3/4	11,68	15,62	12,07	5,72	19,46	16,1	2,3	61,7	2,68	86'700	3,12
16 B-3	25,4	1	17,02	25,40	15,88	8,28	31,88	21,0	2,8	99,9	6,31	160'000	7,30
20 B-3	31,75	1 1/4	19,56	29,00	19,05	10,19	36,45	26,4	4,0	116,0	8,87	250'000	10,60
24 B-3	38,1	1 1/2	25,40	37,90	25,40	14,63	48,36	33,4	5,5	150,0	16,63	425'000	20,00
28 B-3	44,45	1 3/4	30,99	46,50	27,94	15,90	59,56	37,0	6,0	184,0	22,18	530'000	25,00
32 B-3	50,8	2	30,99	45,50	29,21	17,81	58,55	42,2	6,5	184,0	24,31	670'000	32,00
40 B-3	63,5	2 1/2	38,10	55,70	39,37	22,89	72,29	52,9	7,5	227,0	38,25	950'000	48,70
48 B-3	76,2	3	45,72	70,50	48,26	29,24	91,21	63,8	8,5	281,0	61,84	1'500'000	75,00

* Mit geraden Laschen (geschweifte auf Anfrage).

* Avec plaques droites (ondulé sur demande).



Einzelteile
Pièces détachées



DIN ISO	ANSI Type	Teilung Pas		Abmessungen Dimensions		Gelenkf. Surface d'usure		Bruchlast Charge de rupture		Gewicht Poids			
Type	Type	p mm	inch	b ₁ mm	b ₂ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	g mm	k mm	l ₁ mm	f cm ²	F _{Bmin} N	q kg/m
04 C-1*	25*	6,35	¼	3,18	4,80	3,30	2,31	6,0	1,0	9,1	0,11	3'500	0,13
06 C-1*	35*	9,525	¾	4,77	7,47	5,08	3,59	9,1	1,2	13,2	0,27	7'900	0,31
08 A-1	40	12,7	½	7,95	11,15	7,92	3,96	12,0	1,8	17,8	0,44	14'100	0,61
085	41	12,7	½	6,38	9,07	7,77	3,58	9,9	1,6	14,0	0,32	6'800	0,38
10 A-1	50	15,875	5/8	9,40	13,80	10,16	5,08	15,0	2,2	21,8	0,70	22'200	1,01
12 A-1	60	19,05	¾	12,57	17,70	11,91	5,94	18,0	2,8	26,9	1,05	31'800	1,58
16 A-1	80	25,4	1	15,75	22,50	15,88	7,92	24,1	3,0	33,5	1,78	56'700	2,36
20 A-1	100	31,75	1 ¼	18,90	27,40	19,05	9,53	30,1	4,0	41,1	2,61	88'500	3,80
Schwere Ausführung mit verstärkten Laschen und vergrößerten Gelenkflächen <i>Exécution lourde avec plaques renforcées et surface d'usure agrandie</i>													
-	50 H	15,875	5/8	9,25	14,65	10,16	5,09	15,1	2,2	22,0	0,75	22'200	1,14
-	60 H	19,05	¾	12,55	19,45	11,91	5,94	18,1	2,8	28,9	1,16	31'800	1,94
-	80 H	25,4	1	15,75	24,28	15,88	7,92	24,1	3,0	36,7	1,92	56'700	3,04
-	100 H	31,75	1 ¼	18,90	29,10	19,05	9,53	30,2	4,0	43,4	2,77	88'500	4,25
-	120 H	38,1	1 ½	25,22	37,00	22,23	11,10	34,4	6,0	53,0	4,12	127'000	6,4
-	140 H	44,45	1 ¾	25,22	38,70	25,40	12,70	40,8	6,0	56,6	4,91	172'400	8,3
-	160 H	50,8	2	31,55	46,90	28,58	14,27	47,8	8,2	67,2	6,69	226'800	11,5
-	200 H	63,5	2 ½	37,85	57,60	39,68	19,84	60,0	9,5	84,0	11,42	353'800	20,0
Schwere Ausführung mit verstärkten Laschen und vergrößerten Gelenkflächen und höherer Bruchkraft <i>Exécution lourde avec plaques renforcées et surface d'usure agrandie et charge de rupture élevée</i>													
-	60 HE	19,05	¾	12,57	19,35	11,91	5,94	17,7	3,2	28,8	1,15	42'000	1,97
-	80 HE	25,4	1	15,75	24,30	15,88	7,92	23,3	5,1	35,9	1,94	75'600	3,20
-	100 HE	31,75	1 ¼	18,90	29,00	19,05	9,53	29,2	5,4	42,8	2,76	113'400	4,40
-	120 HE	38,1	1 ½	25,22	37,00	22,23	11,10	34,4	6,0	53,0	4,10	155'700	6,40
-	140 HE	44,45	1 ¾	25,22	38,70	25,40	12,70	40,8	6,0	56,6	4,94	209'100	8,30
-	160 HE	50,8	2	31,55	46,90	28,58	14,27	47,8	8,2	67,2	6,69	266'900	11,80
-	200 HE	63,5	2 ½	37,85	57,60	39,68	19,84	60,0	9,5	84,0	11,42	405'000	20,00

* Ohne Rollen.
Duplex- und Triplex-Ausführungen auf Anfrage.

* Sans rouleaux
Exécution duplex et triplex sur demande.

Vorteile der HE-Ketten

Rollenketten der HE-Serie besitzen zum einen Kettenlaschen der nächstgrösseren Kettenabmessung und damit eine um ca. 40% höhere Belastbarkeit (Dauerfestigkeit) gegenüber der Standardreihe. Zum anderen gelangen bei diesen Produkten, abweichend von Standard-Ketten der H-Serie, Kettenbolzen aus Vergütungs-material zum Einsatz. Sie sind durchgehärtet und Ihre höhere Scher- und Zugfestigkeit verbessern die Bruchkraft und das Stossaufnahmevermögen.

Avantages de la chaîne HE

Les chaînes à rouleaux de la série HE sont pourvues de plaques du pas supérieur, ce qui leur donne une charge de rupture (résistance de fatigue) de 40% plus élevée par rapport à la série standard. A l'encontre des séries standard et H les axes sont en acier d'amélioration. Ils sont traités à cœur. Les résistances au cisaillement et à la traction importantes augmentent la charge de rupture et la capacité d'absorption des à-coups.

Bestellbeispiel: RK-100H-1REX-100S (100S: Länge 100 Glieder inkl. Verbindungsglied Typ S)
Exemple de cde.: RK-100H-1REX-100S (100 S: Longueur 100 maillons inclus maillon de raccordement type S)

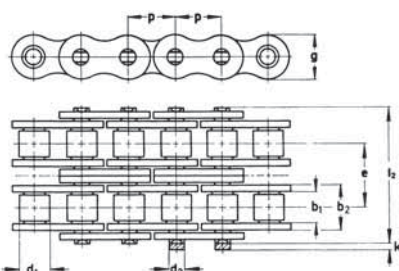
Amerikanische Bauart Exécution américaine

Präzisions-Rollenketten Chaînes à rouleaux de précision

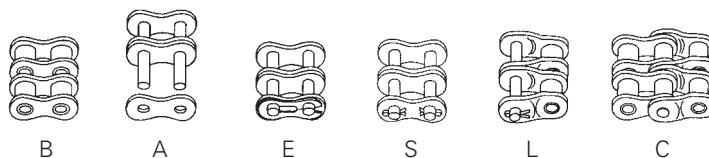
ANSI B 29.1

DIN 8188 (ISO 606-1982)

Duplex



Einzelteile Pièces détachées



DIN ISO	ANSI Type	Teilung Pas	Abmessungen Dimensions		Gelenkf. Surface d'usure		Bruchlast Charge de rupture		Gewicht Poids				
Type	Type	p mm inch	b ₁ mm	b ₂ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	e mm	g mm	k mm	l ₂ mm	f cm ²	F _{Bmin} N	q kg/m
06 C-2*	35-2*	9,525 3/8	4,77	7,47	5,08	3,59	10,13	9,1	1,2	23,4	0,54	15'800	0,67
08 A-2	40-2	12,7 1/2	7,95	11,15	7,92	3,96	14,38	12,0	1,8	32,2	0,88	28'200	1,19
10 A-2	50-2	15,875 5/8	9,40	13,80	10,16	5,08	18,11	15,0	2,2	39,9	1,40	44'400	1,78
12 A-2	60-2	19,05 3/4	12,57	17,70	11,91	5,94	22,78	18,0	2,8	49,8	2,10	63'600	3,15
16 A-2	80-2	25,4 1	15,75	22,50	15,88	7,92	29,29	24,1	3,0	62,7	3,56	113'400	4,90
20 A-2	100-2	31,75 1 1/4	18,90	27,40	19,05	9,53	35,76	30,1	4,0	77,0	5,22	177'000	7,60
24 A-2	120-2	38,1 1 1/2	25,22	35,30	22,23	11,10	45,44	36,2	5,5	96,3	7,84	254'000	10,80
28 A-2	140-2	44,45 1 3/4	25,22	37,00	25,40	12,70	48,87	42,2	6,0	103,0	9,40	344'800	14,30
32 A-2	160-2	50,8 2	31,55	45,00	28,58	14,27	58,55	48,2	6,5	124,0	12,84	453'600	19,40
40 A-2	200-2	63,5 2 1/2	37,85	54,70	39,68	19,84	71,55	60,3	7,5	151,0	21,70	707'600	33,00

* Ohne Rollen.

* Sans rouleaux.

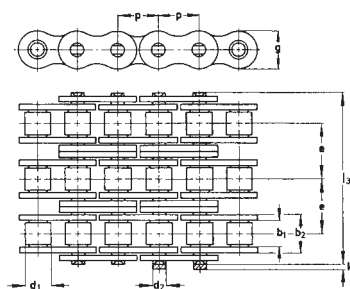
Amerikanische Bauart Exécution américaine

Präzisions-Rollenketten Chaînes à rouleaux de précision

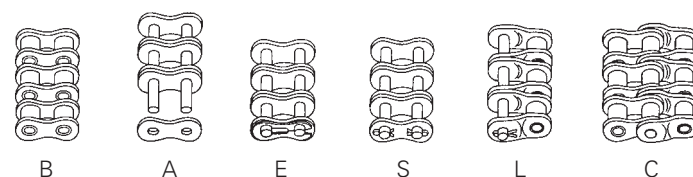
ANSI B 29.1

DIN 8188 (ISO 606-1982)

Triplex



Einzelteile Pièces détachées



Bestellbeispiel / Exemple de cde.: RK-12A-3

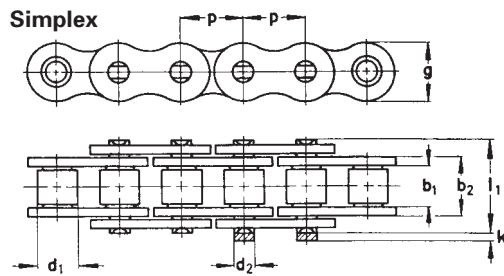
DIN ISO	ANSI Type	Teilung Pas	Abmessungen Dimensions		Gelenkf. Surface d'usure		Bruchlast Charge de rupture		Gewicht Poids				
Type	Type	p mm inch	b ₁ mm	b ₂ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	e mm	g mm	k mm	l ₃ mm	f cm ²	F _{Bmin} N	q kg/m
06 C-3*	35-3*	9,525 3/8	4,77	7,47	5,08	3,59	10,13	9,1	1,2	33,5	0,81	23'700	1,01
08 A-3	40-3	12,7 1/2	7,95	11,15	7,92	3,96	14,38	12,0	1,8	46,7	1,32	42'300	1,78
10 A-3	50-3	15,875 5/8	9,40	13,80	10,16	5,08	18,11	15,0	2,2	57,9	2,10	66'600	3,02
12 A-3	60-3	19,05 3/4	12,57	17,70	11,91	5,94	22,78	18,0	2,8	72,6	3,15	95'400	4,70
16 A-3	80-3	25,4 1	15,75	22,50	15,88	7,92	29,29	24,1	3,0	91,7	5,35	170'100	7,50
20 A-3	100-3	31,75 1 1/4	18,90	27,40	19,05	9,53	35,76	30,1	4,0	113,0	7,83	265'500	11,20
24 A-3	120-3	38,1 1 1/2	25,22	35,30	22,23	11,10	45,44	36,2	5,5	141,0	11,76	381'000	16,10
28 A-3	140-3	44,45 1 3/4	25,22	37,00	25,40	12,70	48,87	42,2	6,0	152,0	14,10	517'200	21,40
32 A-3	160-3	50,8 2	31,55	45,00	28,58	14,27	58,55	48,2	6,5	182,0	19,26	680'400	29,10
40 A-3	200-3	63,5 2 1/2	37,85	54,70	39,68	19,84	71,55	60,3	7,5	223,0	32,56	1'061'400	50,00

* Ohne Rollen.

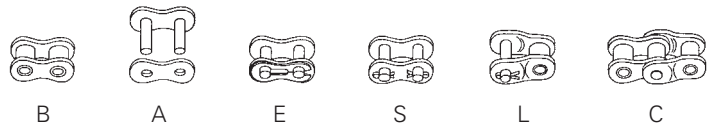
* Sans rouleaux.

Präzisions-Rollenketten nach Werksnorm

Chaînes à rouleaux de précision selon norme d'usine



Einzelteile
Pièces détachées



Bestellbeispiel / Exemple de cde.: RK-428H

DIN ISO	Teilung Pas		Abmessungen Dimensions				Gelenkf. Surface d'usure		Bruchlast Charge de rupture		Gewicht Poids	
Type	p mm	inch	b ₁ mm	b ₂ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	g mm	k mm	l ₁ mm	f cm ²	F _{Bmin} N	q kg/m
103	12,7	½	4,88	7,20	7,75	3,66	9,9	1,5	11,2	0,28	8'200	0,33
084V	12,7	½	4,88	9,30	7,75	4,18	11,2	1,8	14,4	0,39	17'500	0,60
420	12,7	½	6,40	9,78	7,75	3,97	11,5	1,6	15,4	0,38	16'000	0,50
204	12,7	½	5,21	8,74	8,51	4,45	11,8	1,8	15,0	0,39	18'200	0,60
423	12,7	½	6,40	9,93	8,51	4,45	11,8	1,8	15,8	0,44	18'200	0,66
428H	12,7	½	7,94	12,40	8,51	4,45	12,0	1,8	18,8	0,54	23'000	0,95
520/Re317	15,875	⅝	6,48	10,08	10,16	5,08	14,7	2,0	16,4	0,51	23'600	0,78
Re480	19,05	¾	11,68	17,23	12,07	6,10	16,7	2,2	25,0	1,05	40'000	1,56
Re425	19,05	¾	13,50	19,50	12,07	5,72	16,7	2,2	28,0	1,13	33'500	1,76
Re514	25,4	1	12,70	19,07	14,00	7,00	19,7	4,0	27,3	1,33	45'000	1,74
Re519	25,4	1	17,02	25,40	15,88	9,00	24,1	4,0	36,0	2,29	80'000	3,16
305	25,4	1	12,70	21,07	15,88	8,28	29,2	2,5	30,8	1,74	65'000	2,23

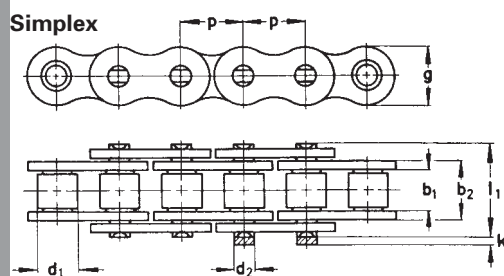
Weitere Werksnormketten auf Anfrage.

Autres chaînes selon norme d'usine sur demande.

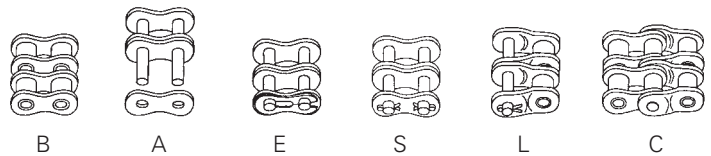
Präzisions-Rollenketten in vernickelter Ausführung

Chaînes à rouleaux de précision en exécution nickelée

DIN 8187 (ISO 606-1982)



Einzelteile
Pièces détachées



Bestellbeispiel / Exemple de cde.: RK-10B-1NP

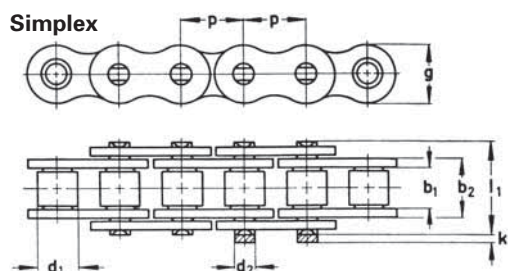
DIN ISO	Teilung Pas		Abmessungen Dimensions				Gelenkf. Surface d'usure		Bruchlast Charge de rupture		Gewicht Poids	
Type	p mm	inch	b ₁ mm	b ₂ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	g mm	k mm	l ₁ mm	f cm ²	F _{Bmin} N	q kg/m
05 B-1 NP	8	-	3,00	4,77	5,00	2,31	7,1	1,1	8,6	0,11	4'250	0,18
06 B-1 NP	9,525	⅜	5,72	8,53	6,35	3,28	8,2	1,3	13,5	0,28	7'650	0,41
08 B-1 NP	12,7	½	7,75	11,30	8,51	4,45	11,8	1,6	17,0	0,50	15'300	0,70
10 B-1 NP	15,875	⅝	9,65	13,28	10,16	5,08	14,7	2,0	19,6	0,67	19'040	0,91
12 B-1 NP	19,05	¾	11,68	15,62	12,07	5,72	16,1	2,3	22,7	0,89	24'650	1,18
16 B-1 NP	25,4	1	17,02	25,40	15,88	8,28	21,0	2,8	36,1	2,10	51'000	2,50
20 B-1 NP	31,75	1 ¼	19,56	29,00	19,05	10,19	26,4	4,0	43,2	2,96	80'750	3,50

Duplex-Ausführung auf Anfrage.

Exécution duplex sur demande.

Rollenketten aus rostfreiem Stahl Chaînes à rouleaux en acier inoxydable

1.4301 (ANSI 304)



Einzelteile
Pièces détachées



DIN ISO	Teilung Pas		Abmessungen Dimensions				Gelenkf. Surface d'usure	Zulässige Zugkraft Force de traction admissible	Gewicht Poids			
Type	p mm	inch	b ₁ mm	b ₂ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	g mm	k mm	l ₁ mm	f cm ²	F* N	q kg/m
05 B-1 SS	8	-	3,00	4,77	5,00	2,31	7,1	1,1	8,6	0,11	100	0,18
06 B-1 SS	9,525	3/8	5,72	8,53	6,35	3,28	8,2	1,3	13,5	0,28	264	0,41
081 SS	12,7	1/2	3,30	5,80	7,75	3,66	9,9	1,5	10,2	0,21	196	0,28
103 SS	12,7	1/2	4,88	7,20	7,75	3,66	9,9	1,5	11,2	0,28	250	0,33
08 B-1 SS	12,7	1/2	7,75	11,30	8,51	4,45	11,8	1,6	17,0	0,50	480	0,70
10 B-1 SS	15,875	5/8	9,65	13,28	10,16	5,08	14,7	2,0	19,6	0,67	657	0,91
12 B-1 SS	19,05	3/4	11,68	15,62	12,07	5,72	16,1	2,3	22,7	0,89	862	1,18
16 B-1 SS	25,4	1	17,02	25,40	15,88	8,28	21,0	2,8	36,1	2,10	1'800	2,50

ANSI	Teilung Pas		Abmessungen Dimensions				Gelenkf. Surface d'usure	Zulässige Zugkraft Force de traction admissible	Gewicht Poids			
Type	p mm	inch	b ₁ mm	b ₂ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	g mm	k mm	l ₁ mm	f cm ²	F* N	q kg/m
35-1 SS	9,525	3/8	4,77	7,47	5,08	3,59	9,1	1,2	13,2	0,27	300	0,31
40-1 SS	12,7	1/2	7,95	11,15	7,92	3,96	12,0	1,8	17,8	0,44	400	0,61
50-1 SS	15,875	5/8	9,40	13,80	10,16	5,08	15,0	2,2	21,8	0,70	700	1,01
60-1 SS	19,05	3/4	12,57	17,70	11,91	5,94	18,0	2,8	26,9	1,05	1'000	1,58
80-1 SS	25,4	1	15,75	22,50	15,88	7,92	24,1	3,0	33,5	1,78	1'800	2,36

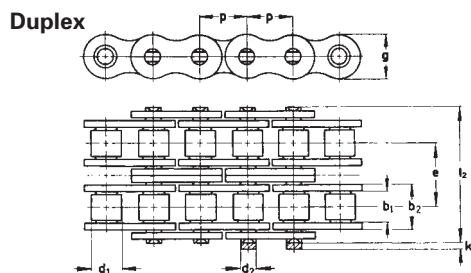
Bestellbeispiel / Exemple de cde.: RK-12B-1SS



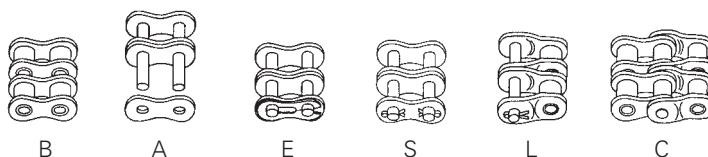
B

Rollenketten aus rostfreiem Stahl Chaînes à rouleaux en acier inoxydable

1.4301 (ANSI 304)



Einzelteile
Pièces détachées



DIN ISO	Teilung Pas		Abmessungen Dimensions				Gelenkf. Surface d'usure	Zulässige Zugkraft Force de traction admissible	Gewicht Poids				
Type	p mm	inch	b ₁ mm	b ₂ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	e mm	g mm	k mm	l ₂ mm	f cm ²	F* N	q kg/m
05 B-2 SS	8	-	3,00	4,77	5,00	2,31	5,64	7,1	1,1	14,3	0,22	170	0,36
06 B-2 SS	9,525	3/8	5,72	8,53	6,35	3,28	10,24	8,3	1,3	23,8	0,55	449	0,78
08 B-2 SS	12,7	1/2	7,75	11,30	8,51	4,45	13,92	11,8	1,6	31,0	1,01	816	1,36
10 B-2 SS	15,875	5/8	9,65	13,28	10,16	5,08	16,59	14,7	2,0	36,2	1,34	1'117	1,82
12 B-2 SS	19,05	3/4	11,68	15,62	12,07	5,72	19,46	16,1	2,3	42,2	1,79	1'465	2,38
16 B-2 SS	25,4	1	17,02	25,40	15,88	8,28	31,88	21,0	2,8	68,0	4,21	3'060	5,10

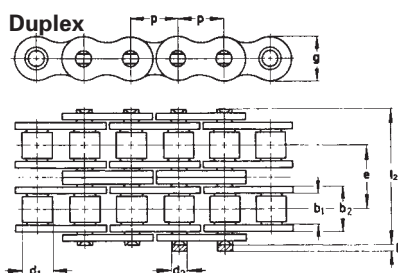
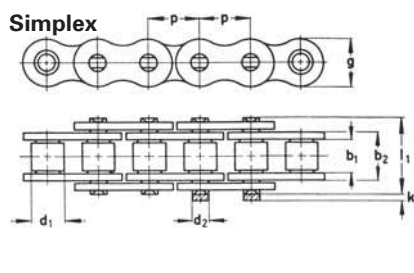
Bestellbeispiel / Exemple de cde.: RK-06B-2SS

* Bruchlasten auf Anfrage.
Rollenketten mit geraden Laschen auf Anfrage.
Kettenräder aus rostfreiem Stahl oder Kunststoff auf Anfrage.

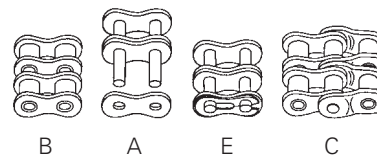
* Charges de rupture sur demande.
Chaînes à rouleaux avec plaques droites sur demande.
Roues à chaîne en acier inoxydable ou en matière plastique sur demande.

Rost- und säurebeständige Edelstahlketten REXPLUS

Chaînes en inox résistantes à la rouille et aux acides REXPLUS



Einzelteile Pièces détachées



DIN ISO	Teilung Pas		Abmessungen Dimensions					Gelenkf. Surface d'usure	Bruchlast Charge de rupture	Gewicht Poids		
Type	p		b ₁	b ₂	d ₁	d ₂	g	k	l ₁	f	F _{Bmin}	q
	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m
08 B-1 SS	12,7	½	7,75	11,30	8,51	4,45	11,6	1,6	18,2	0,50	11'000	0,71
10 B-1 SS	15,875	⅝	9,65	13,28	10,16	5,08	14,6	2,0	20,4	0,67	14'000	0,93
12 B-1 SS	19,05	¾	11,68	15,62	12,07	5,72	15,9	2,3	22,3	0,89	17'000	1,25
16 B-1 SS	25,4	1	17,02	25,40	15,88	8,28	20,6	2,8	37,6	2,10	40'000	2,70

DIN ISO	Teilung Pas		Abmessungen Dimensions					Gelenkf. Surface d'usure	Bruchlast Charge de rupture	Gewicht Poids			
Type	p		b ₁	b ₂	d ₁	d ₂	e	g	k	l ₂	f	F _{Bmin}	q
	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m
08 B-2 SS	12,7	½	7,75	11,30	8,51	4,45	13,92	11,6	1,6	32,2	1,00	19'500	1,35
10 B-2 SS	15,875	⅝	9,65	13,28	10,16	5,08	16,59	14,6	2,0	37,2	1,34	25'000	1,83
12 B-2 SS	19,05	¾	11,68	15,62	12,07	5,72	19,46	15,9	2,3	43,0	1,78	30'000	2,37
16 B-2 SS	25,4	1	17,02	25,40	15,88	8,28	31,88	20,6	2,8	69,5	4,20	71'000	5,30
50-2 SS	15,875	5/8	9,40	13,80	10,16	5,08	18,11	14,6	2,2	33,9	1,40	33'000	2,04

Zulässige Kettenzugkräfte / Forces de traction de la chaîne admises

Kettentyp Type de chaîne	Temperaturbereich -40 bis +200°C zulässige Zugkraft bei Plage de température de -40 à +200°C force de traction admise à				Temperaturbereich 200 bis 400°C zulässige Zugkraft bei Plage de température de 200 à 400°C force de traction admise à	
	N	N	N	N	N	N
	≥ 0,5 m/s	≥ 1,0 m/s	≥ 1,5 m/s	≥ 2,0 m/s	≥ 0,5 m/s	≥ 1,0 m/s
08 B-1 SS	850	750	650	500	530	470
10 B-1 SS	1'100	1'000	900	670	690	630
12 B-1 SS	1'500	1'300	1'100	890	940	810
16 B-1 SS	3'500	3'100	2'700	2'100	2'200	1'900
08 B-2 SS	1'500	1'300	1'100	900	900	800
10 B-2 SS	1'900	1'800	1'600	1'200	1'200	1'100
12 B-2 SS	2'600	2'300	1'900	1'600	1'600	1'400
16 B-2 SS	6'100	5'400	4'700	3'700	3'800	3'400

Vorteile

Extrem rost- und säurebeständig.
Höchster Standard für Rollenketten.

Maximale Hygiene.
Uneingeschränkt sauber durch nahtlose Rollen und NSF H1-Zulassung.

Verbesserte Verschleißfestigkeit.
Leistungsstärkeres Material für Gelenkteile.

Hochleistungsschmiermittel ab Werk.
Wasser- und Heissdampfresistent.

Avantages

Grande résistance à la corrosion et aux acides.
Relève le niveau des chaînes à rouleaux.

Hygiène maximum.
Chaîne propre grâce aux rouleaux pleins. Admission NSF H1.

Grande résistance à l'usure.
Par l'utilisation de matériaux hautes performances.

Utilisation de lubrifiant haute performance.
Résiste à l'eau et à la vapeur.

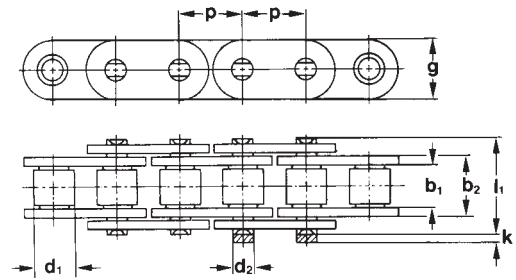
Bestellbeispiel / Exemple de cde.: RK-12B-2SS-REX



B

Rollenketten mit geraden Laschen

Chaînes à rouleaux avec plaques droites



Bestellbeispiel / Exemple de cde.: RK-16B-1GL21

DIN ISO ANSI Type	Teilung Pas		Abmessungen Dimensions					Gelenkf. Surface d'usure	Bruchlast Charge de rupture	Gewicht Poids d'usage			
	p		b ₁	b ₂	d ₁	d ₂	g				k	l ₁ /l ₂ /l ₃	f
	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m
06 B-1 GL	9,525	3/8	5,72	8,53	6,35	3,28	8,2	1,3	13,5	0,28	9'000	0,41	
06 B-2 GL	9,525	3/8	5,72	8,53	6,35	3,28	8,2	1,3	23,8	0,55	16'900	0,78	
06 B-3 GL	9,525	3/8	5,72	8,53	6,35	3,28	8,2	1,3	34,0	0,84	24'900	1,18	
08 B-1 GL	12,7	1/2	7,75	11,30	8,51	4,45	11,8	1,6	17,0	0,50	18'000	0,78	
08 B-2 GL	12,7	1/2	7,75	11,30	8,51	4,45	11,8	1,6	31,0	1,01	32'000	1,36	
10 B-1 GL	15,875	5/8	9,65	13,28	10,16	5,08	14,7	2,0	19,6	0,67	22'400	1,03	
10 B-2 GL	15,875	5/8	9,65	13,28	10,16	5,08	14,7	2,0	36,2	1,34	44'500	1,93	
12 B-1 GL	19,05	3/4	11,68	15,62	12,07	5,72	16,1	2,3	22,7	0,89	29'000	1,29	
12 B-2 GL	19,05	3/4	11,68	15,62	12,07	5,72	16,1	2,3	42,2	1,79	57'800	2,55	
12 A-1 GL	19,05	3/4	12,57	17,70	11,91	5,94	18,0	2,5	26,9	1,05	31'800	1,70	
16 B-1 GL 24	25,4	1	17,02	25,40	15,88	8,28	24,0	2,8	36,1	2,10	60'000	3,40	
16 B-1 GL 21	25,4	1	17,02	25,40	15,88	8,28	21,0	2,8	36,1	2,10	60'000	3,29	
20 B-1 GL	31,75	1 1/4	19,56	29,01	19,05	10,19	25,4	4,0	43,2	2,95	95'000	4,13	
24 B-1 GL	38,1	1 1/2	25,40	37,92	25,40	14,63	33,0	6,0	53,4	5,54	160'000	7,34	

In vernickelter oder rostfreier Ausführung auf Anfrage.
Duplex-Ausführungen auf Anfrage.

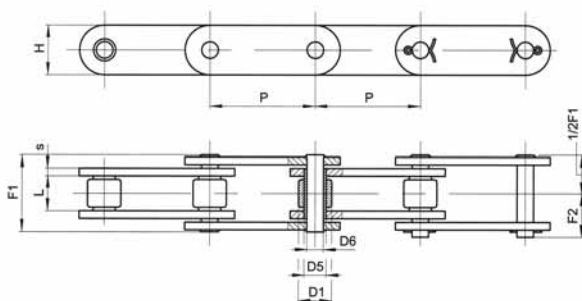
En exécution nickelée ou inoxydable sur demande.
Exécutions duplex sur demande.

Langgliedrige Rollenketten mit geraden Laschen

Chaînes à rouleaux à long pas avec plaques droites

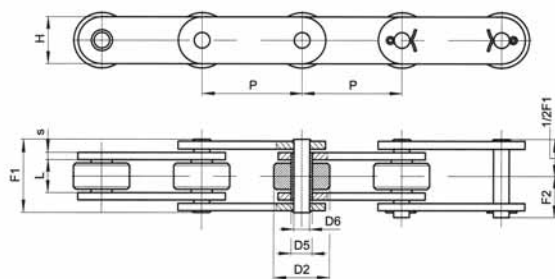
Ausführung: Ohne Laufrollen
Exécution: Sans galets

C2050 / C2060H / C2080H



Ausführung: Mit Laufrollen
Exécution: Avec galets

C2052 / C2062H / C2082H



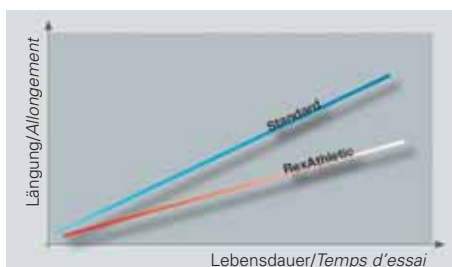
DIN ISO ANSI Type	Teilung Pas		Abmessungen Dimensions					Gelenkf. Surface d'usure	Bruchlast Charge de rupture			
	p		L	D ₁	D ₂	D ₆	H			s	F ₁	f
	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N
C 2050 / C 2052	31,75	1 1/4	9,53	10,16	19,05	5,08	15,1	2,03	20,5	0,70	26'500	
C 2060H / C 2062H	38,1	1 1/2	12,70	11,91	22,23	5,94	18,1	3,00	29,0	1,15	38'000	
C 2080H / C 2082H	50,8	2	15,88	15,88	28,58	7,92	22,2	4,00	36,5	1,92	66'000	

Weitere Informationen im Förderketten-Katalog sowie auf Seite 44.

Informations supplémentaires dans le catalogue «Chaînes de manutention» ainsi que à la page 44.

Rollenketten wartungsarm REXATHLETIC Chaînes à rouleaux sans entretien REXATHLETIC

Langlebig, verschleissfest / Longue durée de vie, résistante à l'usure



REXNORD
PRECISION. POWER. PERFORMANCE.



B

In vielen Rollenkettenanwendungen ist die regelmäßige Wartung und Schmierung nur eingeschränkt möglich. Die Folge ist der frühzeitige Kettenausfall durch Mangelschmierung. Dies gilt insbesondere für geschlossene Systeme, wo der Zugang zur Kette nur unter erschwerten Bedingungen möglich ist.

Die REXATHLETIC zeichnet sich durch besonders gute tribologische Eigenschaften aus. Die Legierungsschicht auf der Oberfläche der Kettenbolzen sorgt bei der REXATHLETIC für sehr gute Gleiteigenschaften sowie für eine hohe Verschleissfestigkeit auch unter Mangelschmierung. Ergänzt wird die reduzierte Wartungsanforderung durch eine reibungs- und verschleissmindernde Trenn- und Schmierschicht auf den Innenflächen der Buchsen, die die Notlaufeigenschaften verbessert. Bedingt durch diese technische Paarung lassen sich die erforderlichen Schmierintervalle wesentlich verlängern. Die hervorragenden Eigenschaften werden durch den Einsatz eines hochwertigen Langzeitschmiermittels ab Werk weiter optimiert. Aufgrund des strukturellen Aufbaus der Schmierung wird diese bei normalen Kettengeschwindigkeiten nicht abgeschleudert. Sie ist weitestgehend resistent gegen Wasser und für einen Temperaturbereich von 0°C bis +120°C geeignet. Der Temperaturbereich kann bei Bedarf mit speziellen Hoch- oder Tieftemperaturölen erweitert werden. Die Dauerfestigkeit der REXATHLETIC, sowie deren übertragbare Kettenzugkräfte, entsprechen den Werten der Rexnord-Hochleistungsrollenkettens.

- Alle Abmessungen der Kette entsprechen den Vorgaben nach DIN/ISO.
- Wesentliche Verlängerung der Wartungsintervalle.
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis.

Dans beaucoup d'applications avec des chaînes, la maintenance et la lubrification sont très limitées. Le résultat est une durée de vie très réduite. Ceci est surtout vrai dans des applications où les chaînes fonctionnent en continu, où l'on ne peut donc pas intervenir pour effectuer une maintenance.


La REXATHLETIC se distingue des autres chaînes en particulier sur ses propriétés de traitement. Le traitement de surface de l'axe entraîne de très bonnes qualités de glissement, et également une très grande résistance à l'usure même avec une lubrification déficiente. Les temps de maintenance sont considérablement réduits, notamment grâce au traitement spécifique des douilles au MOS2. Toutes ces innovations techniques permettent d'allonger les écarts de maintenance. Les caractéristiques de ce produit optimisent la durée de vie grâce à une lubrification longue durée appliquée en usine. Cette lubrification n'est présente sur aucune des chaînes standards du marché. REXATHLETIC résiste à l'eau et à des variations de températures allant de 0°C à +120°C. La plage de température peut être étendue avec des huiles basses températures à la demande. La résistance à la fatigue de la chaîne REXATHLETIC, aussi bien que la résistance à la charge rejoignent les valeurs mécaniques des autres chaînes de qualité Rexnord.

- Les dimensions de cette chaîne correspondent aux standards des normes DIN/ISO.
- Allongement des écarts de maintenance.
- Bon rapport qualité/prix.

Rollenketten wartungsfrei REXCARBON

Chaînes à rouleaux sans entretien REXCARBON



 Gleitlager aus Hightech-Thermoplast
Coussinet lisse haute-technologie
thermoplastique

 Buchse
Douille

 Bolzen
Boulon



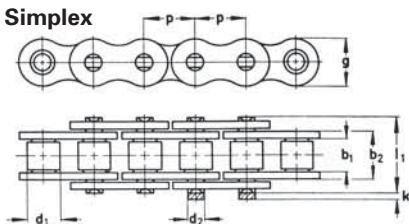
Die Verwendung von Hightech-Thermoplast-Gleitlagern führt zu einer Summe von positiven Eigenschaften, insbesondere hinsichtlich Steifigkeit, Verschleißfestigkeit und somit der zu erwartenden Lebensdauer. Die für Kunststoffe typische Kriechneigung ist nahezu vernachlässigbar. Das bedeutet reduzierte Stillstandzeiten in den Anlagen und eine höhere Positioniergenauigkeit. Die verbesserte übertragbare Leistung ermöglicht die Ausweitung des Anwendungsspektrums ohne Schmierung oder bei Mangelschmierung.

Die REXCARBON wird allgemein bei niedrigen Kettengeschwindigkeiten bis ca. 2m/s eingesetzt. Zulässiger Anwendungsbereich: -40°C bis +100°C.

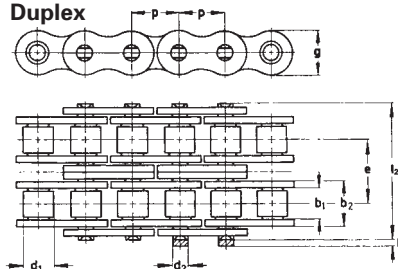
L'utilisation de coussinets lisses haute-technologie en matière thermoplastique se traduit par une multitude d'atouts au niveau des caractéristiques, notamment en ce qui concerne la résistance à l'usure, la rigidité et, par conséquent, la durée de vie attendue. La tendance au fluage, caractéristique des matières plastiques, est pratiquement négligeable. Les frais d'entretien sont donc limités, les périodes de mise hors service des installations réduites et la précision de positionnement est nettement plus élevée.

La chaîne REXCARBON est généralement utilisée à des petites vitesses de chaîne allant jusqu'à 2m/s. La plage de température fiable pour les applications s'étend de -40°C à +100°C.

Simplex



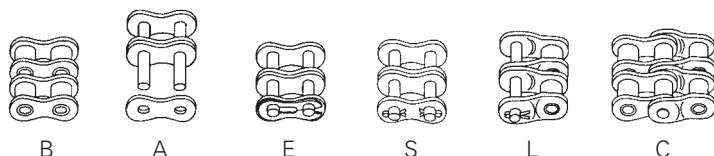
Duplex



DIN ISO	Teilung Pas		Abmessungen Dimensions					Gelenkf. Surface d'usure	Bruchlast Charge de rupture	Gewicht Poids		
Type	p		b ₁	b ₂	d ₁	d ₂	g	k	l ₁	f	F _{Bmin}	q
	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m
08 B-1 CB	12,7	½	7,75	11,30	8,51	4,45	11,6	1,6	16,7	0,50	18'000	0,68
10 B-1 CB	15,875	⅝	9,65	13,28	10,16	5,08	14,7	2,0	18,9	0,67	22'400	0,87
12 B-1 CB	19,05	¾	11,68	15,62	12,07	5,72	15,9	2,3	22,3	0,89	29'000	1,15
16 B-1 CB	25,4	1	17,02	25,40	15,88	8,28	20,6	2,8	35,4	2,10	60'000	2,60

DIN ISO	Teilung Pas		Abmessungen Dimensions					Gelenkf. Surface d'usure	Bruchlast Charge de rupture	Gewicht Poids			
Type	p		b ₁	b ₂	d ₁	d ₂	e	g	k	l ₂	f	F _{Bmin}	q
	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m
08 B-2 CB	12,7	½	7,75	11,30	8,51	4,45	13,92	11,6	1,6	31,0	1,01	32'000	1,26
10 B-2 CB	15,875	⅝	9,65	13,28	10,16	5,08	16,59	14,7	2,0	35,5	1,34	44'500	1,73
12 B-2 CB	19,05	¾	11,68	15,62	12,07	5,72	19,46	15,9	2,3	41,7	1,79	51'800	2,27
16 B-2 CB	25,4	1	17,02	25,40	15,88	8,28	31,88	20,6	2,8	67,1	4,21	106'000	4,50

Einzelteile Pièces détachées



Bestellbeispiel / Exemple de cde.: RK-08B-1CB-REX

Rollenketten wartungsfrei REXCARBON

Chaînes à rouleaux sans entretien REXCARBON

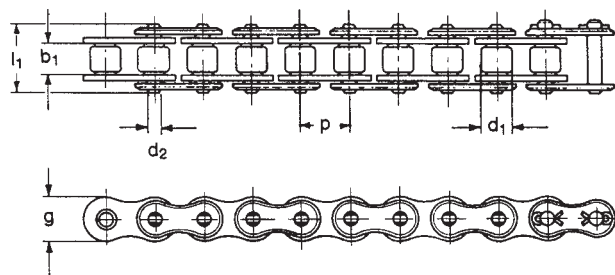


Zulässige Kettenzugkräfte / Forces de traction de la chaîne admises

Kettentyp Type de chaîne	Temperaturbereich -40 bis +80°C zulässige Zugkraft bei Plage de température de -40 à +80°C force de traction admise à				Temperaturbereich +80 bis +100°C zulässige Zugkraft bei Plage de température de +80 à +100°C force de traction admise à	
	N	N	N	N	N	N
	≥ 0,5 m/s	≥ 1,0 m/s	≥ 1,5 m/s	≥ 2,0 m/s	≥ 0,5 m/s	≥ 1,0 m/s
08 B-1 CB	850	750	650	500	680	600
10 B-1 CB	1'100	1'000	900	670	880	800
12 B-1 CB	1'500	1'300	1'100	890	1'200	1'040
16 B-1 CB	3'500	3'100	2'700	2'100	2'800	2'480
08 B-2 CB	1'400	1'300	1'100	900	1'200	1'000
10 B-2 CB	1'900	1'700	1'600	1'200	1'500	1'400
12 B-2 CB	2'600	2'300	2'900	1'600	2'100	1'800
16 B-2 CB	6'100	5'400	4'700	3'700	4'900	4'300

Seitenbogen-Rollenketten SB (Side-Bow)

Chaînes à rouleaux à flexion latérale SB (Side-Bow)

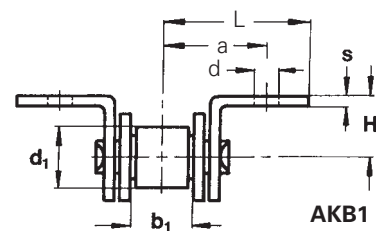
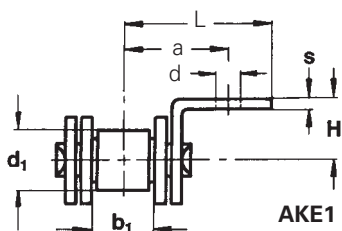
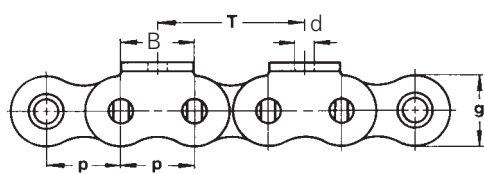


DIN ISO	ANSI	Teilung Pas	Abmessungen Dimensions							Bruchlast Charge de rupture	Gewicht Poids
Type	Type	p mm inch	b ₁ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	g mm	l ₁ mm	R mm	F _{Bmin} N	q kg/m	
Europäische Norm / Norme européenne											
08 B-1 SB		12,7 ½	7,75	8,51	4,45	11,8	17,1	315	11'200	0,7	
10 B-1 SB		15,875 ⅝	9,65	10,16	5,08	14,7	19,4	400	15'000	0,9	
12 B-1 SB		19,05 ¾	11,68	12,07	5,72	15,9	22,5	500	20'000	1,2	
Amerikanische Norm / Norme américaine ANSI											
08 A-1 SB	40 SB	12,7 ½	7,85	7,92	3,96	11,6	16,6	315	9'000	0,6	
10 A-1 SB	50 SB	15,875 ⅝	9,40	10,16	5,08	14,6	20,8	400	15'000	1,1	
12 A-1 SB	60 SB	19,05 ¾	12,57	11,91	5,94	17,7	25,7	500	22'400	1,5	

Bestellbeispiel / Exemple de cde.: RK-10B-1SB-REX

Mitnehmer-Rollenketten (auch rostfrei 1.4301 und vernickelt)

Chaînes à rouleaux avec attaches (aussi inoxydables 1.4301 et nickelées)



Mit 1 Befestigungsloch / Avec 1 trou de fixation

einseitig / d'un côté **WKE1**

beidseitig / des deux côtés **WKB1**

Rollenkette / Chaîne à rouleaux

Mitnehmer / Attache

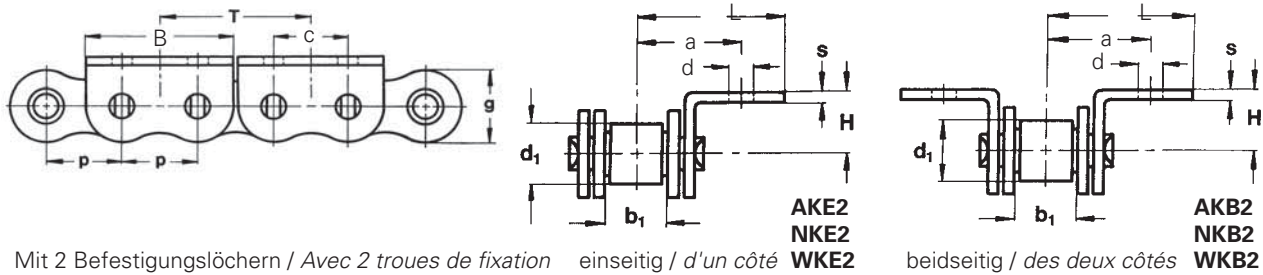
Type	p mm	inch	b ₁ mm	d ₁ mm	g mm	Type	H mm	B mm	L mm	2xL mm	a mm	2xa mm	d mm	s mm
05 B-1	8,0	-	3,00	5,00	7,1	AKE1*	5,3	7,8	10,8	-	6,8	-	2,3	0,8
						AKB1*	5,3	7,8	10,8	21,6	6,8	13,6	2,3	0,8
						WKE1**	5,0	8,0	12,0	-	6,6	-	3,2	0,8
						WKB1**	5,0	8,0	12,0	24,0	6,6	13,2	3,2	0,8
06 B-1	9,525	¾	5,72	6,35	8,2	AKE1*	6,7	8,0	14,3	-	9,8	-	3,3	1,0
						AKB1*	6,7	8,0	14,3	28,6	9,8	19,6	3,3	1,0
						WKE1**	6,5	8,0	13,5	-	9,5	-	3,5	1,2
						WKB1**	6,5	8,0	13,5	27,0	9,5	19,0	3,5	1,2
103	12,7	½	4,88	7,75	9,9	WKE1**	7,0	10,5	15,5	-	9,7	-	3,5	0,9
						WKB1**	7,0	10,5	15,5	31,0	9,7	19,4	3,5	0,9
08 B-1	12,7	½	7,75	8,51	11,8	NKE1*	8,9	11,0	20,9	-	12,7	-	4,3	1,5
						NKB1*	8,9	11,0	20,9	41,8	12,7	25,4	4,3	1,5
						WKE1**	10,0	12,5	19,0	-	13,1	-	4,5	1,5
						WKB1**	10,0	12,5	19,0	38,0	13,1	26,2	4,5	1,5
10 B-1	15,875	⅝	9,65	10,16	14,7	NKE1*	10,3	14,0	24,8	-	15,9	-	5,3	1,5
						NKB1*	10,3	14,0	24,8	49,6	15,9	31,8	5,3	1,5
						WKE1**	10,0	15,0	27,0	-	16,7	-	5,5	1,7
						WKB1**	10,0	15,0	27,0	54,0	16,7	33,4	5,5	1,7
12 B-1	19,05	¾	11,68	12,07	16,1	AKE1*	12,2	18,0	27,3	-	17,6	-	6,4	1,8
						AKB1*	12,2	18,0	27,3	54,6	17,6	35,2	6,4	1,8
						NKE1*	13,5	18,0	26,4	-	19,0	-	6,6	1,8
						NKB1*	13,5	18,0	26,4	52,8	19,0	38,0	6,6	1,8
						WKE1**	11,0	18,5	29,0	-	18,5	-	6,6	1,8
						WKB1**	11,0	18,5	29,0	58,0	18,5	37,0	6,6	1,8
16 B-1	25,4	1	17,02	15,88	21,0	AKE1*	17,0	24,0	41,9	-	29,0	-	8,4	3,0
						AKB1*	17,0	24,0	41,9	83,8	29,0	58,0	8,4	3,0
						NKE1*	15,9	24,0	42,8	-	25,4	-	6,6	3,0
						NKB1*	15,9	24,0	42,8	85,6	25,4	50,8	6,6	3,0
						WKE1**	18,0	25,0	41,8	-	28,9	-	9,0	3,0
						WKB1**	18,0	25,0	41,8	83,6	28,9	57,8	9,0	3,0
20 B-1	31,75	1 ¼	19,56	19,05	26,4	AKE1	21,0	30,0	49,4	-	34,5	-	10,4	4,1
						AKB1	21,0	30,0	49,4	98,8	34,5	69,0	10,4	4,1
						WKE1	18,0	35,0	50,0	-	33,4	-	9,0	3,8
						WKB1	18,0	35,0	50,0	100,0	33,4	66,8	9,0	3,8
24 B-1	38,1	1 ½	25,4	25,4	33,4	AKE1	28,0	36,0	62,4	-	44,0	-	10,5	5,0
						AKB1	28,0	36,0	62,4	124,8	44,0	88,0	10,5	5,0
						WKE1	25,0	38,0	64,0	-	44,0	-	11,0	5,0
						WKB1	25,0	38,0	64,0	128,0	44,0	88,0	11,0	5,0

Auch in *vernickelter und #rostfreier Ausführung.
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Aussi en exécution *nickelée et #inoxydable.
Autres dimensions sur demande.

Bestellbeispiel: MRK-12B-1-120E-WKB1-T8 (T8: jedes 8. Glied mit WKB1)
Exemple de cde.: MRK-12B-1-120E-WKB1-T8 (T8: chaque 8. maillon avec WKB1)

Mitnehmer-Rollenketten (auch rostfrei 1.4301 und vernickelt) Chaînes à rouleaux avec attaches (aussi inoxydables 1.4301 et nickelées)



Mit 2 Befestigungslöchern / Avec 2 trous de fixation einseitig / d'un côté **WKE2**

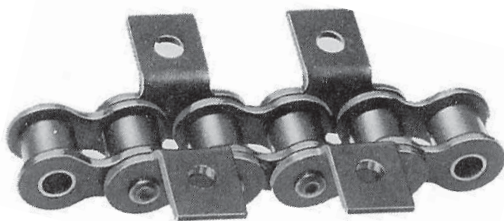
beidseitig / des deux côtés **WKB2**

Rollenkette / Chaîne à rouleaux						Mitnehmer / Attache									
Type	p		b ₁	d ₁	g	Type	H	B	L	2xL	a	2xa	c	d	s
	mm	inch	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
06 B-1	9,525	3/8	5,72	6,35	8,2	AKE2*	6,7	17,6	14,3	-	9,8	-	9,5	3,3	1,0
						AKB2*	6,7	17,6	14,3	28,6	9,8	19,6	9,5	3,3	1,0
08 B-1	12,7	1/2	7,75	8,51	11,8	AKE2*	8,5	24,4	20,9	-	13,8	-	12,7	4,3	1,5
						AKB2*	8,5	24,4	20,9	41,8	13,8	27,6	12,7	4,3	1,5
						NKE2*	8,9	24,4	20,9	-	12,7	-	12,7	4,3	1,5
						NKB2*	8,9	24,4	20,9	41,8	12,7	25,4	12,7	4,3	1,5
						WKE2*#	10,0	23,2	19,0	-	13,1	-	12,7	4,5	1,5
						WKB2*#	10,0	23,2	19,0	38,0	13,1	26,2	12,7	4,5	1,5
10 B-1	15,875	5/8	9,65	10,16	14,7	NKE2*	10,3	29,9	24,8	-	15,9	-	15,9	5,3	1,5
						NKB2*	10,3	29,9	24,8	49,6	15,9	31,8	15,9	5,3	1,5
						WKE2*#	10,0	28,5	27,0	-	16,7	-	15,9	5,5	1,7
						WKB2*#	10,0	28,5	27,0	54,0	16,7	33,4	15,9	5,5	1,7
12 B-1	19,05	3/4	11,68	12,07	16,1	AKE2*	12,2	35,4	27,3	-	17,6	-	19,0	6,4	1,8
						AKB2*	12,2	35,4	27,3	54,6	17,6	35,2	19,0	6,4	1,8
						NKE2*	13,5	35,4	26,4	-	19,0	-	19,0	6,6	1,8
						NKB2*	13,5	35,4	26,4	52,8	19,0	38,0	19,0	6,6	1,8
						WKE2*#	11,0	33,6	29,0	-	18,6	-	19,1	6,6	1,8
						WKB2*#	11,0	33,6	29,0	58,0	18,6	37,2	19,1	6,6	1,8
16 B-1	25,4	1	17,02	15,88	21,0	AKE2*	17,0	45,4	41,9	-	29,0	-	25,4	8,4	3,0
						AKB2*	17,0	45,4	41,9	83,8	29,0	58,0	25,4	8,4	3,0
						NKE2*	15,9	46,2	42,8	-	25,4	-	25,4	6,6	3,0
						NKB2*	15,9	46,2	42,8	85,6	25,4	50,8	25,4	6,6	3,0
						WKE2*#	18,0	46,5	42,0	-	28,9	-	25,4	9,0	3,0
						WKB2*#	18,0	46,5	42,0	84,0	28,9	57,8	25,4	9,0	3,0

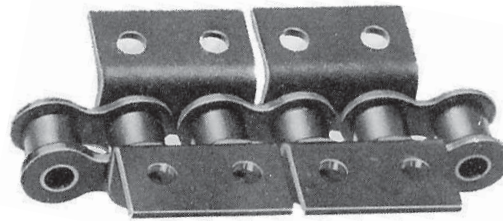
Bestellbeispiel: MRK-08B-1-360E-NKE2-T20 (T20: jedes 20. Glied mit NKE2)
 Exemple de cde.: MRK-08B-1-360E-NKE2-T20 (T20: chaque 20. maillon avec NKE2)

Auch in *vernickelter und #rostfreier Ausführung.
 Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Aussi en exécution *nickelée et #inoxydable.
 Autres dimensions sur demande.



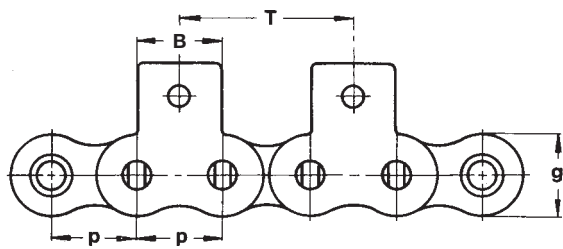
Mit 1 Befestigungsloch, beidseitig.
 Avec 1 trou de fixation, des deux côtés.



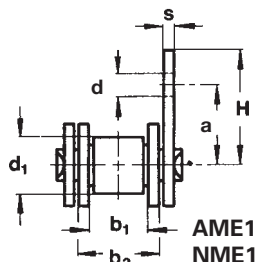
Mit 2 Befestigungslöchern, beidseitig.
 Avec 2 trous de fixation, des deux côtés.

Mitnehmer-Rollenketten (auch rostfrei 1.4301 und vernickelt)

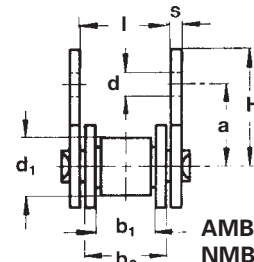
Chaînes à rouleaux avec attaches (aussi inoxydables 1.4301 et nickelées)



Mit 1 Befestigungsloch / Avec 1 trou de fixation



einseitig / d'un côté
AME1
NME1
WME1



beidseitig / des deux côtés
AMB1
NMB1
WMB1

Rollenkette / Chaîne à rouleaux

Mitnehmer / Attache

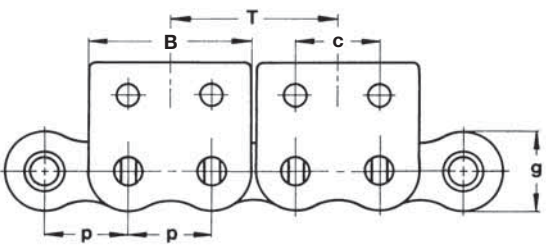
Type	p mm	inch	b ₁ mm	b ₂ mm	d ₁ mm	g mm	Type	H mm	B mm	a mm	d mm	l ~ mm	s mm
05 B-1	8,0	-	3,00	4,77	5,00	7,1	AME1*	11,9	7,8	8,6	2,3	-	0,8
							AMB1*	11,9	7,8	8,6	2,3	4,9	0,8
							WME1**	13,0	8,0	7,5	3,0	-	0,8
							WMB1**	13,0	8,0	7,5	3,0	4,9	0,8
06 B-1	9,525	¾	5,72	8,53	6,35	8,2	AME1*	14,5	8,0	10,1	3,3	-	1,0
							AMB1*	14,5	8,0	10,1	3,3	8,7	1,0
							WME1**	13,8	8,0	9,0	3,5	-	1,2
							WMB1**	13,8	8,0	9,0	3,5	8,7	1,2
103	12,7	½	4,88	7,20	7,75	9,9	WME1**	17,7	10,5	11,5	3,5	-	0,9
							WMB1**	17,7	10,5	11,5	3,5	7,4	0,9
08 B-1	12,7	½	7,75	11,30	8,51	11,8	AME1*	20,8	11,0	13,7	4,3	-	1,5
							AMB1*	20,8	11,0	13,7	4,3	11,5	1,5
							NME1*	20,8	11,0	13,0	4,3	-	1,5
							NMB1*	20,8	11,0	13,0	4,3	11,5	1,5
							WME1**	20,3	12,5	14,7	4,5	-	1,5
							WMB1**	20,3	12,5	14,7	4,5	11,5	1,5
10 B-1	15,875	¾	9,65	13,28	10,61	14,7	AME1*	24,9	14,0	16,5	5,3	-	1,5
							AMB1*	24,9	14,0	16,5	5,3	13,5	1,5
							WME1**	26,7	15,0	17,2	5,5	-	1,7
							WMB1**	26,7	15,0	17,2	5,5	13,5	1,7
12 B-1	19,05	¾	11,68	15,62	12,07	16,1	AME1*	28,2	18,0	18,5	6,4	-	1,8
							AMB1*	28,2	18,0	18,5	6,4	15,8	1,8
							NME1*	28,2	18,0	21,0	6,6	-	1,8
							NMB1*	28,2	18,0	21,0	6,6	15,8	1,8
							WME1**	29,0	18,5	18,7	6,6	-	1,8
							WMB1**	29,0	18,5	18,7	6,6	15,8	1,8
16 B-1	25,4	1	17,02	25,40	15,88	21,0	AME1*	40,0	24,0	27,4	8,4	-	3,0
							AMB1*	40,0	24,0	27,4	8,4	25,8	3,0
							NME1*	39,7	24,0	23,0	6,6	-	3,0
							NMB1*	39,7	24,0	23,0	6,6	25,8	3,0
							WME1**	41,5	25,0	28,6	9,0	-	3,0
							WMB1**	41,5	25,0	28,6	9,0	25,8	3,0
20 B-1	31,75	1 ¼	19,56	29,01	19,05	26,4	AME1	47,5	30,0	33,0	10,4	-	4,1
							AMB1	47,5	30,0	33,0	10,4	29,4	4,1
							WME1	45,7	35,0	30,5	9,0	-	3,8
							WMB1	45,7	35,0	30,5	9,0	29,4	3,8
24 B-1	38,1	1 ½	25,40	37,92	25,40	33,4	AME1	61,5	36,0	42,7	10,5	-	5,0
							AMB1	61,5	36,0	42,7	10,5	38,6	5,0
							WME1	60,0	38,0	41,0	11,0	-	5,0
							WMB1	60,0	38,0	41,0	11,0	38,6	5,0

Auch in *vernickelter und #rostfreier Ausführung.
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

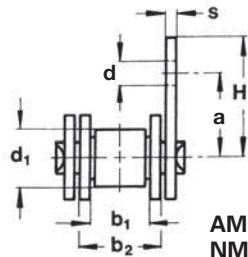
Aussi en exécution *nickelée et #inoxydable.
Autres dimensions sur demande.

Bestellbeispiel: MRK-16B-1-80S-AMB1-T4 (T4: jedes 4. Glied mit AMB1)
Exemple de cde.: MRK-16B-1-80S-AMB1-T4 (T4: chaque 4. maillon avec AMB1)

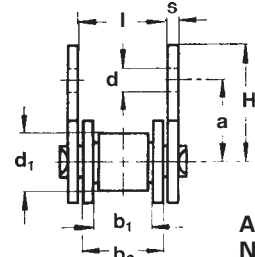
Mitnehmer-Rollenketten (auch rostfrei 1.4301 und vernickelt) Chaînes à rouleaux avec attaches (aussi inoxydables 1.4301 et nickelées)



Mit 2 Befestigungslöchern / Avec 2 trous de fixation



einseitig / d'un côté

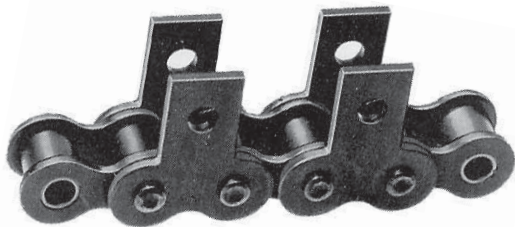


beidseitig / des deux côtés

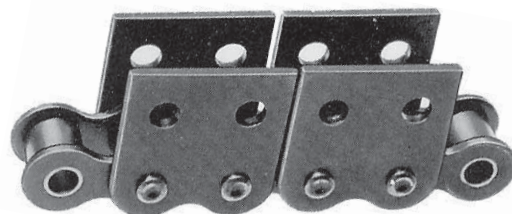
Rollenkette / Chaîne à rouleaux							Mitnehmer / Attache							
Type	p mm	inch	b ₁ mm	b ₂ mm	d ₁ mm	g mm	Type	H mm	B mm	a mm	c mm	d mm	l ~ mm	s mm
06 B-1	9,525	3/8	5,72	8,53	6,35	8,2	AME2*	14,5	17,6	10,1	9,5	3,3	-	1,0
							AMB2*	14,5	17,6	10,1	9,5	3,3	8,7	1,0
08 B-1	12,7	1/2	7,75	11,30	8,51	11,8	AME2*	20,8	24,4	13,7	12,7	4,3	-	1,5
							AMB2*	20,8	24,4	13,7	12,7	4,3	11,5	1,5
							NME2*	20,8	24,4	13,0	12,7	4,3	-	1,5
							NMB2*	20,8	24,4	13,0	12,7	4,3	11,5	1,5
							WME2**	20,3	23,2	14,7	12,7	4,5	-	1,5
							WMB2**	20,3	23,2	14,7	12,7	4,5	11,5	1,5
10 B-1	15,875	5/8	9,65	13,28	10,16	14,7	NME2*	24,9	29,9	16,5	15,9	5,3	-	1,5
							NMB2*	24,9	29,9	16,5	15,9	5,3	13,5	1,5
							WME2**	26,7	28,5	17,2	15,9	5,5	-	1,7
							WMB2**	26,7	28,5	17,2	15,9	5,5	13,5	1,7
12 B-1	19,05	3/4	11,68	15,62	12,07	16,1	NME2*	28,2	35,4	21,0	19,0	6,6	-	1,8
							NMB2*	28,2	35,4	21,0	19,0	6,6	16,0	1,8
							WME2**	29,0	33,6	18,7	19,1	6,6	-	1,8
							WMB2**	29,0	33,6	18,7	19,1	6,6	16,0	1,8
16 B-1	25,4	1	17,02	25,40	15,88	21,0	AME2*	40,0	45,4	27,4	25,4	8,4	-	3,0
							AMB2*	40,0	45,4	27,4	25,4	8,4	26,0	3,0
							NME2*	39,7	46,2	23,0	25,4	6,6	-	3,0
							NMB2*	39,7	46,2	23,0	25,4	6,6	26,0	3,0
							WME2**	41,5	46,5	28,6	25,4	9,0	-	3,0
							WMB2**	41,5	46,5	28,6	25,4	9,0	26,0	3,0

Auch in *vernickelter und #rostfreier Ausführung.
 Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Aussi en exécution *nickelée et #inoxydable.
 Autres dimensions sur demande.



Mit 1 Befestigungsloch, beidseitig.
 Avec 1 trou de fixation, des deux côtés.



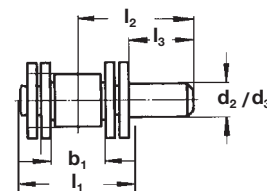
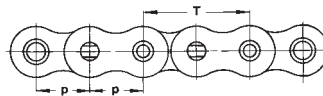
Mit 2 Befestigungslöchern, beidseitig.
 Avec 2 trous de fixation, des deux côtés.

Bestellbeispiel: MRK-10B-1-98E-NMB2-T2 (T2: jedes 2. Glied mit NMB2)
 Exemple de cde.: MRK-10B-1-98E-NMB2-T2 (T2: chaque 2. maillon avec NMB2)



Rollenketten mit verlängerten Bolzen

Chaînes à rouleaux avec axes allongés

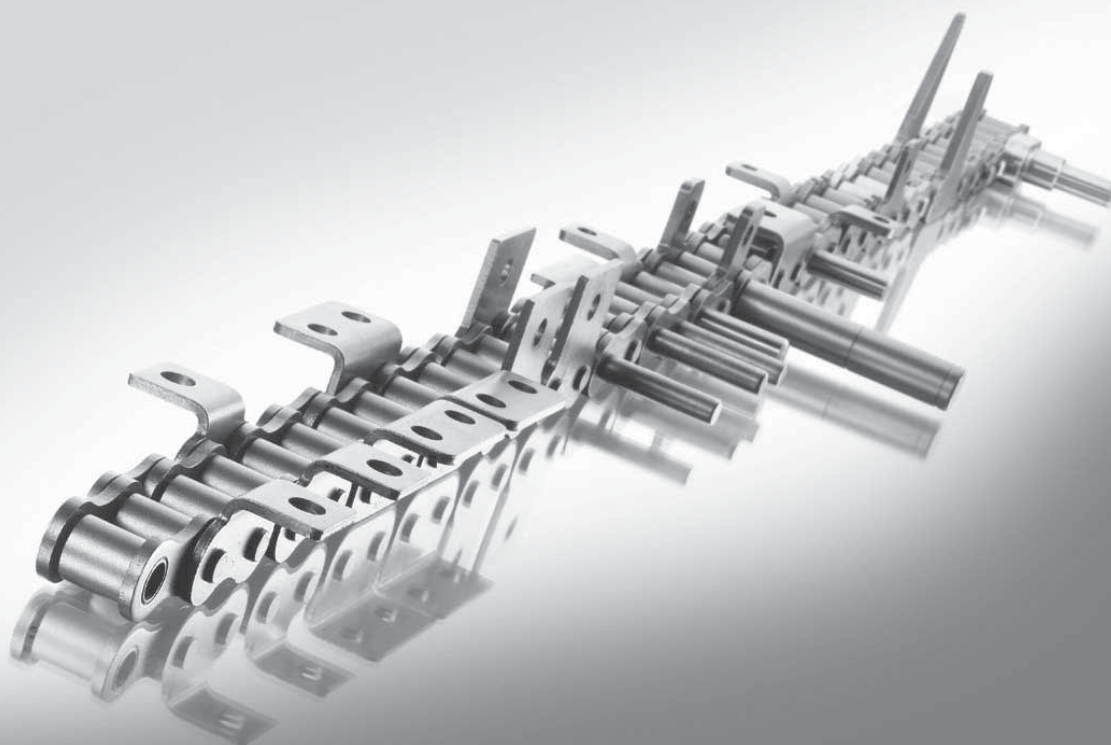


Bestellbeispiel: MRK-12B-1-G8X20-T1 (G8X20: Bolzen $\varnothing 8 \times 20\text{mm}$ einseitig überstehend)
 Exemple de cde.: MRK-12B-1-G8X20-T1 (G8X20: axe $\varnothing 8 \times 20\text{mm}$ allongé d'un côté)

Kette Chaîne Type	Teilung Pas p		Bolzen Axe Type	Abmessungen Dimensions					
	mm	inch		b ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	l ₁ mm	l ₂ ~ mm	l ₃ ~ mm
05B-1	8	-	G2.3	3,00	2,31	2,31	8,6	9,2	6,0
05B-1	8	-	G4	3,00	2,31	4,00	8,6	13,2	10,0
06B-1	9,525	$\frac{3}{8}$	G3.3	5,72	3,28	3,28	13,5	16,0	10,5
06B-1	9,525	$\frac{3}{8}$	G5	5,72	3,28	5,00	13,5	20,5	15,0
103	12,7	$\frac{1}{2}$	G5	4,88	3,66	5,00	11,2	19,7	15,0
08B-1	12,7	$\frac{1}{2}$	G4.4	7,75	4,45	4,45	17,0	22,3	15,0
08B-1	12,7	$\frac{1}{2}$	G6	7,75	4,45	6,00	17,0	22,3	15,0
10B-1	15,875	$\frac{5}{8}$	G5.1	9,65	5,08	5,08	19,6	26,0	17,5
10B-1	15,875	$\frac{5}{8}$	G6.5	9,65	5,08	6,50	19,6	28,5	20,0
10B-1	15,875	$\frac{5}{8}$	G8	9,65	5,08	8,00	19,6	28,5	20,0
12B-1	19,05	$\frac{3}{4}$	G5.7	11,68	5,72	5,72	22,7	30,3	20,5
12B-1	19,05	$\frac{3}{4}$	G6.5	11,68	5,72	6,50	22,7	29,8	20,0
12B-1	19,05	$\frac{3}{4}$	G8	11,68	5,72	8,00	22,7	29,8	20,0
16B-1	25,4	1	G8.3	17,02	8,28	8,28	36,1	50,2	34,0
16B-1	25,4	1	G10	17,02	8,28	10,00	36,1	46,2	30,0
20B-1	31,75	1 $\frac{1}{4}$	G10.2	19,56	10,19	10,19	43,2	56,3	38,0
20B-1	31,75	1 $\frac{1}{4}$	G12	19,56	10,19	12,00	43,2	48,3	30,0

Teilung T = Abstand zwischen verlängerten Bolzen.
 Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Pas T = Distance entre axes allongés.
 Autres exécutions sur demande.

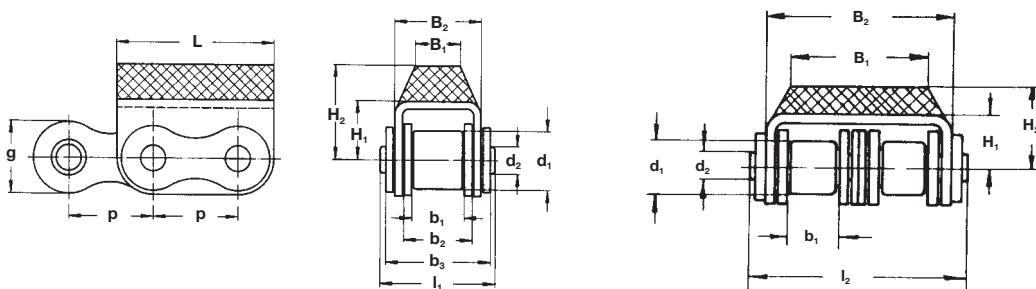


Rollenketten mit aufvulkanisiertem Gummiprofil

Chaînes à rouleaux avec profil de caoutchouc vulcanisé

Material:
NBR, 70 ± 5 Shore
Farbe:
weiss / schwarz

Matériau:
NBR, 70 ± 5 Shore
Couleur:
blanche / noir



Type	p mm	b ₁ mm	b ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	B ₁ ~ mm	B ₂ mm	H ₁ mm	H ₂ mm	L mm
08B-1GU	12,7	7,75	11,30	19,5	-	8,51	4,45	11,5	14,5	8,3	12,3	24,3
08B-2GU	12,7	7,75	11,30	-	33,5	8,51	4,45	20,0	28,4	8,3	12,3	24,3
10B-1GU	15,875	9,65	13,28	21,9	-	10,16	5,08	11,0	16,4	10,5	13,0	30,0
10B-2GU	15,875	9,65	13,28	-	38,9	10,16	5,08	29,0	33,0	10,5	13,0	30,0
12B-1GU	19,05	11,68	15,62	25,9	-	12,07	5,72	10,0	19,0	13,0	21,0	35,6
12B-2GU	19,05	11,68	15,62	-	45,4	12,07	5,72	31,0	39,0	12,0	19,5	37,0
16B-1GU	25,4	17,02	25,40	39,3	-	15,88	8,28	24,8	30,0	15,4	21,4	48,0
16A-1GU	25,4	15,75	22,50	36,1	-	15,88	7,92	21,5	26,7	16,4	22,4	48,0

Abriebfest und bis 90°C wärmebeständig, Öl-, Benzin-, Säurebeständig.

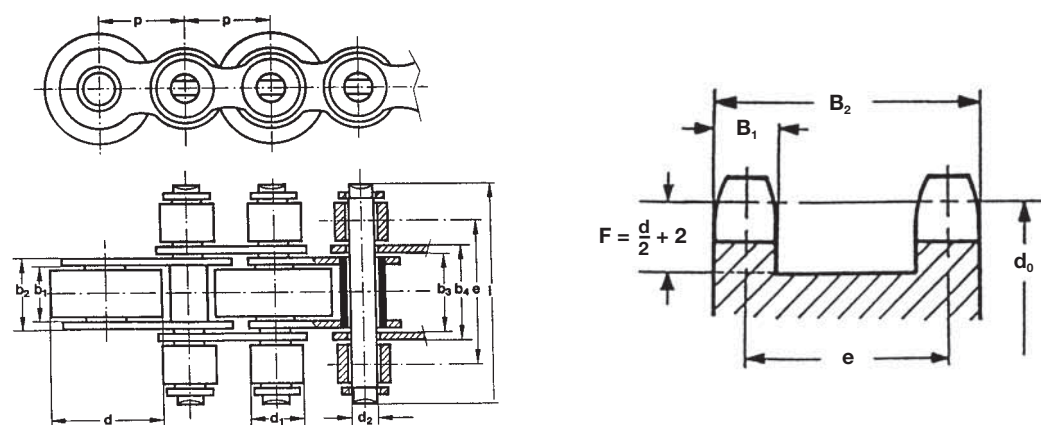
Gummiprofile in verschiedenen Qualitäten.
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Résistant à l'usure et la chaleur jusqu'à 90°C, résistance aux acides, à la benzine et à l'huile.

Profils de caoutchouc en divers qualités.
Autres exécutions sur demande.

Stauförderketten

Chaînes pour transporteurs d'accumulation



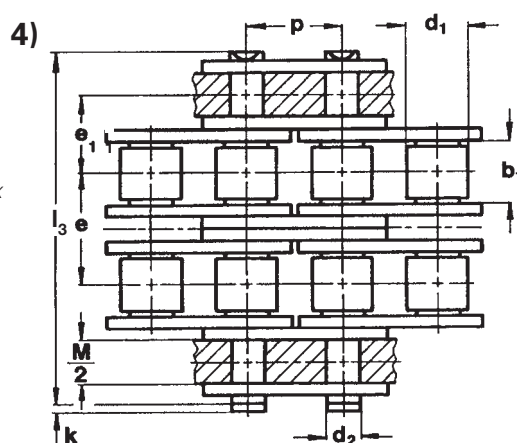
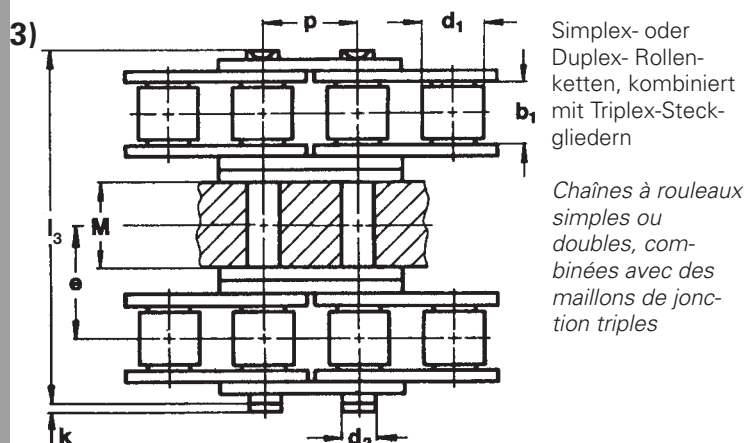
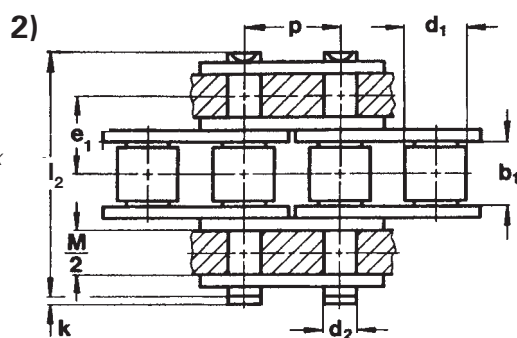
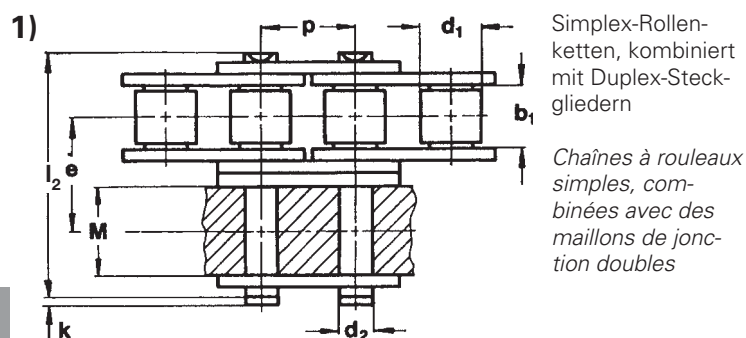
Type	p mm	b ₁ mm	b ₂ mm	b ₃ mm	b ₄ mm	e mm	l mm	d mm	d ₁ mm	d ₂ mm	F _B N	Gewicht Poids kg/m	B ₁ mm	B ₂ mm
12B-SF	19,05	11,68	15,62	15,81	19,55	31,5	48	24/28	12,07	5,72	30'000	3,1/3,5	10,6	42,1
16B-SF	25,40	17,02	25,45	25,81	32,00	47,3	68	38,5	15,88	8,28	70'000	7,2	13,0	60,3

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Autres exécutions sur demande.

Kombinations-Mitnehmerketten

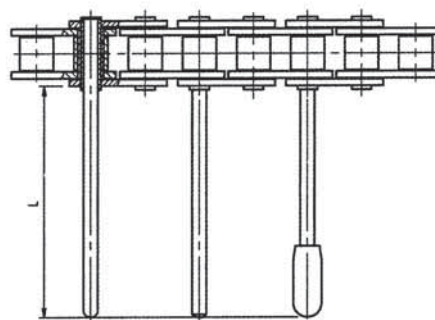
Chaînes à rouleaux de manutention



DIN ISO	Teilung Pas		Abmessungen Dimensions								
	p mm	inch	b ₁ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	e mm	e ₁ mm	M mm	k mm	l ₂ mm	l ₃ mm
05B-1	8,0	-	3,00	5,00	2,31	5,64	4,00	4,80	1,1	14,3	-
06B-1	9,525	3/8	5,72	6,35	3,28	10,24	7,24	8,50	1,3	23,8	-
06B-2	9,525	3/8	5,72	6,35	3,28	10,24	7,24	8,50	1,3	-	34,0
08B-1	12,7	1/2	7,75	8,51	4,45	13,92	9,78	11,30	1,6	31,0	-
08B-2	12,7	1/2	7,75	8,51	4,45	13,92	9,78	11,30	1,6	-	44,9
10B-1	15,875	5/8	9,65	10,16	5,08	16,59	11,62	13,30	2,0	36,2	-
10B-2	15,875	5/8	9,65	10,16	5,08	16,59	11,62	13,30	2,0	-	52,8
12B-1	19,05	3/4	11,68	12,07	5,72	19,46	13,63	15,60	2,3	42,2	-
12B-1	19,05	3/4	11,68	12,07	5,72	19,46	13,63	15,60	2,3	-	61,7
16B-1	25,4	1	17,02	15,88	8,28	31,88	22,30	25,40	2,8	68,0	-
16B-1	25,4	1	17,02	15,88	8,28	31,88	22,30	25,40	2,8	-	99,9
20B-1	31,75	1 1/4	19,56	19,05	10,19	36,45	25,48	29,00	4,0	79,0	-
20B-2	31,75	1 1/4	19,56	19,05	10,19	36,45	25,48	29,00	4,0	-	116,0
24B-1	38,1	1 1/2	25,40	25,40	14,63	48,36	33,66	37,90	5,5	101,0	-
24B-2	38,1	1 1/2	25,40	25,40	14,63	48,36	33,66	37,90	5,5	-	150,0

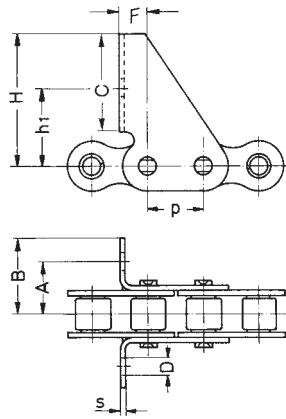
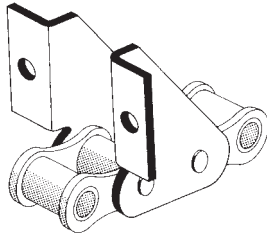
Beispiel einer Tragstaplette für den
Tuben- und Dosentransport.

Exemple d'une chaîne à rouleaux pour le
transport de conserve ou de tube.

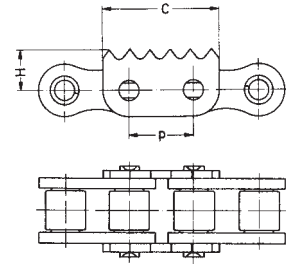
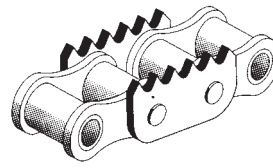


Rollenketten mit Sondermitnehmern Chaînes à rouleaux avec attaches spéciales

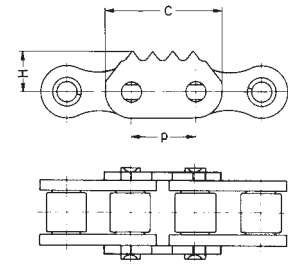
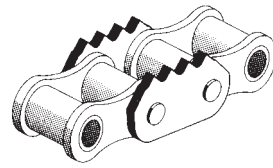
Typ 4



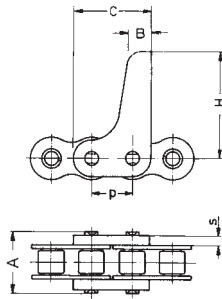
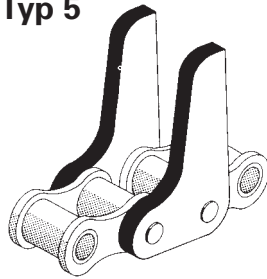
Typ 23



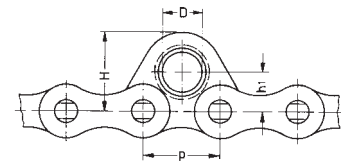
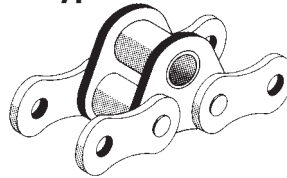
Typ 22



Typ 5

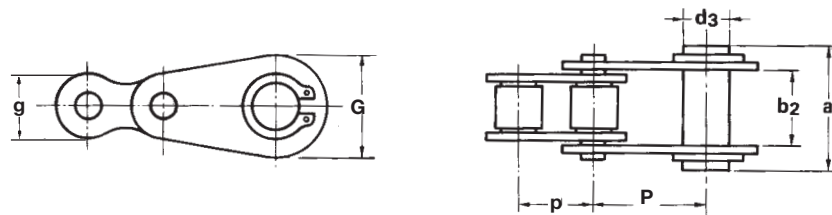


Typ 10



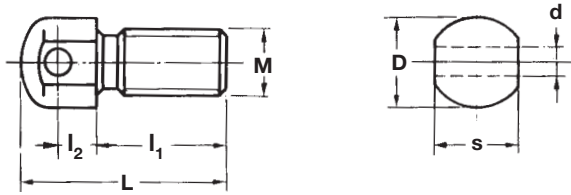
Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Autres exécutions sur demande.

Endglieder Maillons d'extrémité



Type	Kette Chaîne	G mm	g mm	P mm	b ₂ mm	d ₃ mm	a mm
EG-103	1/2" x 3/16"	17	10,6	19,05	7,6	7,93	18,0
EG-08	1/2" x 5/16"	18	12,2	19,05	11,4	7,93	23,5
EG-10	5/8" x 3/8"	20	14,8	25,40	13,5	9,53	26,0
EG-12	3/4" x 7/16"	25	16,8	31,75	15,7	11,11	29,0
EG-16	1" x 17,02mm	35	21,8	38,10	25,7	15,88	42,5

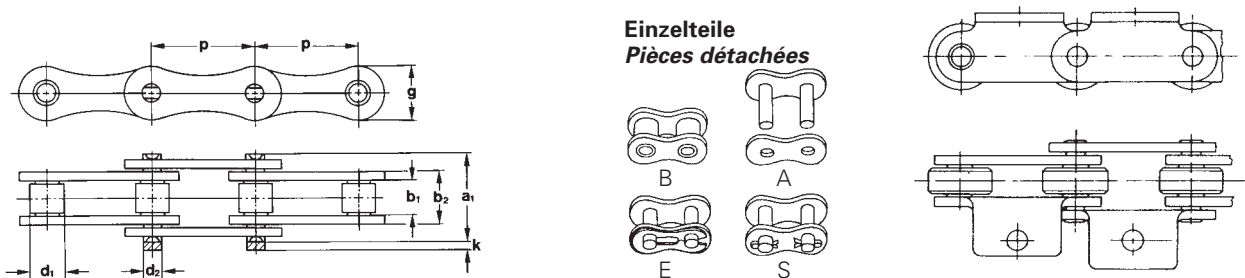
Ankerschrauben Vis d'ancrage



Type	Kette Chaîne	L mm	l ₁ mm	l ₂ mm	M mm	D mm	d mm	s mm
AS-06	3/8" x 7/32"	25,5	15,5	5,0	M6	9,5	3,5	8,5
AS-103	1/2" x 3/16"	26,0	15,5	5,6	M6	9,5	4,2	7,5
AS-08	1/2" x 5/16"	31,3	18,7	5,85	M10	12,5	4,7	11,0
AS-10	5/8" x 3/8"	40,0	25,5	7,6	M12	14,2	5,2	13,0
AS-12	3/4" x 7/16"	42,8	24,8	9,2	M12	17,0	6,0	15,4
AS-16	1" x 17,02mm	61,0	38,5	11,7	M20	26,6	8,4	25,0

Langgliedrige Rollenketten Chaînes à rouleaux à long pas

DIN 8181 (ISO 1275) + ANSI

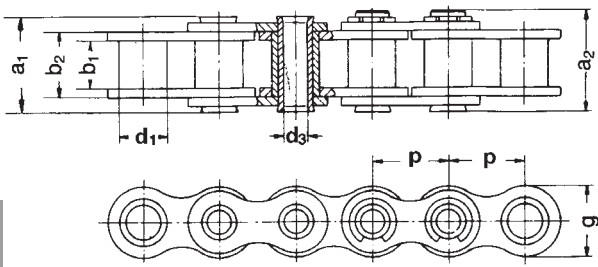


DIN ISO	ANSI	Teilung Pas	Abmessungen Dimensions							Gelenkf. Surface d'usure	Bruchlast Charge de rupture	Gewicht Poids
Type	Type	p mm inch	b ₁ mm	b ₂ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	g mm	k mm	a ₁ mm	f cm ²	F _{Bmin} N	q kg/m
Europäische Norm / Norme européenne DIN 8181												
208 B		25,4 1	7,75	11,30	8,51	4,45	11,8	1,6	17,0	0,50	18'000	0,46
210 B		31,75 1 1/4	9,65	13,28	10,16	5,08	14,7	2,0	19,6	0,67	22'400	0,57
212 B		38,1 1 1/2	11,68	15,62	12,07	5,72	16,1	2,3	22,7	0,89	29'000	0,75
216 B		50,8 2	17,02	25,40	15,88	8,28	21,0	2,8	36,1	2,10	60'000	1,74
220 B		63,5 2 1/2	19,56	29,00	19,05	10,19	28,5	4,0	43,2	2,96	95'000	2,55
Amerikanische Norm / Norme américaine ANSI												
208 A	2040	25,4 1	7,85	11,15	7,95	3,96	12,0	3,0	17,8	0,44	14'100	0,49
210 A	2050	31,75 1 1/4	9,40	13,80	10,16	5,08	15,0	3,2	21,8	0,70	22'200	0,64
212 A	2060	38,1 1 1/2	12,57	17,70	11,91	5,94	18,0	3,4	26,9	1,05	31'800	1,02
216 A	2080	50,8 2	15,75	22,50	15,88	7,92	24,1	3,4	33,5	1,78	56'700	1,71
	C 2050	31,75 1 1/4	9,53	13,80	10,16	5,08	15,1	3,2	20,5	0,70	26'500	0,80
	C 2060 H	38,1 1 1/2	12,70	19,45	11,91	5,94	18,1	3,4	28,9	1,16	38'000	1,57
	C 2080 H	50,8 2	15,88	24,28	15,88	7,92	22,6	3,4	36,0	1,92	66'000	2,36
	C 2100 H	63,5 2 1/2	19,05	29,10	19,05	9,53	28,6	4,0	43,4	2,89	109'000	3,70

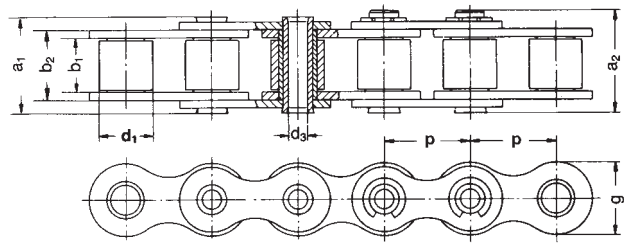
C Mit geraden Laschen.
Langgliedrige Rollenketten auch mit Mitnehmern
lieferbar, siehe Förderketten-Katalog.
ANSI-Norm mit und ohne Laufrollen.

C Avec plaques droites.
Chaînes à rouleaux à long pas aussi livrables avec attaches, voir dans le catalogue «Chaînes de manutention».
Norme ANSI avec ou sans galets.

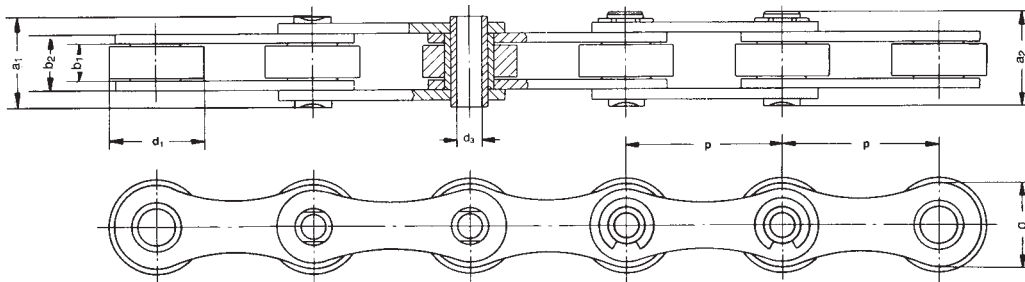
Buchsenkette, Bauart A Chaîne tubulaire, série A



Rollenkette, Bauart B Chaîne à rouleaux, série B



Kette mit Laufrollen, Bauart C Chaîne à galets, série C



DIN ISO	Teilung Pas		Abmessungen Dimensions							Bruchlast Charge de rupture F_{Bmin} N	Bauart Série
	p mm	inch	b ₁ mm	d ₁ mm	d ₃ mm	b ₂ mm	g mm	a ₁ mm	a ₂ mm		
08 HB	12,7	1/2	7,75	8,51	4,5	10,75	12,1	16,5	17,7	12'000	A
10 HB	15,875	5/8	9,65	10,16	4,0	13,90	14,7	19,3	21,1	17'000	B
10 HB-2	15,875	5/8	9,65	10,16	4,0	13,90	14,7	37,3	39,0	33'500	B
12 HB	19,05	3/4	11,68	12,07	4,0	16,30	15,9	22,4	24,0	21'000	B
12 HB-2	19,05	3/4	11,68	12,07	4,0	16,30	15,9	43,0	45,0	42'500	B
40 HB	12,7	1/2	7,85	7,95	4,0	11,15	12,0	16,5	17,8	10'000	A
50 HB	15,875	5/8	9,60	10,16	5,1	13,80	15,0	20,5	21,8	20'000	A
60 HB	19,05	3/4	12,60	11,91	6,0	17,60	18,2	25,5	27,0	34'000	A
80 HB	25,4	1	15,75	15,88	8,0	22,50	23,7	32,6	33,7	59'000	A
381	38,1	1 1/2	8,00	20,00	5,2	12,20	17,2	19,6	20,6	25'000	C
262	50,8	2	10,00	30,00	8,2	16,20	25,5	26,5	27,7	60'000	C

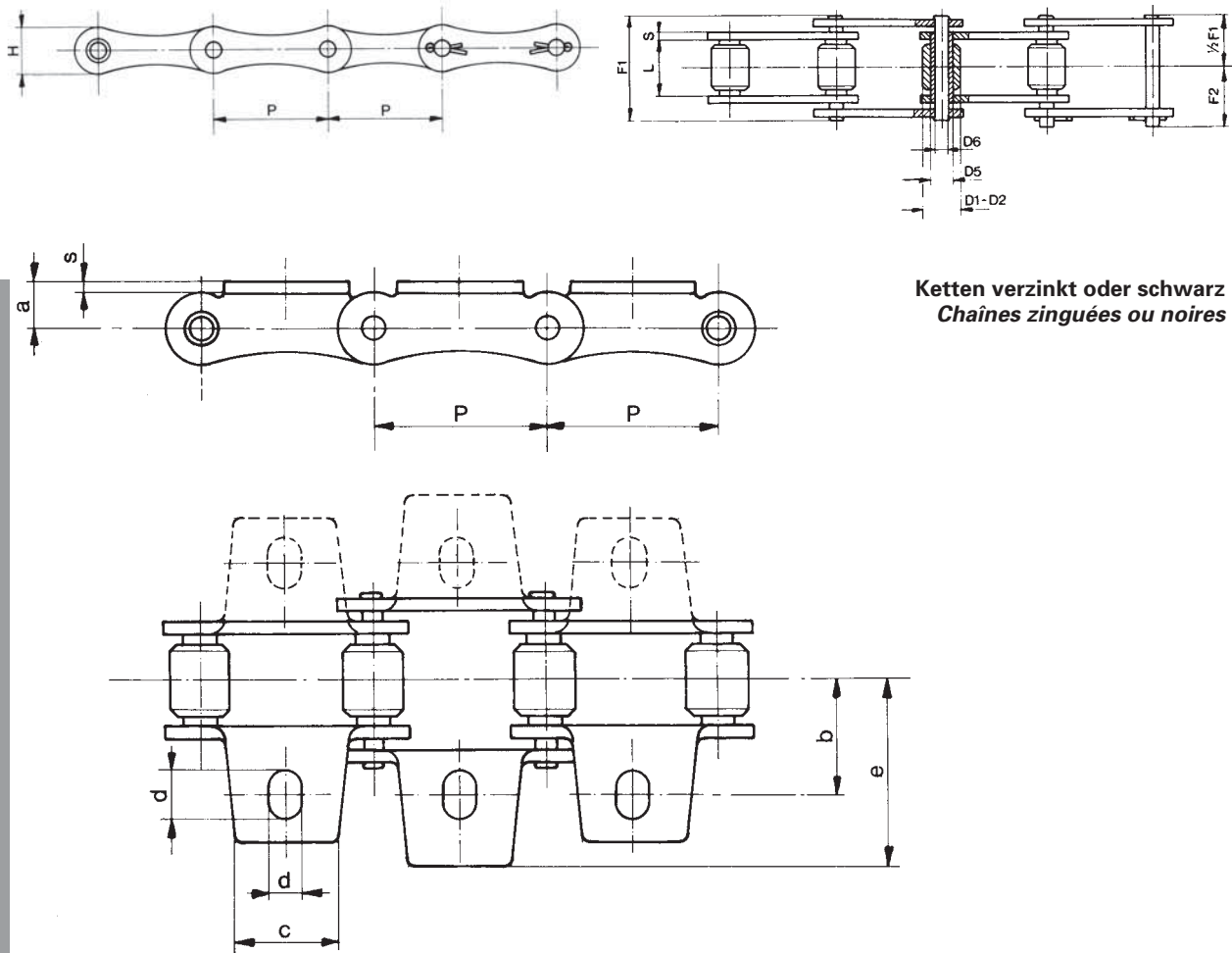
Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Ausführung in rostfrei oder verzinkt auf Anfrage.
Kettenräder auf Anfrage.

Autres exécutions sur demande.
Exécution inoxydable ou zinguée sur demande.
Roues à chaînes sur demande.

Landmaschinen-Rollenketten

Chaînes à rouleaux pour machines agricoles

DIN 8189 (ISO 487-1976)



Ketten verzinkt oder schwarz
Chaînes zinguées ou noires

DIN Teilung Abmessungen
ISO Pas Dimensions

Bruchlast
Charge
de rupture
 F_B ~*
N

Type	p	L	D ₁ /D ₂	D ₅	D ₆	H	S	F ₁	F ₂	a	b	c	d	e	s	F_B ~*
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N
S42	34,93	19,05	14,27	9,70	7,00	19,8	2,5	34,0	20	14,0	27,0	20	11,5 x 8,5	41	2,5	27'000
S45	41,40	22,23	15,24	8,35	5,72	17,3	2,5	37,7	21	11,4	27,0	25	11,7 x 8,5	41	2,5	25'000
S52	38,10	22,23	15,24	8,35	5,72	17,3	2,5	37,7	21	11,4	29,4	20	10,1 x 8,5	42	2,5	25'000
S55	41,40	22,23	17,78	8,35	5,72	17,3	2,5	37,7	21	11,4	27,7	25	11,7 x 8,5	41	2,5	25'000
S62	41,90	25,40	19,05	8,35	5,72	17,3	2,5	40,4	23	11,4	33,3	25	15,0 x 8,5	49	2,5	28'000

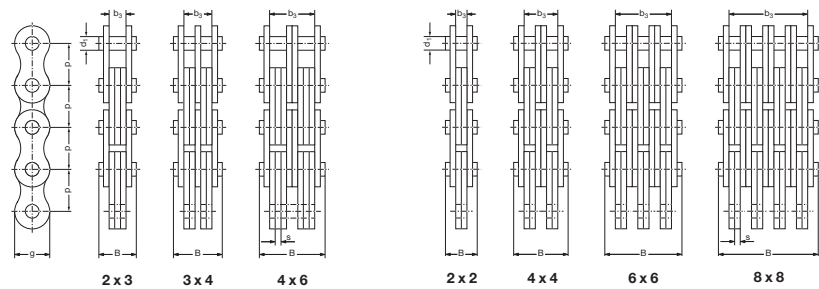
* Werknorm

* Norme d'usine

Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Kettenräder auf Anfrage.

Autres exécutions sur demande.
Roues à chaînes sur demande.

Flyerketten-Laschenkombinationen Combinaisons



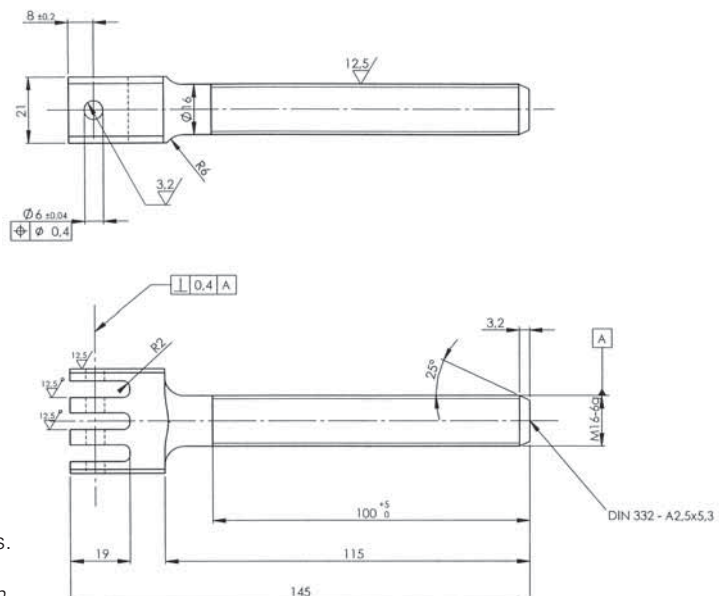
DIN ISO	Teilung Pas		Kombination Combinaison	Länge über 100 x Tlg. Longeur 100 x pas		Gelänfläche Surface d'usure		Bruchkraft Charge de rupture	Gewicht Poids			
Type	ρ			d_1	g	s	B	f	b_3	F_{Bmin}	q	
	mm	inch		mm	mm	mm	mm	cm ²	mm	N	kg/m	
Flyerketten europäische Bauart, leichte Reihe Chaînes Flyer norme européenne, série légère												
LL 0844	12,7	½	4 x 4	4,45	10,4	1'258	1,5	15,1	0,27	9,7	36'000	0,83
LL 0866	12,7	½	6 x 6	4,45	10,4	1'258	1,5	21,4	0,40	16,1	54'000	1,25
LL 1044	15,875	⅝	4 x 4	5,08	12,8	1'588	1,5	15,1	0,30	9,7	44'800	0,94
LL 1066	15,875	⅝	6 x 6	5,08	12,8	1'588	1,5	21,4	0,46	16,1	67'200	1,40
LL 1244	19,05	¾	4 x 4	5,72	15,9	1'888	1,8	18,0	0,41	11,5	59'000	1,30
LL 1266	19,05	¾	6 x 6	5,72	15,9	1'888	1,8	25,2	0,62	19,1	88'500	2,30
LL 1644	25,4	1	4 x 4	8,28	20,5	2'540	3,0	28,2	0,99	18,6	120'000	2,80
LL 1666	25,4	1	6 x 6	8,28	20,5	2'540	3,0	40,5	1,49	31,0	180'000	4,20
LL 1688	25,4	1	8 x 8	8,28	20,5	2'540	3,0	54,2	1,98	43,4	240'000	5,20
LL 2044	31,75	1 ¼	4 x 4	10,19	25,7	3'160	3,5	33,3	1,42	21,6	190'000	4,20
LL 2066	31,75	1 ¼	6 x 6	10,19	25,7	3'160	3,5	48,2	2,12	36,0	285'000	6,30
LL 2088	31,75	1 ¼	8 x 8	10,19	25,7	3'160	3,5	63,2	2,83	50,4	380'000	8,40
LL 2444	38,1	1 ½	4 x 4	14,63	33,0	3'785	5,0	46,9	2,91	30,6	320'000	8,20
LL 2466	38,1	1 ½	6 x 6	14,63	33,0	3'785	5,0	68,3	4,37	51,0	480'000	12,00
LL 2488	38,1	1 ½	8 x 8	14,63	33,0	3'785	5,0	89,7	5,82	71,4	640'000	16,30
LL 2822	44,45	1 ¾	2 x 2	15,90	36,0	4'410	6,0	29,4	1,90	72,2	200'000	4,80
LL 2844	44,45	1 ¾	4 x 4	15,90	36,0	4'410	6,0	54,7	3,80	36,6	400'000	9,50
LL 2866	44,45	1 ¾	6 x 6	15,90	36,0	4'410	6,0	80,2	5,70	61,0	600'000	14,10
LL 3222	50,8	2	2 x 2	17,81	41,2	5'048	6,3	32,5	2,24	12,8	250'000	6,20
LL 3288	50,8	2	8 x 8	17,81	41,2	5'048	6,3	112,0	8,94	89,6	1'000'000	23,80

Kettenlängen: Toleranz $\pm 0,25\%$ der ungeölten Kette unter Messlast. Messkraft = $F_B/100$.

Tolérance sur longueur: $\pm 0,25\%$ sur chaîne non graissée et sous charge $F_B/100$.

Weitere Ausführungen und Flyerkettenanker auf Anfrage.

Autres exécutions et ancrages de fixation sur demande.



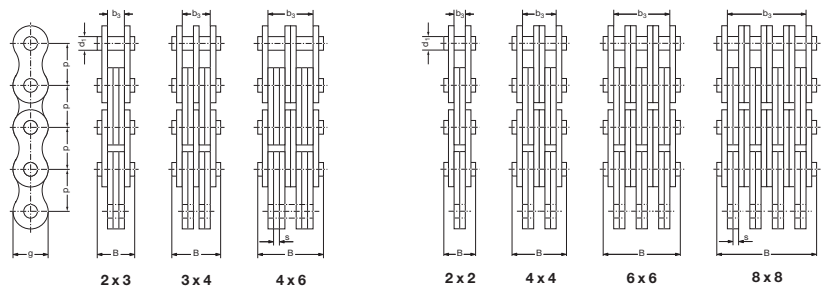
Beispiel eines Flyerkettenankers.

Exemple d'un ancre de fixation.

Flyerketten Chaînes Flyer

DIN 8152

Flyerketten-Laschenkombinationen Combinaisons



DIN ISO	Teilung Pas		Kombination Combinaison	Länge über 100 x Tlg. Longueur 100 x pas			Gelänkefläche Surface d'usure		Bruchkraft Charge de rupture F _{Bmin} N	Gewicht Poids q kg/m		
	p mm	inch		d ₁ mm	g mm	s mm	B mm	f cm ²			b ₃ mm	
Flyerketten amerikanische Bauart, schwere Reihe Chaînes Flyer norme américaine, série lourde												
LH 0823	12,7	½	2 x 3	5,08	11,6	1'277	2,0	12,4	0,30	6,3	22'200	0,650
LH 0834	12,7	½	3 x 4	5,08	11,6	1'277	2,0	16,7	0,41	10,5	33'300	0,900
LH 0844	12,7	½	4 x 4	5,08	11,6	1'277	2,0	18,9	0,41	12,6	44'400	1,020
LH 0846	12,7	½	4 x 6	5,08	11,6	1'277	2,0	22,8	0,61	16,8	44'400	1,260
LH 0866	12,7	½	6 x 6	5,08	11,6	1'277	2,0	27,1	0,61	21,0	66'600	1,510
LH 1023	15,875	⅝	2 x 3	5,94	14,6	1'596	2,4	14,8	0,43	7,5	33'400	0,900
LH 1034	15,875	⅝	3 x 4	5,94	14,6	1'596	2,4	19,9	0,57	12,5	50'100	1,320
LH 1044	15,875	⅝	4 x 4	5,94	14,6	1'596	2,4	22,5	0,57	15,0	66'800	1,510
LH 1046	15,875	⅝	4 x 6	5,94	14,6	1'596	2,4	27,4	0,86	20,0	66'800	1,860
LH 1066	15,875	⅝	6 x 6	5,94	14,6	1'596	2,4	32,0	0,86	25,0	100'200	2,240
LH 1223	19,05	¾	2 x 3	7,92	17,8	1'908	3,2	19,7	0,76	9,9	48'900	1,760
LH 1234	19,05	¾	3 x 4	7,92	17,8	1'908	3,2	26,4	1,00	16,5	73'400	2,430
LH 1244	19,05	¾	4 x 4	7,92	17,8	1'908	3,2	29,5	1,00	19,8	97'800	2,760
LH 1246	19,05	¾	4 x 6	7,92	17,8	1'908	3,2	35,9	1,50	26,4	97'800	3,430
LH 1266	19,05	¾	6 x 6	7,92	17,8	1'908	3,2	42,4	1,50	33,0	146'900	4,100
LH 1623	25,4	1	2 x 3	9,53	23,6	2'544	3,9	24,6	1,11	12,0	84'500	3,000
LH 1634	25,4	1	3 x 4	9,53	23,6	2'544	3,9	33,1	1,48	20,0	126'800	4,234
LH 1644	25,4	1	4 x 4	9,53	23,6	2'544	3,9	37,4	1,48	24,0	169'000	4,720
LH 1646	25,4	1	4 x 6	9,53	23,6	2'544	3,9	45,5	2,22	32,0	169'000	5,860
LH 1666	25,4	1	6 x 6	9,53	23,6	2'544	3,9	54,0	2,22	40,0	253'600	7,000
LH 2023	31,75	1 ¼	2 x 3	11,10	29,2	3'179	4,7	28,6	1,56	14,4	115'600	4,350
LH 2034	31,75	1 ¼	3 x 4	11,10	29,2	3'179	4,7	38,7	2,09	24,0	173'400	6,050
LH 2044	31,75	1 ¼	4 x 4	11,10	29,2	3'179	4,7	43,6	2,09	28,8	231'200	6,900
LH 2046	31,75	1 ¼	4 x 6	11,10	29,2	3'179	4,7	53,3	3,12	38,4	231'200	8,500
LH 2066	31,75	1 ¼	6 x 6	11,10	29,2	3'179	4,7	63,3	3,12	48,0	346'800	10,250
LH 2423	38,1	1 ½	2 x 3	12,70	34,4	3'812	5,5	33,6	2,10	16,8	151'200	5,800
LH 2434	38,1	1 ½	3 x 4	12,70	34,4	3'812	5,5	45,5	2,79	28,0	226'800	8,000
LH 2444	38,1	1 ½	4 x 4	12,70	34,4	3'812	5,5	51,2	2,79	33,6	302'400	9,100
LH 2446	38,1	1 ½	4 x 6	12,70	34,4	3'812	5,5	62,7	4,20	44,8	302'400	11,400
LH 2466	38,1	1 ½	6 x 6	12,70	34,4	3'812	5,5	74,5	4,20	56,0	453'600	13,600
LH 2488	38,1	1 ½	8 x 8	12,70	34,4	3'812	5,5	97,8	5,40	78,4	604'800	17,900

LH Flyerketten können mit Hilfe von Anschlussbolzen direkt angeschlossen werden. Sie benötigen keine zusätzlichen Laschenendglieder.

LH chaînes Flyer peuvent être reliées directement à l'aide d'axes de raccord. Vous n'avez pas besoin des maillons d'extrémité supplémentaires.

Kettenlängen: Toleranz ± 0,25% der ungeölten Kette unter Messlast. Messkraft = F_B/100.

Tolérance sur longueur: ± 0,25% sur chaîne non graissée et sous charge F_B/100.

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

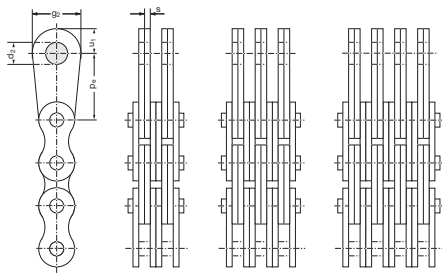
Autres exécutions sur demande.

Befestigung von Flyerketten Fixation de chaînes Flyer

B

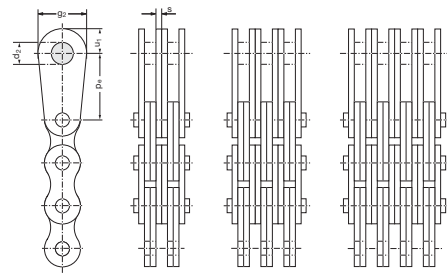
Laschenend-
glieder als
Innenglieder

Maillons
d'extrémité
intérieurs



Laschenend-
glieder als
Aussenglieder

Maillons
d'extrémité
extérieurs



Zu Kette Pour chaîne	pe mm	d ₂ Toleranz Tolérance A11 mm	g ₂ mm	s mm	u ₁ mm
LL 0844	15	6	16,0	1,7	10,0
LL 0866	15	6	16,0	1,7	10,0
LL 1044	20	8	18,0	1,5	11,0
LL 1066	20	8	18,0	1,5	11,0
LL 1644	30	12	25,0	3,0	15,0
LL 1666	30	12	25,0	3,0	15,0
LL 1688	30	12	25,0	3,0	15,0
LL 2044	50	18	40,0	3,5	25,0
LL 2066	50	18	40,0	3,5	25,0
LL 2088	50	18	40,0	3,5	25,0
LL 2444	65	24	50,0	5,0	29,0
LL 2466	65	24	50,0	5,0	29,0
LL 2488	65	24	50,0	5,0	29,0
LL 2822	80	28	60,0	6,0	32,0
LL 2844	80	28	60,0	6,0	32,0
LL 2866	80	28	60,0	6,0	32,0
LL 3222	90	32	70,0	6,3	43,0
LL 3288	90	32	70,0	6,3	43,0

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Autres exécutions sur demande.

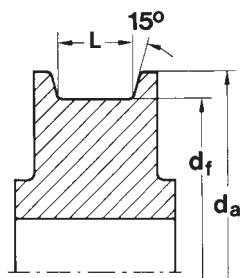
Umlenkrad Roue de renvoi

Stahl 600 N/mm²
Acier 600 N/mm²

$$L = B \cdot \sim 1,05$$

$$d_{fmin} = 5 \cdot p$$

$$d_a = 5,5 \cdot p$$



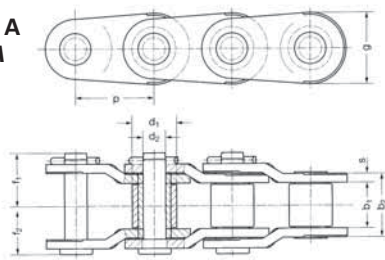
Um einen vorzeitigen Verschleiss an der Lauffläche der Umlenkrollen zu verhindern und um Deformationen auf der Lauffläche zu vermeiden, empfiehlt sich eine Vergütung der Rollen auf eine Zugfestigkeit von 1'200 bis 1'500N/mm² oder aber eine Induktiv- bzw. Flammhärtung der Oberfläche bis maximal 55HRc. Es sollte ein Ausgangsmaterial mit einer Kernfestigkeit von 490N/mm² gewählt werden.

Afin de prévenir toute usure prématurée sur la surface de travail du rouleau, et aussi éviter toute déformation, nous recommandons de traiter les rouleaux entre 1'200 et 1'500N/mm². Cependant la surface doit subir un traitement par induction et/ou flamme jusqu'à 55HRc. Le matériel utilisé sera au minimum un acier à 490N/mm².

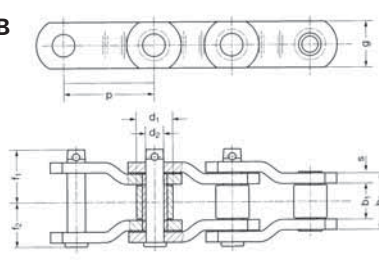
Rotaryketten Chaînes à plaques soudées

Ketten für Trommelantriebe / Chaînes pour tambours moteurs

**Bauart A
Série A**



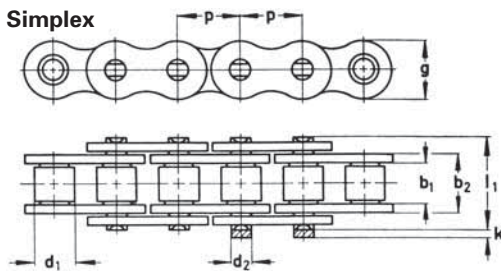
**Bauart B
Série B**



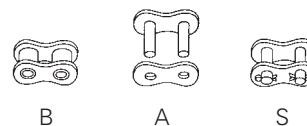
Type	Teilung Pas		b ₁ mm	b ₂ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	g mm	s mm	f ₁ mm	f ₂ mm	f mm	Bruchlast Charge de rupture F _{Bmin} N	Gewicht Poids q kg/m	Bauart / Série
	p mm	p inch												
Ro 20	50,8	2	30,56	44,70	28,58	14,27	48,0	6,35	37,6	33,9	6,4	222'500	9,9	A
Ro 20 H	50,8	2	30,56	47,60	28,58	15,06	41,5	8,0	41,3	38,1	7,1	231'400	10,9	A
Ro 3	78,1	3,075	36,90	54,00	31,75	15,875	41,5	8,0	46,9	41,3	8,5	271'500	11,0	B
1037	78,1	3,075	36,50	57,20	31,75	16,46	44,5	9,5	50,0	45,2	9,4	280'400	12,8	B
Ro 3 b	77,9	3,067	38,50	58,80	41,28	19,05	57,5	9,5	53,2	46,1	11,2	400'500	18,0	B
Ro 3 ½	88,9	3 ½	36,90	63,50	44,45	22,22	57,5	12,7	61,2	52,8	14,1	556'300	23,6	B
Ro 4	103,2	4,063	48,00	74,60	44,45	22,22	54,0	12,7	66,7	58,4	16,6	476'200	19,4	B
Ro 4 b	103,45	4,073	47,60	77,80	45,24	23,81	60,5	14,3	69,9	62,4	18,5	650'000	27,9	B
Ro 4 ½	114,3	4 ½	50,80	81,00	57,15	27,78	76,5	14,3	71,5	65,1	22,5	894'500	32,9	B
Ro 5 b	127,0	5	68,30	101,60	63,50	31,75	89,0	15,9	82,6	74,3	32,2	1'161'500	52,5	B
Ro 6	152,4	6	74,60	114,30	76,20	38,10	102,0	19,0	97,7	84,6	43,5	1'646'500	67,1	B

Rollenketten für schwere Antriebe und Hubzwecke Chaînes à rouleaux pour charges avec à-coups importants et levage

Simplex



**Einzelteile
Pièces détachées**



Type	Teilung Pas		Abmessungen Dimensions		d ₁ mm	d ₂ mm	g mm	a ₁ mm	k mm	Bruchlast Charge de rupture F _{Bmin} N	Gewicht Poids q kg/m
	p mm	p inch	b ₁ mm	b ₂ mm							
KRV 12	25,4	1	12,70	25,70	19,05	10,19	24,0	40,10	2,61	117'500	4,40
R 38 SH	38,1	1 ½	25,40	40,00	25,40	14,63	37,2	56,70	5,85	235'000	7,80
R 44 SH	44,45	1 ¾	30,99	46,50	27,94	15,90	40,8	66,30	7,39	270'000	9,80