

Tab. 25.2 Abmessungen und technische Daten von Rollenketten (hierzu Bild 25.4e)

Rollenketten Europäische Bauart DIN 8187 ¹⁾																	
Ketten-Nr.						Einfach-Kette				Zweifach-Kette				Dreifach-Kette			
	<i>p</i> mm	<i>b</i> ₁ mm	<i>d</i> _R mm	<i>e</i> mm	<i>g</i> mm	<i>l</i> ₁ mm	<i>F</i> _B kN	<i>A</i> cm ²	<i>q</i> kg/m	<i>l</i> ₂ mm	<i>F</i> _B kN	<i>A</i> cm ²	<i>q</i> kg/m	<i>l</i> ₃ mm	<i>F</i> _B kN	<i>A</i> cm ²	<i>q</i> kg/m
03	5	2,5	3,2	—	4,1	7,4	2,2	0,06	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—
04	6	2,8	4	—	5	7,4	3,0	0,08	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—
05 B	8	3	5	5,64	7,1	8,6	5,0	0,11	0,18	14,3	7,8	0,22	0,36	19,9	11,1	0,33	0,54
06 B	9,525	5,72	6,35	10,24	8,2	13,5	9,0	0,28	0,41	23,8	16,9	0,56	0,78	34	24,9	0,84	1,18
081	12,7	3,3	7,75	—	9,9	10,2	8,2	0,21	0,28	—	—	—	—	—	—	—	—
082	12,7	2,38	7,75	—	9,9	8,2	10,0	0,17	0,26	—	—	—	—	—	—	—	—
083	12,7	4,88	7,75	—	10,3	12,9	12,0	0,32	0,42	—	—	—	—	—	—	—	—
084	12,7	4,88	7,75	—	11,1	14,8	16,0	0,36	0,59	—	—	—	—	—	—	—	—
085	12,7	6,38	7,77	—	9,9	14	6,8	0,32	0,38	—	—	—	—	—	—	—	—
08 B	12,7	7,75	8,51	13,92	11,8	17	18,0	0,50	0,70	31	32	1,01	1,35	44,9	47,5	1,51	2,0
10 B	15,875	9,65	10,16	16,59	14,7	19,6	22,4	0,67	0,95	36,2	44,5	1,34	1,85	52,8	66,7	2,02	2,8
12 B	19,05	11,68	12,07	19,46	16,1	22,7	29,0	0,89	1,25	42,2	53	1,79	2,5	61,7	86,7	2,68	3,8
16 B	25,4	17,02	15,88	31,88	21,0	36,1	60,0	2,10	2,7	68	106	4,21	5,4	99,9	160	6,31	8
20 B	31,75	19,56	19,05	36,45	26,4	43,2	95,0	2,96	3,6	79,7	170	5,91	7,2	116,1	250	8,87	11
24 B	38,1	25,4	25,4	48,36	33,4	53,4	160	5,54	6,7	101	280	11,09	13,5	150,2	425	16,43	21
28 B	44,45	30,99	27,94	59,56	37,0	65,1	200	7,39	8,3	124	360	14,79	16,6	184,3	530	22,18	25
32 B	50,8	30,99	29,21	58,55	42,2	67,4	250	8,10	10,5	126	450	16,21	21	184,5	670	24,31	32
40 B	63,5	38,1	39,37	72,29	52,9	82,6	355	12,75	16	154	630	25,50	32	227,2	950	38,25	48
48 B	76,2	45,72	48,26	91,21	63,8	99,1	560	20,61	25	190	1000	31,23	50	281,6	1500	61,84	75
56 B	88,9	53,34	53,98	106,6	77,8	114	850	27,90	35	221	1600	55,80	70	330	2240	83,71	105
64 B	101,6	60,96	63,5	119,89	90,1	130	1120	36,25	60	250	2000	72,5	120	370,7	3000	108,74	180
72 B	114,1	68,58	72,39	136,27	103,6	147	1400	46,19	80	283	2500	92,4	160	420	3750	138,57	240
Rollenketten Amerikanische Bauart DIN 8188 ²⁾																	
08 A	12,7	7,85	7,95	14,38	12	17,8	14,1	0,44	0,6	32,3	28,2	0,88	1,2	46,7	42,3	1,32	1,8
10 A	15,875	9,4	10,16	18,11	15	21,8	22,2	0,70	1	39,9	44,4	1,40	1,9	57,9	66,6	2,10	2,9
12 A	19,05	12,57	11,91	22,78	18	26,9	31,8	1,05	1,5	49,8	63,6	2,1	2,9	72,6	95,4	3,15	4,3
16 A	25,4	15,75	15,88	29,29	24,1	33,5	56,7	1,78	2,6	62,7	113,4	3,56	5	91,7	170,1	5,35	7,5
20 A	31,75	18,9	19,05	35,76	30,1	41,1	88,5	2,61	3,7	77	177	5,22	7,3	113	265,5	7,83	11
24 A	38,1	25,22	22,23	45,44	36,2	50,8	127	3,92	5,5	96,3	254	7,84	10,9	141	381	11,76	16,5
28 A	44,45	25,22	25,4	48,87	42,2	54,9	172,4	4,7	7,5	103	344,8	9,4	14,4	152	517,2	14,1	21,7
32 A	50,8	31,55	28,58	58,55	48,2	65,5	226,8	6,42	9,7	124	453,6	12,84	19	182	680,4	19,26	28,3
40 A	63,5	37,85	39,68	71,55	60,3	80,3	353,8	10,85	15,8	151	707,6	21,7	32	223	1061,4	32,56	48
48 A	76,2	47,35	47,63	87,83	72,3	95,5	510,3	16,07	22,6	183	1020,6	32,13	44	271	1530,9	48,2	66

¹⁾ Bezeichnungsbeispiel für eine Rollenkette Nr. 10 B mit 100 Gliedern als Zweifach-Rollenkette: *Rollenkette DIN 8187 – 10 B – 2 × 100*.

²⁾ Bezeichnungsbeispiel für eine Rollenkette Nr. 12 A mit 80 Gliedern als Dreifach-Rollenkette: *Rollenkette DIN 8188 – 12 A – 3 × 80*.