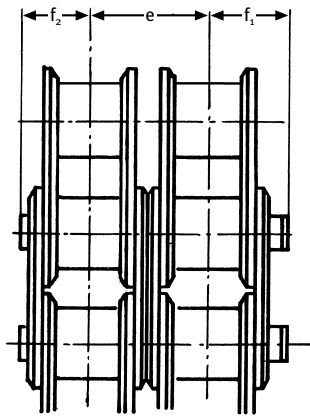
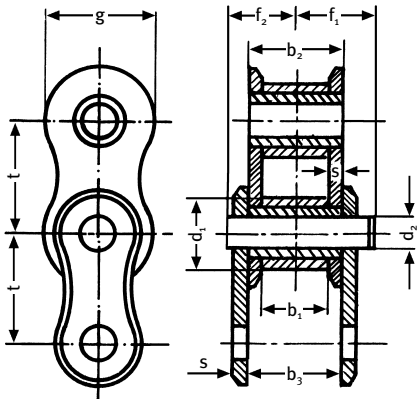


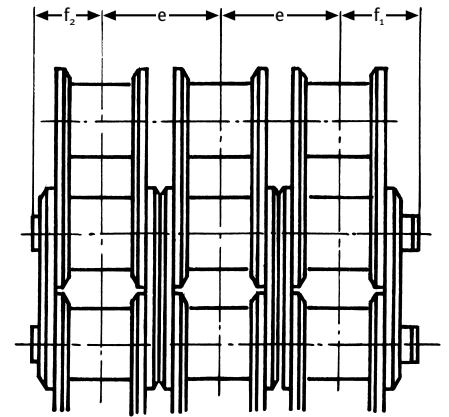
Einfach-Rollenkette
Simplex roller chain

Zweifach-Rollenkette
Duplex roller chain

Dreifach-Rollenkette
Triplex roller chain



Verschlussseite / Connecting side



Die Ketten DIN 8187 und DIN 8188 können auch als Vierfach-Rollenketten, Fünffach-Rollenketten usw. hergestellt werden.
The chains DIN 8187 and DIN 8188 can also be manufactured as quadruplex roller chains, quintuplex roller chains, etc.

Maße in mm / Dimensions in mm

Werkstoff: Nach Wahl des Herstellers Einsatzstahl nach DIN 17 210, Vergütungsstahl nach DIN 17 200
Material: (at the manufacturer's discretion) Case-hardened steel to DIN 17 120 Quenched and tempered steel to DIN 17 200

Bezeichnung von 12,7 m⁻¹ Einfach-Rollenkette (1), Teilung t = 25,4 mm und innerer Breite b₁ = 17,02 mm 12,7 m⁻¹ Rollenkette 1 x 25,4 x 17,02 DIN 8187
Designation of a 12.7 m⁻¹ simplex roller chain (1), pitch t = 25.4 mm, inside width b₁ = 17.02 mm: 12.7 m⁻¹ roller chain 1 x 25.4 x 17.02 DIN 8187

Bezeichnung einer Zweif.-Rollenkette (2), Teilung t = 25,4 mm und innerer Breite b₁ = 17,02 mm und mit 100⁻¹ Gliedern: 12,7 m⁻¹ Rollenkette 2 x 25,4 x 17,02 DIN 8187
Designation of a duplex roller chain (2), pitch t = 25.4 mm, inside width b₁ = 17.02 mm, with 100⁻¹ links: Roller chain 2 x 25.4 x 17.02 x 100⁻¹ DIN 8187

Teilung Pitch t	Innere Breite Inside width										Einfach-Rollenkette/ Simplex roller chain			Zweifach-Rollenkette/ Duplex roller chain			Dreifach-Rollenkette/ Triplex roller chain		
		b ₁ Kleinstdmaß Min.	b ₂ Größtmaß Max.	b ₃ Kleinstdmaß Min.	d ₁ h ₁₀	d ₂ D _g h 8	e	g	f ₁	f ₂	Gelenk- fläche Joint surface f = b ₂ ·x _{d₂} cm ²	Mindest- bruchlast Min. break- ing load PB N	Gewicht Weight ≈ kg/m	Gelenk- fläche Joint surface f = 2b ₂ ·x _{d₂} cm ²	Mindest- bruchlast Min. break- ing load PB N	Gewicht Weight ≈ kg/m	Gelenk- fläche Joint surface f = 3b ₂ ·x _{d₂} cm ²	Mindest- bruchlast Min. break- ing load PB N	Gewicht Weight ≈ kg/m
3/8	9,525	3,2	5,15	5,25	6	2,8	-	9	6	4,8	0,14	6500	0,26	-	-	-	-	-	-
		(3,94)	6,63	6,73	6,35	3,31	-	9	7	5,8	0,22	9000	0,36	-	-	-	-	-	-
		5,72	8,53	8,63	6,35	3,31	10,24	9	8	6,8	0,28	9000	0,41	0,56	16000	0,78	0,85	23000	1,18
1/2	12,7	6,4	9,55	9,75	7,75	3,97	-	11,5	9,2	7,7	0,38	15000	0,50	-	-	-	-	-	-
		6,4	9,93	10,13	8,51	4,45	-	12,5	9,5	7,8	0,44	18000	0,65	-	-	-	-	-	-
		7,75	11,28	11,48	8,51	4,45	13,92	12,5	10,2	8,5	0,50	18000	0,70	1,0	32000	1,35	1,51	46000	2,0
5/8	15,875	6,48	10,08	10,28	10,16	5,08	-	15	9,9	8,2	0,51	25000	0,80	-	-	-	-	-	-
		9,65	13,26	13,46	10,16	5,08	16,59	15	11,4	9,7	0,67	25000	0,95	1,35	45000	1,85	2,02	65000	2,8
3/4	19,05	11,68	15,62	15,82	12,07	5,72	19,46	16,5	13,2	11,3	0,89	30000	1,25	1,79	54000	2,5	2,68	76000	3,8
1	25,4	17,02	25,45	25,75	15,88	8,27	31,88	24	24,5	18	2,10	65000	2,7	4,21	124000	5,4	6,31	185000	8
1 1/4	31,75	19,56	29	29,3	19,05	10,17	36,45	27	27,7	20,3	2,95	100000	3,6	5,9	190000	7,2	8,85	286000	11
1 1/2	38,1	25,4	37,92	38,32	25,4	14,63	48,36	36	37,2	26,6	5,54	170000	6,7	11,09	324000	13,5	16,64	485000	21
1 3/4	44,45	30,99	46,58	47,08	27,94	15,87	59,56	41	42,3	32,5	7,40	200000	8,3	14,81	381000	16,6	22,22	571000	25
2	50,8	30,99	47	47,5	29,21	17,8	58,55	44	46,4	36,5	8,37	260000	10,5	16,73	495000	21	25,1	743000	32
2 1/2	63,5	38,1	55,75	56,45	39,37	22,87	72,29	60	52	39,2	12,75	420000	16	25,5	800000	32	38,25	1200000	48
3	76,2	45,75	70,56	71,36	48,26	29,22	91,21	70	64,4	49,2	20,61	600000	25	41,23	1140000	50	61,85	1700000	75

Eingeklammerte Größe möglichst vermeiden.

¹⁾ Länge der Kette in Meter oder in Gliedern bei Bestellung angeben. Bei Bestellung in Meter sind Endglieder stets Innenglieder. Nach Gliederzahl bestellte Rollenketten enthalten einbaufertige Verbindungsglieder, und zwar Ketten mit gerader Gliederzahl Steckglieder. Bei Rollenketten mit ungerader Gliederzahl (möglichst vermeiden) sind entweder gekröpfte Doppelglieder oder gekröpfte Glieder mit Außengliedern vernietet bzw. mit Steckgliedern verbunden. Bei gekröpfen Gliedern (möglichst vermeiden) darf nur mit 0,8 Bruchlast gerechnet werden.

²⁾ Diese Ketten können nach Wahl des Herstellers mit geraden Laschen ausgeführt werden.

Avoid the size in brackets, if possible

¹⁾ When ordering, indicate the length of the chain in metres or links. When ordering in metres, the last links are always inner links. Roller chains ordered by number of links include ready-to-fit connecting links, these being rivetless detachable links for chains with an even number of links. For roller chains with an odd number of links (avoid if possible), either cranked double links or cranked links are riveted to outer links or connected by rivetless detachable links. Only 0.8 times the breaking load may be calculated in the case of cranked links (avoid if possible).

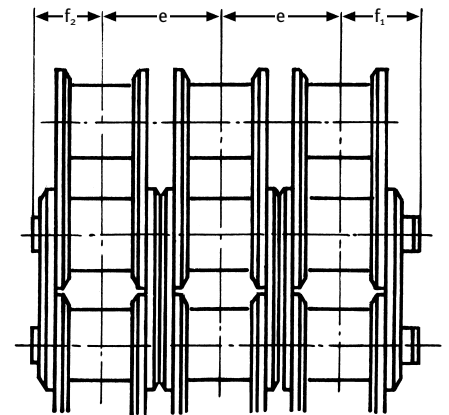
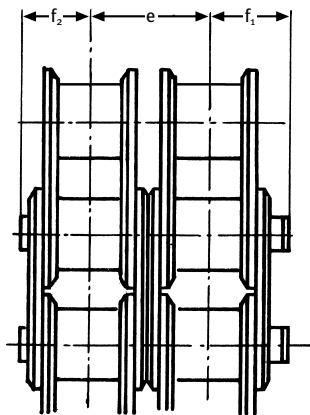
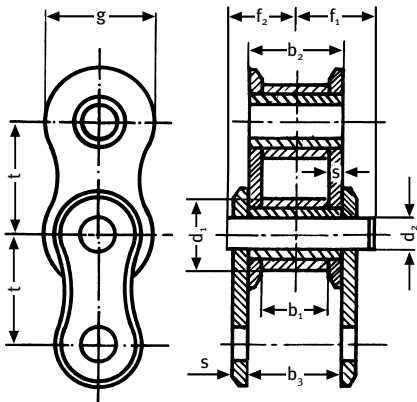
²⁾ These chains can also be produced with straight plates at the manufacturer's discretion.



Einfach-Rollenkette
Simplex roller chain

Zweifach-Rollenkette
Duplex roller chain

Dreifach-Rollenkette
Triplex roller chain



Maße in mm / Dimensions in mm

Bezeichnung von 1,27 m³ einer Einfach-Rollenkette (1) von Teilung t = 12,7 mm in Regelausführung: 1,27 m³ Rollenkette 1 x 12,7 DIN 8188
Designation of a 1.27 m³ simplex roller chain, pitch t = 12.7 mm, standard design: 1.27 m³ roller chain 1 x 12.7 DIN 8188

Bezeichnung einer Zweifach-Rollenkette (2) von Teilung t = 50,8 mm in schwerer Ausführung S und mit 50³ Gliedern: Rollkette 2 x 50,8 S x 50³ DIN 8188
Designation of a duplex roller chain (2), pitch t = 50.8 mm, heavyweight design S, with 50³ links: Roller chain 2 x 50.8 S x 50³ DIN 8188

Teilung Pitch t	Innere Breite Inside width				d ₂ D ₉ h 8	e	Größtmaß / Max.				S	Einfach-Rollenkette/ Simplex roller chain			Zweifach-Rollenkette/ Duplex roller chain			Dreifach-Rollenkette/ Triplex roller chain		
	b ₁ Kleinstmaß Min.	b ₂ Größtmaß Max.	b ₃ Kleinstmaß Min.	d ₁ h 10			f ₁	f ₂	g ₁	g ₂		Gelenkfläche Joint surface f = b ₂ ·x _{d2} cm ²	Mindestbruchlast Min. breaking load PB N	Gewicht Weight ≈ kg/m	Gelenkfläche Joint surface f = 2b ₂ ·x _{d2} cm ²	Mindestbruchlast Min. breaking load PB N	Gewicht Weight ≈ kg/m	Gelenkfläche Joint surface f = 3b ₂ ·x _{d2} cm ²	Mindestbruchlast Min. breaking load PB N	Gewicht Weight ≈ kg/m

Regelausführung / Standard design

12,7	7,94	11,17	11,23	7,94	3,97	14,38	9,3	7,9	12,0	10,4	1,5	0,44	15000	0,609	0,88	30000	1,19	1,32	45000	1,78
15,875	9,53	13,84	13,90	10,16	5,09	18,11	11,7	9,9	15,1	13,0	2,0	0,70	23000	1,01	1,40	46000	1,92	2,10	69000	2,89
19,05	12,7	17,75	17,81	11,90	5,95	22,78	14,5	12,4	18,1	15,6	2,4	1,06	32000	1,47	2,12	64000	2,9	3,18	96000	4,28
25,4	15,88	22,60	22,66	15,87	7,93	29,29	18,9	15,9	24,1	20,8	3,2	1,79	57000	2,57	3,58	114000	5,01	5,37	171000	7,47
31,75	19,05	27,45	27,51	19,05	9,53	35,76	23,0	19,3	30,1	26,0	4,0	2,62	89000	3,73	5,24	178000	7,31	7,86	267000	11,01
38,1	25,4	35,45	35,51	22,22	11,11	45,44	28,6	24,4	36,2	31,2	4,8	3,94	128000	5,5	7,88	256000	10,94	11,82	384000	16,5
44,45	25,4	37,18	37,24	25,4	12,71	48,87	31,2	26,3	42,2	36,4	5,6	4,72	174000	7,5	9,4	348000	14,36	14,16	522000	21,7
50,8	31,75	45,21	45,27	28,57	14,28	58,55	36,8	31,3	48,2	41,6	6,4	6,5	227000	9,7	13,0	454000	19,1	19,5	681000	28,3
57,15	35,72	50,85	50,91	35,71	17,46	65,84	42,2	35,3	54,3	46,8	7,2	8,9	288000	13,2	17,8	576000	26,0	26,7	864000	38,6
63,5	38,1	54,88	54,94	39,68	19,85	71,55	46,4	38,5	60,3	52,1	8,0	10,9	354000	15,8	21,8	708000	32,0	32,7	1062000	48,0
76,2	47,63	67,81	67,87	47,62	23,81	87,83	56,6	47,0	72,4	62,5	9,6	16,1	510000	22,6	32,2	1020000	44	48,3	1530000	66,0

Schwere Ausführung / Heavyweight design

19,05	12,7	19,43	19,49	11,90	5,95	26,11	16,2	14,0	18,1	15,6	3,2	1,16	32000	1,79	2,32	64000	3,5	3,48	96000	5,25
25,4	15,88	24,28	24,34	15,87	7,93	32,59	20,5	17,5	24,1	20,8	4,0	1,92	57000	2,92	3,84	114000	5,75	5,76	171000	8,55
31,75	19,05	29,10	29,16	19,05	9,53	39,09	24,6	21,0	30,1	26,0	4,8	2,77	89000	4,2	5,54	178000	8,2	8,31	267000	12,3
38,1	25,4	37,18	37,24	22,22	11,11	48,87	30,3	26,0	36,2	31,2	5,6	4,13	128000	6,0	8,26	256000	11,7	12,39	384000	17,5
44,45	25,4	38,86	38,92	25,4	12,71	52,20	32,8	27,9	42,2	36,4	6,4	4,94	174000	8,0	9,88	348000	15,6	14,82	522000	23,2
50,8	31,75	46,88	46,94	28,57	14,28	61,87	38,5	32,9	48,2	41,6	7,2	6,7	227000	10,5	13,4	454000	20,5	20,1	681000	30,6
57,15	35,72	55,90	55,96	35,71	17,46	75,92	47,1	40,3	54,3	46,8	9,6	9,8	288000	15,8	19,6	576000	30,8	29,4	864000	46,2
63,5	38,1	58,29	58,35	39,68	19,85	78,31	49,7	41,8	60,3	52,1	9,6	11,6	354000	17,2	23,2	708000	33,5	34,8	1062000	50,5
76,2	47,63	74,54	74,60	47,62	23,81	101,22	63,1	53,5	72,4	62,5	12,7	17,7	510000	27,6	35,4	1020000	54	53,1	1530000	81,0

³⁾ Länge der Kette in Meter oder in Gliedern bei Bestellung angeben. Bei Bestellung in Metern sind Endglieder stets Innenglieder. Nach Gliederzahl bestellte Rollenketten enthalten einbaufertige Verbindungsglieder, und zwar Ketten mit gerader Gliederzahl Steckglieder. Bei Rollenketten mit ungerader Gliederzahl (möglichst vermeiden) sind entweder gekröpfte Doppelglieder oder gekröpfte Glieder mit Außengliedern vernietet bzw. mit Steckgliedern verbunden. Bei gekröpfen Gliedern (möglichst vermeiden) darf nur mit 0,8 Bruchlast gerechnet werden.

³⁾ When ordering, indicate the length of the chain in metres or links. When ordering in metres, the last links are always inner links. Roller chains ordered by number of links include ready-to-fit connecting links, these being rivetless detachable links for chains with an even number of links. For roller chains with an odd number of links (avoid if possible), either cranked double links or cranked links are riveted to outer links or connected by rivetless detachable links. Only 0.8 times the breaking load may be calculated in the case of cranked links (avoid if possible).

