

Rollenketten

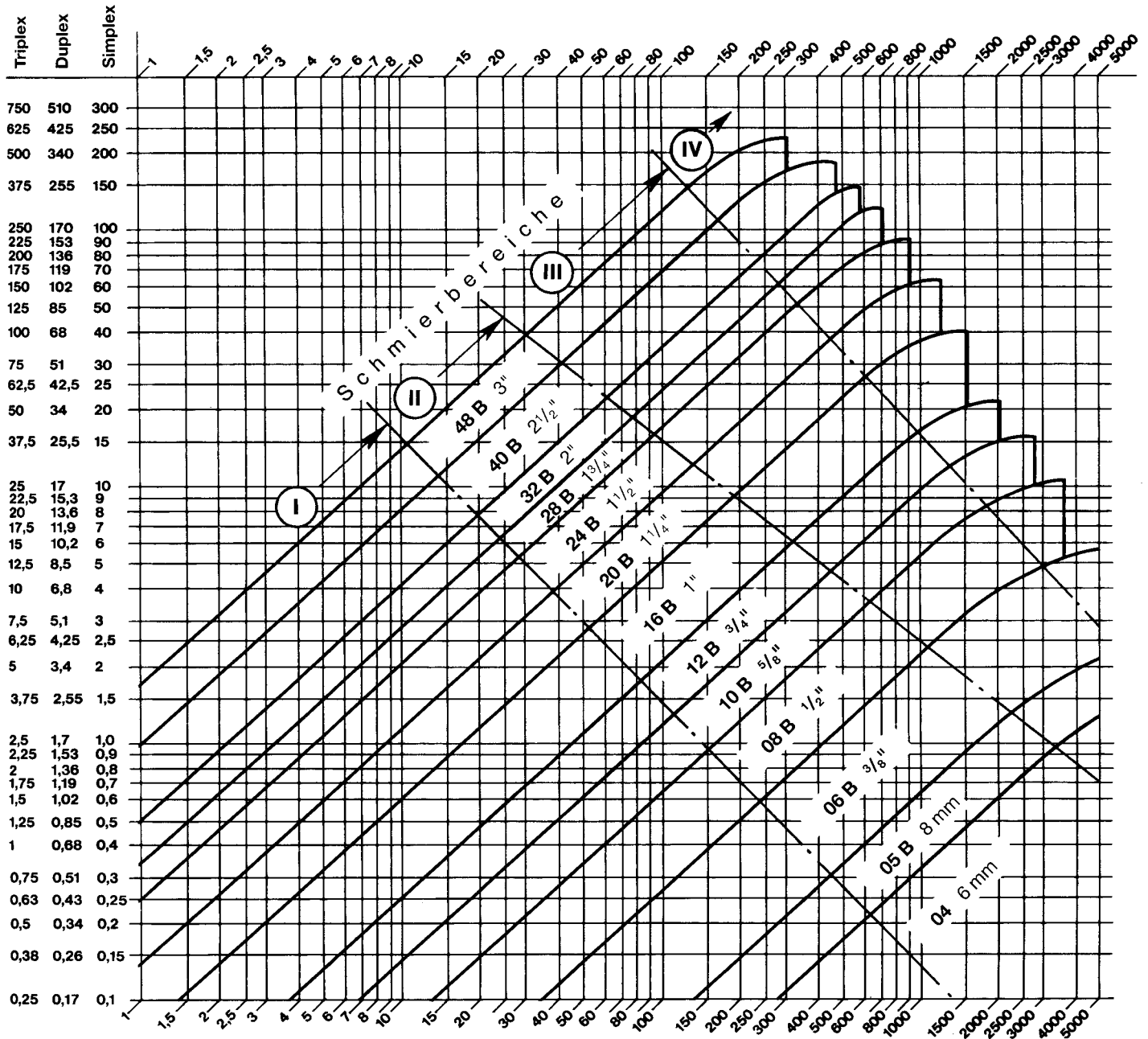
Chaînes à rouleaux

Leistungsdiagramm für Rollenketten
nach DIN 8187-1 / ISO 606:

- Leistung P_b in kW
- Drehzahl n_1 (min^{-1}) des kleinen Kettenrades Z_1

Diagramme de puissance pour chaînes à rouleaux
DIN 8187-1 / ISO 606:

- Puissance P_b en kW
- Nombre de tours n_1 (min^{-1}) de la petite roue à chaîne Z_1



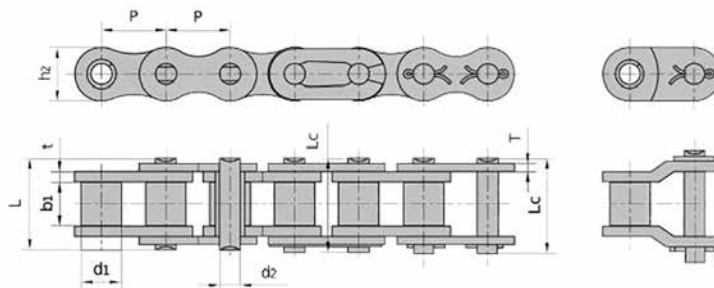
Das Diagramm zeigt die Leistungskurven von Ketten auf folgender Basis:

- kleines Rad $Z_1 = 19$ Zähne
- Übersetzungsverhältnis 3:1
- stossfreie und gleichmässige Belastung
- Achsabstand 40 mal Kettenteilung p
- Schmierung nach Vorschrift
- Lebensdauer von 15000 h

Le diagramme représente les courbes de puissances des chaînes partant des données de base suivantes:

- petite roue $Z_1 = 19$ dents
- rapport de transmission 3:1
- charge régulière et sans à-coups
- entraxe 40 fois le pas de chaîne p
- lubrification correcte
- durée de vie 15000 h

Einfach-Rollenketten «Simplex»
Chaînes à rouleaux «Simplex»
DIN 8187-1/ISO 606 (Europäische Bauart/Série Européenne)



Typ	Teilung	Massangaben							Bruchkraft Charge de rupture	Gewicht Poids	Preis pro m			
	Pas	Dimensions									k N	kg/m	Standard	Inox
	P mm/"	d ₁ max mm	b ₁ min mm/"	d ₂ max mm	L max mm	L _c max mm	h ₂ max mm	t/T max mm						
04B-1	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80	7,80	5,00	0,60	3,00	0,11	37,50			
05B-1	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20	8,90	7,10	0,80	5,00	0,20	33,90			
*06B-1	9,525 / 3/8"	6,35	5,72 / 7/32"	3,28	13,15	14,10	8,20	1,30	9,00	0,41	18,80			
08B-1	12,700 / 1/2"	8,51	7,75 / 5/16"	4,45	16,70	18,20	11,80	1,60	18,00	0,69	21,50			
10B-1	15,875 / 5/8"	10,16	9,65 / 3/8"	5,08	19,50	20,90	14,70	1,70	22,40	0,93	26,10			
12B-1	19,050 / 3/4"	12,07	11,68 / 1/16"	5,72	22,50	24,20	16,00	1,85	29,00	1,15	30,50			
16B-1	25,400 / 1"	15,88	17,02	8,28	36,10	37,40	21,00	4,15/3,10	60,00	2,71	46,50			
20B-1	31,750 / 1 1/4"	19,05	19,56 / 3/4"	10,19	41,30	45,00	26,40	4,50/3,50	95,00	3,70	84,50			
24B-1	38,100 / 1 1/2"	25,40	25,40 / 1"	14,63	53,40	57,80	33,20	6,00/4,80	160,00	7,10	150,50			
28B-1	44,450 / 1 3/4"	27,94	30,99 / 1 1/4"	15,90	65,10	69,50	36,70	7,50/6,00	200,00	8,50	215,00			
32B-1	50,800 / 2"	29,21	30,99 / 1 1/4"	17,81	66,00	71,00	42,00	7,00/6,00	250,00	10,25	219,80			
40B-1	63,500 / 2 1/2"	39,37	38,10 / 1 1/2"	22,89	82,20	89,20	52,96	8,50/8,00	355,00	16,35				
48B-1	76,200 / 3"	48,26	45,72 / 1 3/4"	29,24	99,10	107,00	63,80	12,00/10,00	560,00	25,00				
56B-1	88,900 / 3 1/2"	53,98	53,34	34,32	114,60	123,00	77,80	13,50/12,00	850,00	35,78				
64B-1	101,600 / 4"	63,50	60,96	39,40	130,00	138,50	90,17	15,00/13,00	112,00	46,00				
72B-1	114,300 / 4 1/2"	72,39	68,58	44,48	147,40	156,40	103,60	17,00/15,00	1400,00	60,80				
06BSS	9,525 / 3/8"	6,35	5,72 / 7/32"	3,28	13,15	14,10	8,20	1,30	6,20	0,41		80,00		
08BSS	12,700 / 1/2"	8,51	7,75 / 5/16"	4,45	16,70	18,20	11,80	1,60	12,00	0,70		100,00		
10BSS	15,875 / 5/8"	10,16	9,65 / 3/8"	5,08	19,50	20,90	14,70	1,70	14,50	0,94		139,00		
12BSS	19,050 / 3/4"	12,07	11,68 / 1/16"	5,72	22,50	24,20	16,00	1,85	18,50	1,16		154,00		
16BSS	25,400 / 1"	15,88	17,02	8,28	36,10	37,40	21,00	4,15/3,10	40,00	2,73		300,00		

Schwere Ausführung mit verstärkten Laschen und vergrößerten Gelenkflächen / Exécution lourde avec plaques renforcées et surface d'usure agrandie

08BH	12,700 / 1/2"	8,51	7,75 / 5/16"	4,45	18,80	19,90	11,80	2,03	20,60	0,79	30,00	
10BH	15,875 / 5/8"	10,16	9,65 / 3/8"	5,08	20,20	21,60	14,70	1,85	25,00	1,03	36,50	
12BH	19,050 / 3/4"	12,07	11,68 / 1/16"	5,94	25,20	26,80	16,00	2,42	40,00	1,45	42,70	
16BH	25,400 / 1"	15,88	17,02	8,90	35,70	38,90	24,10	4,00/3,10	80,00	3,11	65,10	

*Gerade Laschen / Plaques droites

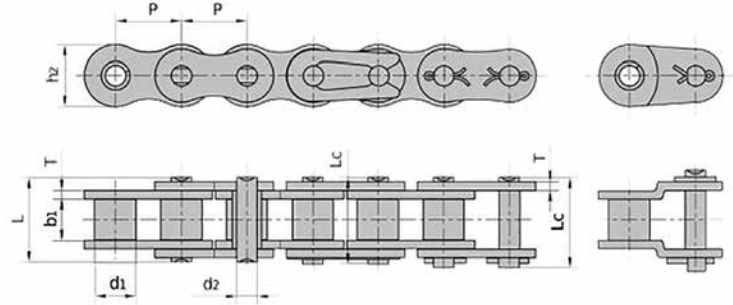
Einfach-Rollenketten «Simplex» – Verbindungsglieder
Chaînes à rouleaux «Simplex» – Maillons de raccord
DIN 8187-1/ISO 606 (Europäische Bauart/Série Européenne)

Typ	Gerades Verbindungsglied Preis pro Stück Maillon droit / Prix par pièce	Gekröpftes Verbindungsglied Preis pro Stück Maillon coudé / Prix par pièce	Rostfrei (SS) INOX Gerades Verbindungsglied Preis pro Stück Maillon droit / Prix par pièce	Rostfrei (SS) INOX Gekröpftes Verbindungsglied Preis pro Stück Maillon coudé / Prix par pièce
	CHF	CHF	CHF	CHF
06B-1	3/8" x 7/32"	1.80	3.70	5.10
08B-1	1/2" x 5/16"	2.10	4.20	6.70
10B-1	5/8" x 3/8"	2.70	5.20	8.60
12B-1	3/4" x 7/16"	3.60	7.10	10.40
16B-1	1" x 17,02 mm	5.10	10.00	14.00
20B-1	1 1/4" x 3/4"	8.70	17.30	—
24B-1	1 1/2" x 1"	13.90	27.70	—
28B-1	1 3/4" x 1 1/4"	18.70	37.30	—
32B-1	2" x 1 1/4"	24.80	49.60	—
08BH-1	1/2" x 5/16"	3.00	7.00	—
10BH-1	5/8" x 3/8"	3.70	7.20	—
12BH-1	3/4" x 7/16"	5.00	9.80	—
16BH-1	1"	7.00	14.00	—

Einfach-Rollenketten «Simplex»

Chaînes à rouleaux «Simplex»

DIN 8188-1/ISO 606 (Amerikanische Bauart/Série Américaine)



Typ	ANSI Ketten Nr. <i>Chaîne No</i>	Teilung <i>Pas</i>	Massangaben							Bruchkraft <i>Charge de rupture</i>	Gewicht <i>Poids</i>	Preis pro m <i>Prix par m</i> CHF
			<i>Dimensions</i>									
		P mm/"	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	h2 max mm	t/T max mm	k N	kg/m	Standard
08A-1	40	12,700 / 1/2"	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50	14,10	0,62	21.50
10A-1	50	15,875 / 5/8"	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03	22,20	1,02	26.10
12A-1	60	19,050 / 3/4"	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42	31,80	1,50	32.00
16A-1	80	25,400 / 1"	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25	56,70	2,60	46.50
20A-1	100	31,750 / 1 1/4"	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00	88,50	3,91	75.00
24A-1	120	38,100 / 1 1/2"	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80	127,00	5,62	150.00
28A-1	140	44,450 / 1 3/4"	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60	172,40	7,50	220.00
32A-1	160	50,800 / 2"	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	47,80	6,40	226,80	10,10	263.00

Schwere Ausführung mit verstärkten Laschen und vergrößerten Gelenkflächen / *Exécution lourde avec plaques renforcées et surface d'usure agrandie*

12AH-1	60H-1	19,050 / 3/4"	11,91	12,57	5,94	29,20	31,00	18,00	3,25	31,80	1,87	50.80
16AH-1	80H-1	25,400 / 1"	15,88	15,75	7,92	36,20	37,70	24,00	4,00	56,70	3,10	60.40
20AH-1	100H-1	31,750 / 1 1/4"	19,05	18,90	9,53	43,60	46,90	30,00	4,80	88,50	4,52	116.00

Einfach-Rollenketten «Simplex» – Verbindungsglieder

Chaînes à rouleaux «Simplex» – Maillons de raccord

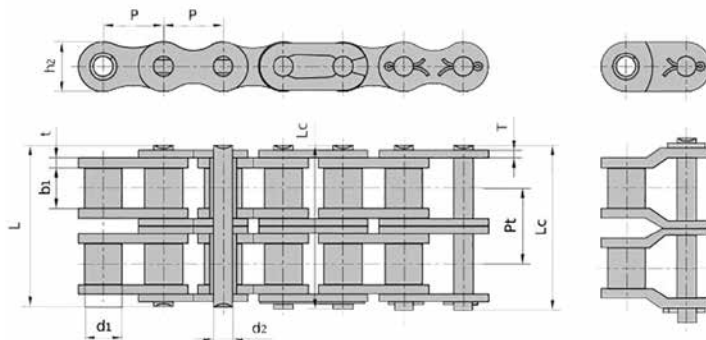
DIN 8188-1/ISO 606 (Amerikanische Bauart/Série Américaine)

Typ	Gerades Verbindungsglied Preis pro Stück <i>Maillon droit / Prix par pièce</i>		Gekröpftes Verbindungsglied Preis pro Stück <i>Maillon coudé / Prix par pièce</i>	
		CHF		CHF
08A-1	1/2" x 5/16"	2.10		4.20
10A-1	5/8" x 3/8"	2.70		5.20
12A-1	3/4" x 1/2"	3.60		7.10
16A-1	1" x 5/8"	5.10		10.00
20A-1	1 1/4" x 3/4"	8.70		17.30
24A-1	1 1/2" x 1"	13.90		27.70
28A-1	1 3/4" x 1"	18.70		37.30
32A-1	2" x 1 1/4"	24.80		49.60
12AH-1	60H-1	3/4" x 1/2"	5.00	9.80
16AH-1	80H-1	1" x 5/8"	7.00	14.00
20AH-1	100H-1	1 1/4" x 3/4"	9.00	16.00

Zweifach-Rollenketten «Duplex»

Chaînes à rouleaux «Duplex»

DIN 8187-1/ISO 606 (Europäische Bauart/Série Européenne)



Typ	Teilung <i>Pas</i>	Massangaben							Mitten- abstand <i>Entraxes</i>	Bruchkraft <i>Charge de rupture</i>	Gewicht <i>Poids</i>	Preis pro m <i>Prix par m CHF</i>
		<i>Dimensions</i>										
		P mm/"	d1 max mm	b1 min mm/"	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	h2 max mm				
*06B-2	9,525 / 3/8"	6,35	5,72 / 7/32"	3,28	23,40	24,40	8,20	1,30	10,24	16,90	0,77	28,00
08B-2	12,700 / 1/2"	8,51	7,75 / 5/16"	4,45	31,00	32,20	11,80	1,60	13,92	32,00	1,34	32,00
10B-2	15,875 / 5/8"	10,16	9,65 / 3/8"	5,08	36,10	37,50	14,70	1,70	16,59	44,50	1,84	46,00
12B-2	19,050 / 3/4"	12,07	11,68 / 7/16"	5,72	42,00	43,60	16,00	1,85	19,46	57,80	2,31	56,00
16B-2	25,400 / 1"	15,88	17,02	8,28	68,00	69,30	21,00	4,15/3,10	31,88	106,00	5,42	112,00
20B-2	31,750 / 1 1/4"	19,05	19,56 / 3/4"	10,19	77,80	81,50	26,40	4,50/3,50	36,45	170,00	7,20	165,00
24B-2	38,100 / 1 1/2"	25,40	25,40 / 1"	14,63	101,70	106,20	33,20	6,00/4,80	48,36	280,00	13,40	300,00
28B-2	44,450 / 1 3/4"	27,94	30,99 / 1 1/4"	15,90	124,60	129,10	36,70	7,50/6,00	59,56	360,00	16,60	362,00
32B-2	50,800 / 2"	29,21	30,99 / 1 1/4"	17,81	126,00	129,60	42,00	7,00/6,00	58,55	450,00	21,00	448,00
40B-2	63,500 / 2 1/2"	39,37	38,10 / 1 1/2"	22,89	154,50	161,50	52,96	8,50/8,00	72,29	630,00	32,00	
48B-2	76,200 / 3"	48,26	45,72 / 1 3/4"	29,24	190,40	198,20	63,80	12,00/10,00	91,21	1000,00	50,00	
56B-2	88,900 / 3 1/2"	53,98	53,34	34,32	221,20	229,60	77,80	13,50/12,00	106,60	1600,00	71,48	
64B-2	101,600 / 4"	63,50	60,96	39,40	249,90	258,40	90,17	15,00/13,00	119,89	2000,00	91,00	
72B-2	114,300 / 4 1/2"	72,39	68,58	44,48	283,70	292,70	103,60	17,00/15,00	136,27	2500,00	120,40	

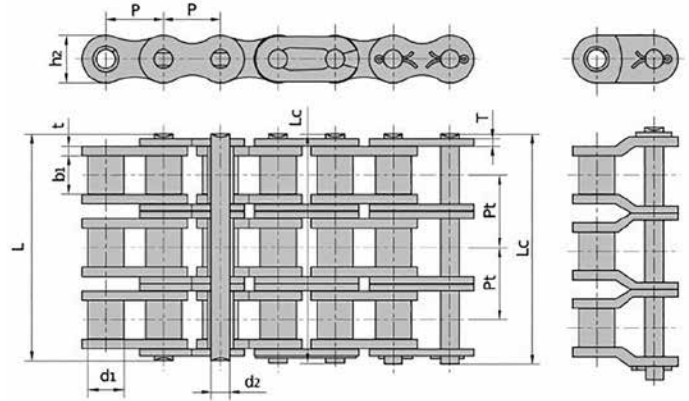
*Gerade Laschen / *Plaques droites*

Zweifach-Rollenketten «Duplex» – Verbindungsglieder

Chaînes à rouleaux «Duplex» – Maillons de raccord

DIN 8187-1/ISO 606 (Europäische Bauart/Série Européenne)

Typ	Gerades Verbindungsglied Preis pro Stück <i>Maillon droit / Prix par pièce</i>	Gekröpftes Verbindungsglied Preis pro Stück <i>Maillon coudé / Prix par pièce</i>	
	CHF	CHF	
06B-2	3/8" x 7/32"	3.80	7.60
08B-2	1/2" x 5/16"	3.90	7.80
10B-2	5/8" x 3/8"	4.90	9.70
12B-2	3/4" x 7/16"	5.30	10.40
16B-2	1" x 17,02mm	9.70	19.40
20B-2	1 1/4" x 3/4"	23.80	60.00
24B-2	1 1/2" x 1"	33.90	54.60
28B-2	1 3/4" x 1 1/4"	45.90	67.70
32B-2	2" x 1 1/4"	90.30	–
40B-2	2 1/2" x 1 1/2"	–	–
48H-2	3" x 1 3/4"	–	–

Dreifach-Rollenketten «Triplex»**Chaînes à rouleaux «Triplex»****DIN 8187-1/ISO 606 (Europäische Bauart/Série Européenne)**

Typ	Teilung <i>Pas</i>	Massangaben							Mitten- abstand <i>Entraxes</i>	Bruchkraft <i>Charge de rupture</i>	Gewicht <i>Poids</i>	Preis pro m <i>Prix par m CHF</i>
		<i>Dimensions</i>										
		P mm/"	d1 max mm	b1 min mm/"	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	h2 max mm				
*06B-3	9,525 / 3/8"	6,35	5,72 / 7/32"	3,28	33,50	34,60	8,20	1,30	10,24	24,90	1,16	45,00
08B-3	12,700 / 1/2"	8,51	7,75 / 5/16"	4,45	45,10	46,10	11,80	1,60	13,92	47,50	2,03	51,00
10B-3	15,875 / 5/8"	10,16	9,65 / 3/8"	5,08	52,70	54,10	14,70	1,70	16,59	66,70	2,77	73,00
12B-3	19,050 / 3/4"	12,07	11,68 / 7/16"	5,72	61,50	63,10	16,00	1,85	19,46	86,70	3,46	89,00
16B-3	25,400 / 1"	15,88	17,02	8,28	99,80	101,20	21,00	4,15/3,10	31,88	160,00	8,13	179,00
20B-3	31,750 / 1 1/4"	19,05	19,56 / 3/4"	10,19	114,20	117,90	26,40	4,50/3,50	36,45	250,00	10,82	265,00
24B-3	38,100 / 1 1/2"	25,40	25,40 / 1"	14,63	150,10	154,60	33,20	6,00/4,80	48,36	425,00	20,10	483,00
28B-3	44,450 / 1 3/4"	27,94	30,99 / 1 1/4"	15,90	184,20	188,70	36,70	7,50/6,00	59,56	530,00	24,92	–
32B-3	50,800 / 2"	29,21	30,99 / 1 1/4"	17,81	183,20	188,20	42,00	7,00/6,00	58,55	670,00	31,56	–
40B-3	63,500 / 2 1/2"	39,37	38,10 / 1 1/2"	22,89	226,80	233,80	52,96	8,50/8,00	72,29	950,00	48,10	–
48B-3	76,200 / 3"	48,26	45,72 / 1 3/4"	29,24	281,60	289,40	63,80	12,00/10,00	91,21	1500,00	75,00	–
56B-3	88,900 / 3 1/2"	53,98	53,34	34,32	327,80	336,20	77,80	13,50/12,00	106,60	2240,00	107,18	–
64B-3	101,600 / 4"	63,50	60,96	39,40	369,80	378,30	90,17	15,00/13,00	119,89	3000,00	136,00	–
72B-3	114,300 / 4 1/2"		68,58	44,48	420,00	429,00	103,60	17,00/15,00	136,27	3750,00	180,00	–

*Gerade Laschen / *Plaques droites***Dreifach-Rollenketten «Triplex» – Verbindungsglieder****Chaînes à rouleaux «Triplex» – Maillons de raccord****DIN 8187-1/ISO 606 (Europäische Bauart/Série Européenne)**

Typ	Gerades Verbindungsglied Preis pro Stück <i>Maillon droit / Prix par pièce</i>	Gekröpftes Verbindungsglied Preis pro Stück <i>Maillon coudé / Prix par pièce</i>	
	CHF	CHF	
06B-3	3/8" x 7/32"	5.30	10.40
08B-3	1/2" x 5/16"	6.10	12.10
10B-3	5/8" x 3/8"	6.30	12.60
12B-3	3/4" x 7/16"	9.40	18.70
16B-3	1" x 17,02mm	13.90	27.70
20B-3	1 1/4" x 3/4"	23.80	47.40
24B-3	1 1/2" x 1"	26.80	52.00
28B-3	1 3/4" x 1 1/4"	–	–
32B-3	2" x 1 1/4"	–	–
40B-3	2 1/2" x 1 1/2"	–	–
48B-3	3" x 1 3/4"	–	–