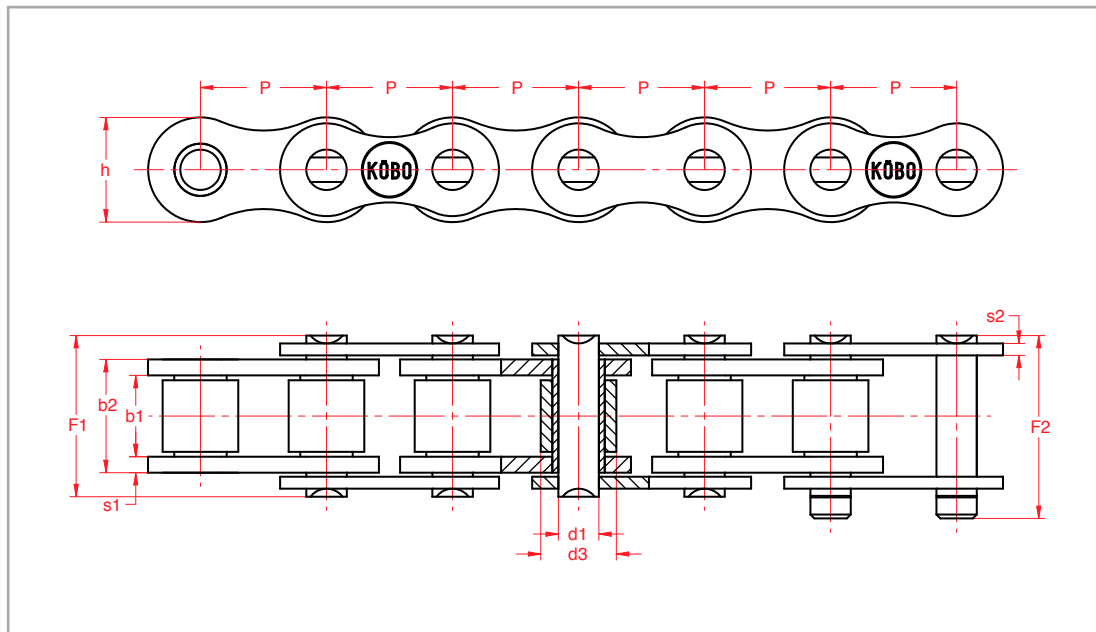


Simplex rollenketting

DIN 8187



Nr.	Art.Nr.	inch	p mm	b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	d ₁ mm h _g	d ₃ mm max.	F ₁ mm	F ₂ mm	h mm max.	s ₁ mm	s ₂ mm	f cm ²	F _B N min.	q kg/m
04 -1	11160000	-	6	2,80	4,1	1,85	4,00	6,5	7,4	5,0	0,6	0,6	0,08	3000	0,12
05B-1	11170000	-	8	3,00	4,7	2,31	5,00	7,6	8,6	7,1	0,8	0,8	0,11	5000	0,18
06B-1	11201000	¾"	9,525	5,72	8,5	3,28	6,35	13,4	15,1	8,2*	1,3	1,3	0,28	9300	0,41
081-1	11030000	½"x⅝"	12,7	3,30	5,8	3,66**	7,75	9,3	10,5	9,9	1,0	1,0	0,21	8200	0,28
084-1	11050000	½"x⅜/16"	12,7	4,88	8,8	4,09	7,75	14,5	15,9	11,1	1,9	1,6	0,36	16000	0,59
08B-1	11261000	½"	12,7	7,75	11,3	4,45	8,51	17,0	19,3	11,8	1,6	1,6	0,50	18200	0,70
10B-1	11331000	¾"	15,875	9,65	13,3	5,08	10,16	19,1	21,5	14,7	1,6	1,6	0,67	22500	0,95
12B-1	11391000	¾"	19,05	11,68	15,6	5,72	12,06	22,3	25,1	16,1	1,8	1,8	0,89	30500	1,25
16B-1	11451000	1"	25,4	17,02	25,4	8,28	15,88	35,8	40,1	21,0	4,0	3,0	2,10	71500	2,70
20B-1	11561000	1¼"	31,75	19,56	29,0	10,19	19,05	40,6	46,1	26,4	4,5	3,5	2,96	100000	3,60
24B-1	11701000	1½"	38,1	25,40	37,9	14,63	25,40	53,4	60,1	33,4	5,5	5,0	5,54	180000	6,70
28B-1	11791000	1¾"	44,45	30,99	46,5	15,90	27,94	64,5	72,2	37,0	7,0	6,0	7,39	227000	8,30
32B-1	11861000	2"	50,8	30,99	45,5	17,81	29,21	64,5	73,1	42,2	7,0	6,0	8,10	270000	10,5
40B-1	11901000	2½"	63,5	38,10	55,7	22,89	39,37	79,0	87,1	52,9	8,0	8,0	12,75	395000	16,0
48B-1	11971000	3"	76,2	45,72	70,5	29,24	48,26	99,7	107,7	63,8	12	10	20,61	630000	25,0
56B-1	11921000	3½"	88,9	53,34	81,3	34,32	53,98	117,0	126,0	77,8	13	12	27,90	900000	35,0
64B-1	11956000	4"	101,6	60,96	92,0	39,40	63,50	129,0	139,5	90,1*	14	13	36,25	1190000	60,0
72B-1	11986000	4½"	114,3	68,58	103,8	44,50	72,39	147,0		103,6*	17	15	46,19	1460000	80,0

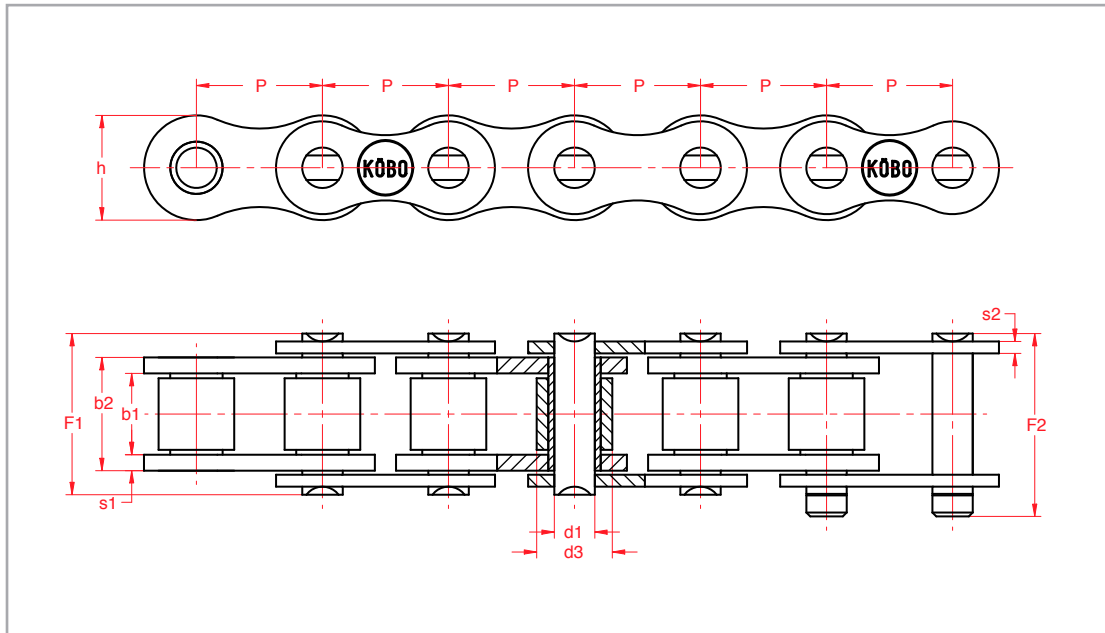
* Rechte schakelplaten

** Leverbaar als holleboutketting ø 4mm

Kettingselectie zie blz. 23 + 24

Simplex rollenkette

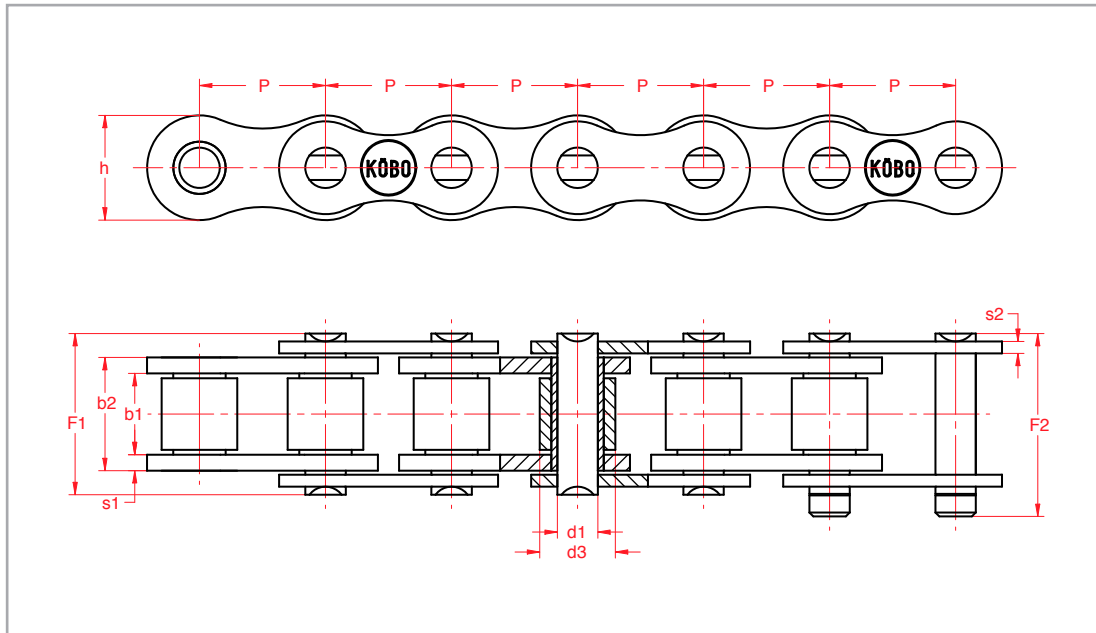
Fabrieksnorm



Art.Nr.	p mm	b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	d ₁ mm h _g	d ₃ mm max.	F ₁ mm	F ₂ mm	h mm max.	s ₁ mm	s ₂ mm	f cm ²	F _B N min.	q kg/m
11180000	9,525	3,30	5,45	2,80	6,00	9,2	10,1	9,0	1,00	1,00	0,15	7800	0,26
11190000	9,525	3,94	6,63	3,28	6,35	10,9	12,2	9,0	1,35	1,35	0,22	9100	0,36
11040000	12,7	4,88	7,20	3,66	7,75	10,7	11,8	10,5	1,15	1,15	0,28	9800	0,33
11230000	12,7	5,21	8,74	4,45	8,51	14,5	16,2	11,9	1,75	1,75	0,39	19000	0,64
11060000	12,7	6,40	9,55	3,97	7,75	14,6	15,7	11,5	1,50	1,50	0,38	15000	0,50
11240000	12,7	6,40	9,93	4,45	8,51	15,7	17,4	12,5	1,75	1,75	0,44	19600	0,68
11320000	15,875	6,48	9,90	5,08	10,16	15,9	18,3	14,0	1,60	1,60	0,50	22500	0,78
11370000	19,05	13,50	19,70	5,72	12,07	28,6	30,9	17,0	3,00	3,00	1,13	35000	1,65
11460000	25,4	12,70	17,80	6,98	12,70	26,2	30,1	18,2	2,50	2,50	1,24	20000	1,38
11470000	25,4	12,70	18,90	7,00	14,00	29,5	31,5	21,0	3,00	3,00	1,31	35000	1,85
11440000	25,4	12,70	21,10	8,28	15,88	31,2	35,6	21,0	4,00	3,00	1,74	58000	2,66
11510000	30	12,70	21,10	8,28	15,88	31,2	35,6	24,0	4,00	3,00	1,74	40000	2,52
11520000	30	17,02	25,45	8,28	15,88	35,8	42,1	24,0	4,00	3,00	2,10	40000	2,70
11600000	35	18,00	25,20	10,19	18,00	38,1	41,2	26,0	3,50	3,50	2,55	65000	2,90
11770000	44,45	25,40	37,92	14,63	25,40	53,4	60,1	36,8	6,00	5,00	5,54	170000	6,91
11880000	57,15	34,30	52,80	19,85	34,30	74,5	80,4	50,0	9,00	7,00	10,6	330000	13,0

Simplex rollenketting

In speciale uitvoering



Nr.	Art.Nr.	inch	p mm	b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	d ₁ mm h ₉	d ₃ mm max.	F ₁ mm	F ₂ mm	h mm max.	s ₁ mm	s ₂ mm	f cm ²	F _B N min.	q kg/m
RVS ketting*															
05B-1	11175000	-	8	3,00	4,77	2,31	5,00	8,0	9,0	7,1	0,8	0,8	0,11	4000	0,18
06B-1	11205000	3/8"	9,525	5,72	8,53	3,28	6,35	12,9	14,0	8,3	1,25	1,25	0,28	7000	0,41
08B-1	11265000	1/2"x1/8"	12,7	7,75	11,30	4,45	8,51	17,0	18,7	11,8	1,65	1,65	0,50	12000	0,70
10B-1	11335000	5/8"	15,875	9,65	13,28	5,08	10,16	19,1	21,1	14,7	1,70	1,70	0,67	14500	0,91
12B-1	11395000	1/2"	19,05	11,68	15,62	5,72	12,07	22,2	24,5	16,1	1,85	1,85	0,89	18500	1,18
16B-1	11455000	1"	25,4	17,02	23,60	8,28	15,88	36,0	39,4	23,4	3,25	3,25	1,95	40000	2,80
20B-1		1 1/4"	31,75	19,56	29,00	10,19	19,05	43,2	49,3	26,4	4,50	3,50	2,95	59000	3,73

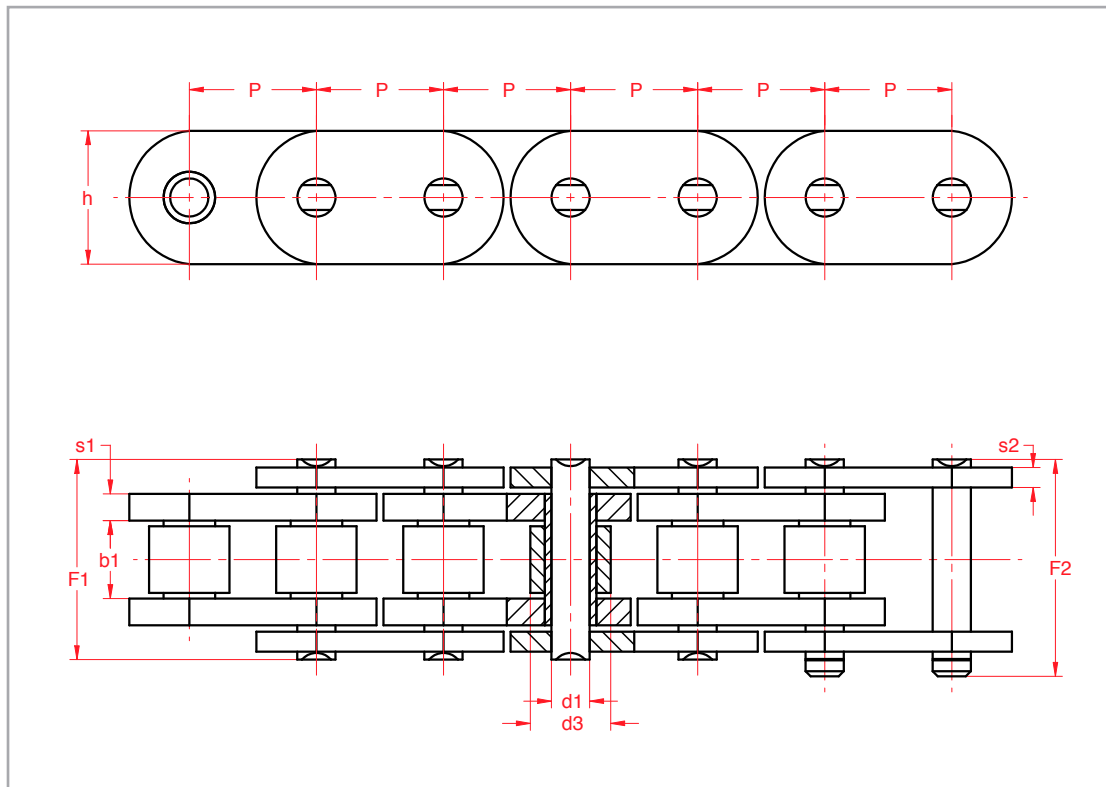
* Duplex, triplex en 24B op aanvraag.

Verzinkte ketting

06B-1	11204000	3/8"	9,525	5,72	8,53	3,28	6,35	13,4	15,1	8,2	1,3	1,3	0,28	9300	0,41
08B-1	11264000	1/2"x1/8"	12,7	7,75	11,30	4,45	8,51	17,0	19,3	11,8	1,6	1,6	0,50	18200	0,70
10B-1	11334000	5/8"	15,875	9,65	13,28	5,08	10,16	19,1	21,5	14,7	1,6	1,6	0,67	22500	0,95
12B-1	11394000	1/2"	19,05	11,68	15,62	5,72	12,06	22,3	25,1	16,1	1,8	1,8	0,89	30500	1,25
16B-1	11454000	1"	25,4	17,02	25,40	8,28	15,88	35,8	40,1	21,0	4,0	3,0	2,10	71500	2,70

Simplex rollenketting

In speciale uitvoering



Nr.	Art.Nr.	inch	p mm	b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	d ₁ mm h _g	d ₃ mm max.	F ₁ mm	F ₂ mm	h mm max.	s ₁ mm	s ₂ mm	f cm ²	F _B N min.	q kg/m
Ketting met rechte schakelplaten															
10B-1	11336000	¾"	15,875	9,65	13,28	5,08	10,16	19,1	21,5	14,7	1,6	1,6	0,67	22500	0,95
12B-1	11396500	½"	19,05	11,68	15,62	5,72	12,06	22,3	25,1	16,1	1,8	1,8	0,89	30500	1,25
16B-1	11456500	1"	25,4	17,02	25,40	8,28	15,88	35,8	40,1	21,0	4,0	3,0	2,10	71500	2,70
20B-1	11566000	1½"	31,75	19,56	29,01	10,19	19,05	40,6	46,1	26,4	4,5	3,5	2,96	100000	3,60
24B-1	11706000	1½"	38,1	25,40	37,90	14,63	25,40	53,4	60,1	33,4	5,5	5,0	5,54	180000	6,70

Verzwaarde schakelplaten, speciaal ontwikkeld voor gebruik in de cement- en/of steendindustrie

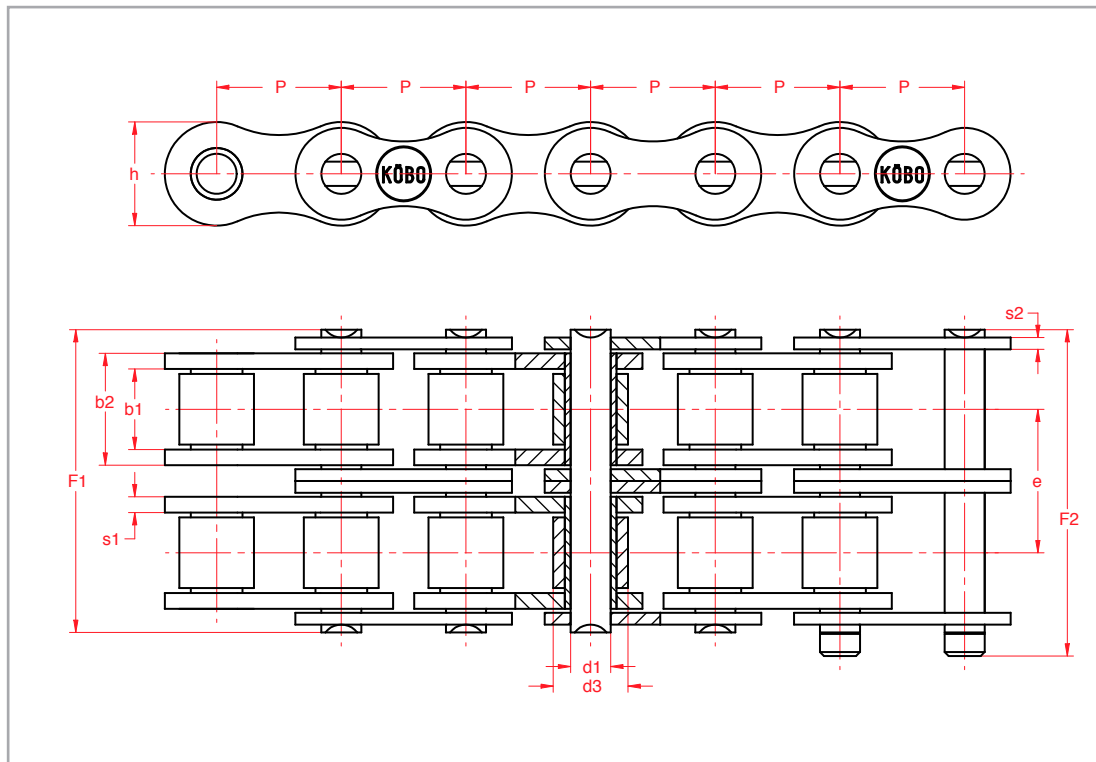
12A-1	11394800	½"	19,05	12,57		5,94	11,91	30		20	4	3		40000	
12B-1	11394700	½"	19,05	11,68		5,72	12,06	30		20	4	3		40000	

RVS ketting met rechterplaat

16B-1	LH11455600	1"	25,4	17,02	25,40	8,28	15,88	35,8	40,1	21,0	4,0	3,0	2,10	50050	2,70
-------	------------	----	------	-------	-------	------	-------	------	------	------	-----	-----	------	-------	------

Duplex rollenketting

DIN 8187



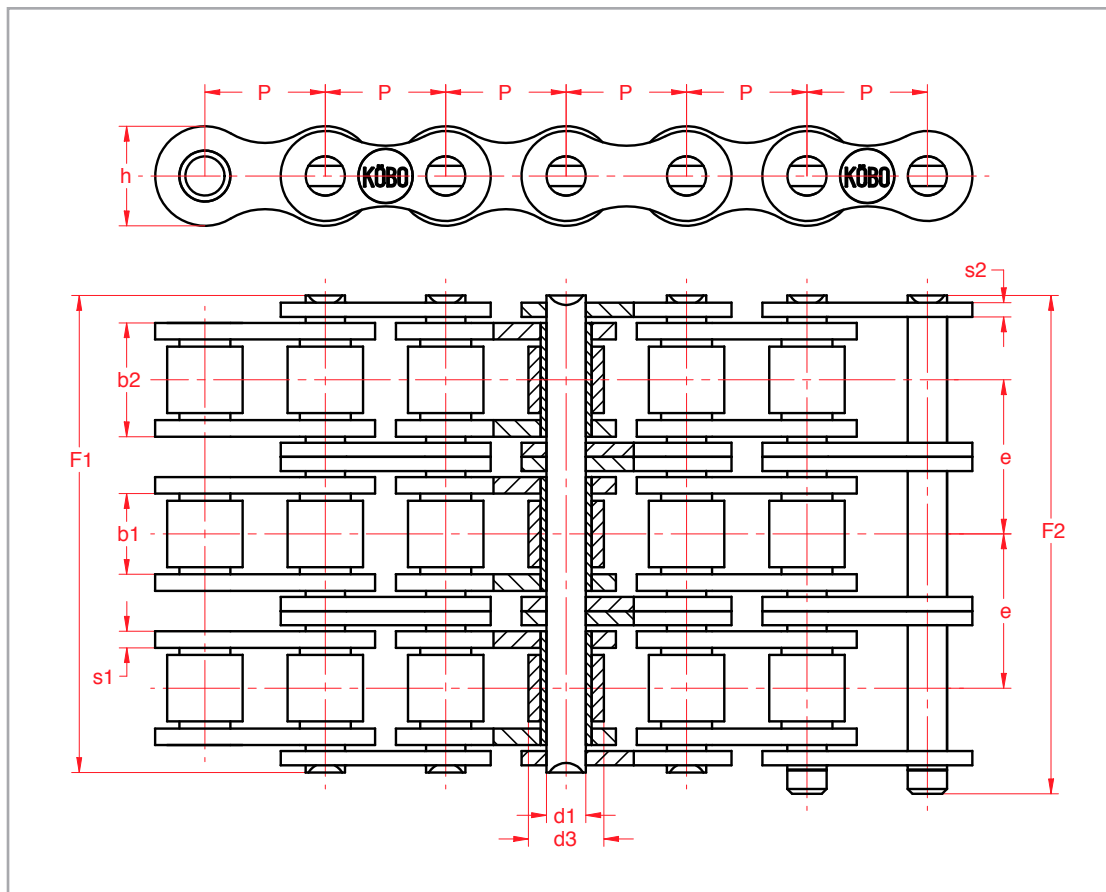
Nr.	Art.Nr.	inch	p mm	b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	d ₁ mm h _g	d ₃ mm max.	F ₁ mm	F ₂ mm	h mm max.	s ₁ mm	s ₂ mm	e mm	f cm ²	F _B N min.	q kg/m
05B-2	12171000	-	8	3,00	4,77	2,31	5,00	13,9	14,6	7,1	0,75	0,75	5,64	0,22	9500	0,36
06B-2	12201000	¾"	9,525	5,72	8,53	3,28	6,35	22,5	24,6	8,2	1,3	1,3	10,24	0,56	18100	0,78
08B-2	12261000	½"x¾"	12,7	7,75	11,30	4,45	8,51	31,0	32,7	11,8	1,6	1,6	13,92	1,01	35400	1,35
10B-2	12331000	¾"	15,875	9,65	13,28	5,08	10,16	35,9	37,3	14,7	1,6	1,6	16,59	1,34	43900	1,85
12B-2	12391000	½"	19,05	11,68	15,62	5,72	12,07	41,9	43,5	16,1	1,8	1,8	19,46	1,79	56500	2,50
16B-2	12451000	1"	25,4	17,02	25,40	8,28	15,88	67,7	72,1	21,0	4,0	3,0	31,88	4,21	139500	5,40
20B-2	12561000	1¼"	31,75	19,56	29,01	10,19	19,05	77,1	83,1	26,4	4,5	3,5	36,45	5,91	195000	7,20
24B-2	12701000	1½"	38,1	25,40	37,90	14,63	25,40	101,8	109,1	33,4	5,5	5,0	48,36	11,09	351000	13,5
28B-2	12791000	1¾"	44,45	30,99	46,50	15,90	27,94	124,9	131,7	37,0	7,0	6,0	59,56	14,79	443000	16,6
32B-2	12861000	2"	50,8	30,99	46,50	17,81	29,21	123,1	132,1	42,2	7,0	6,0	58,55	16,21	526000	21,0
40B-2	12901000	2½"	63,5	38,10	55,70	22,89	39,37	151,3	160,1	52,9	8,0	8,0	72,29	25,50	700000	32,0
48B-2	12971000	3"	76,2	45,72	70,50	29,24	48,26	191,6	199,0	63,8	12,0	10,0	91,21	41,23	1150000	50,0
56B-2	12921000	3½"	88,9	53,34	81,30	34,32	53,98	224,0	274,0	77,8	13,0	12,0	106,60	55,80	1640000	70,0
64B-2	12951000	4"	101,6	60,96	92,00	39,40	63,50	250,0	262,0	90,1	14,0	13,0	119,89	72,50	2170000	120
72B-2	12981000	4½"	114,3	68,58	103,80	44,50	72,39	285,0	293,5	103,6	17,0	15,0	136,27	92,40	2660000	160

RVS ketting met rechterplaat duplex

16B-2	LH12455600	1"	25,4	17,02	25,40	8,28	15,88	67,7	72,1	21,0	4,0	3,0	31,88	4,21	97650	5,40
-------	------------	----	------	-------	-------	------	-------	------	------	------	-----	-----	-------	------	-------	------

Triplex rollerketting

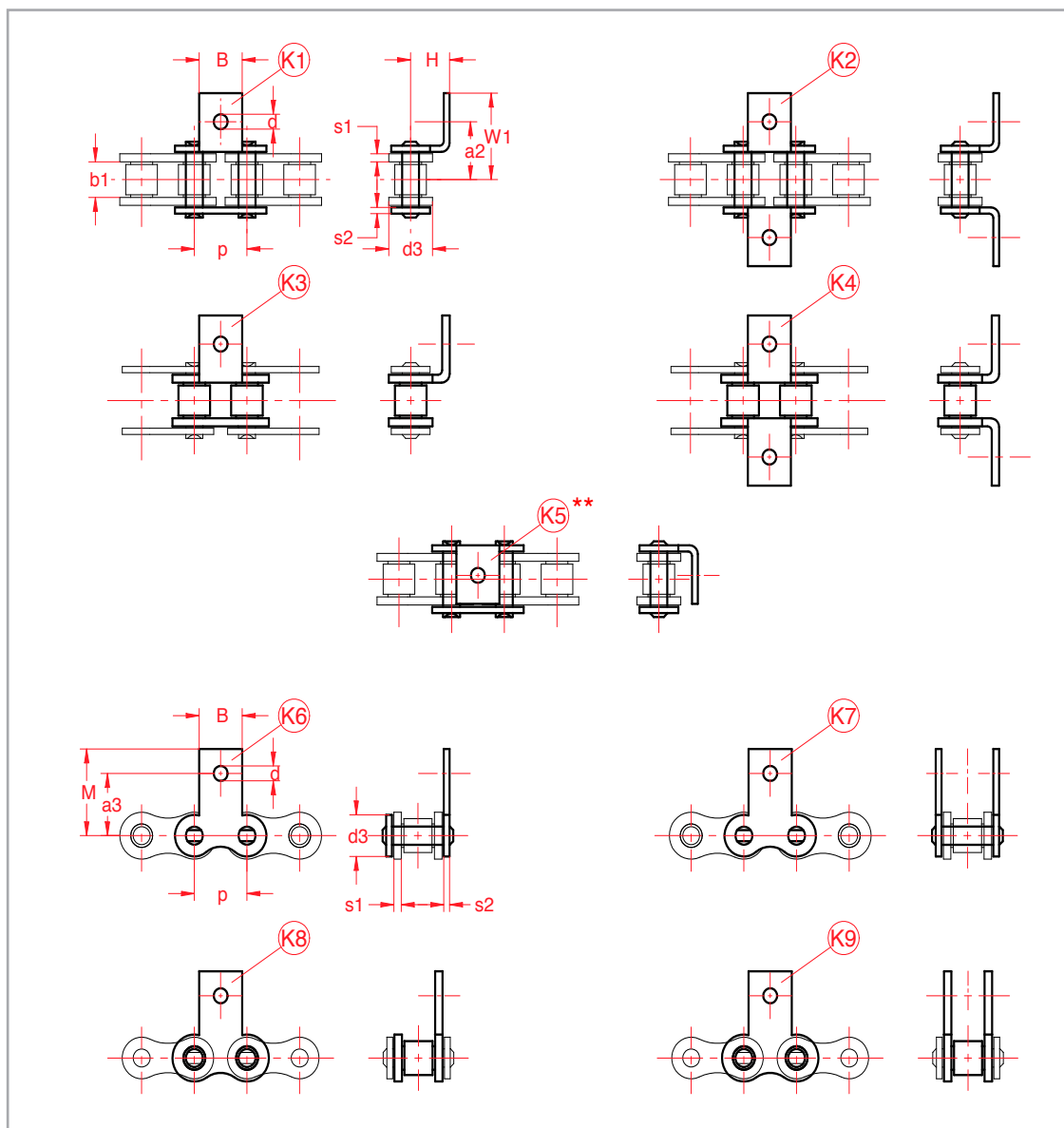
DIN 8187



Nr.	Art.Nr.	inch	p mm	b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	d ₁ mm h _g	d ₃ mm max.	F ₁ mm	F ₂ mm	h mm max.	s ₁ mm	s ₂ mm	e mm	f cm ²	F _B N min.	q kg/m
06B-3	13201000	3/8"	9,525	5,72	8,53	3,28	6,35	32,7	34,8	8,2	1,3	1,3	10,24	0,84	27000	1,2
08B-3	13261000	1/2"x1/8"	12,7	7,75	11,30	4,45	8,51	44,9	46,6	11,8	1,6	1,6	13,92	1,51	52700	2,0
10B-3	13331000	5/8"	15,875	9,65	13,28	5,08	10,16	52,4	53,9	14,7	1,6	1,6	16,59	2,02	65300	2,8
12B-3	13391000	1/2"	19,05	11,68	15,62	5,72	12,06	61,1	63,2	16,1	1,8	1,8	19,46	2,68	84100	3,8
16B-3	13451000	1"	25,4	17,02	25,40	8,28	15,88	99,6	104,1	21,0	4,0	3,0	31,88	6,31	207500	8,0
20B-3	12561999	1 1/4"	31,75	19,56	29,01	10,19	19,05	113,6	119,1	26,4	4,5	3,5	36,45	8,87	290000	11
24B-3	13701000	1 1/2"	38,1	25,40	37,90	14,63	25,40	150,2	157,1	33,4	5,5	5,0	48,36	16,63	522000	21
28B-3	13791000	1 3/4"	44,45	30,99	46,50	15,90	27,94	183,5	191,2	37,0	7,0	6,0	59,56	22,18	660000	25
32B-3	13861000	2"	50,8	30,99	45,50	17,81	29,21	181,7	191,1	42,2	7,0	6,0	58,55	24,31	784000	32
40B-3	13901000	2 1/2"	63,5	38,10	55,70	22,89	39,37	223,6	232,1	52,9	8,0	8,0	72,29	38,25	1116000	48
48B-3	13971000	3"	76,2	45,72	70,50	29,24	48,26	281,6	290,3	63,8	12,0	10,0	91,21	61,84	1720000	75
56B-3	13921000	3 1/2"	88,9	53,34	81,30	34,32	53,98	331,0	394,0	77,8	13,0	12,0	106,60	83,71	2460000	105
64B-3	13951000	4"	101,6	60,96	92,00	39,40	63,50	370,0	382,0	90,1	14,0	13,0	119,89	108,74	3250000	180
72B-3	13981000	4 1/2"	114,3	68,58	103,80	44,50	72,39	420,0	446,0	103,6	17,0	15,0	136,27	138,57	3990000	240

Korte bevestigingslippen

Voor ketting DIN 8187



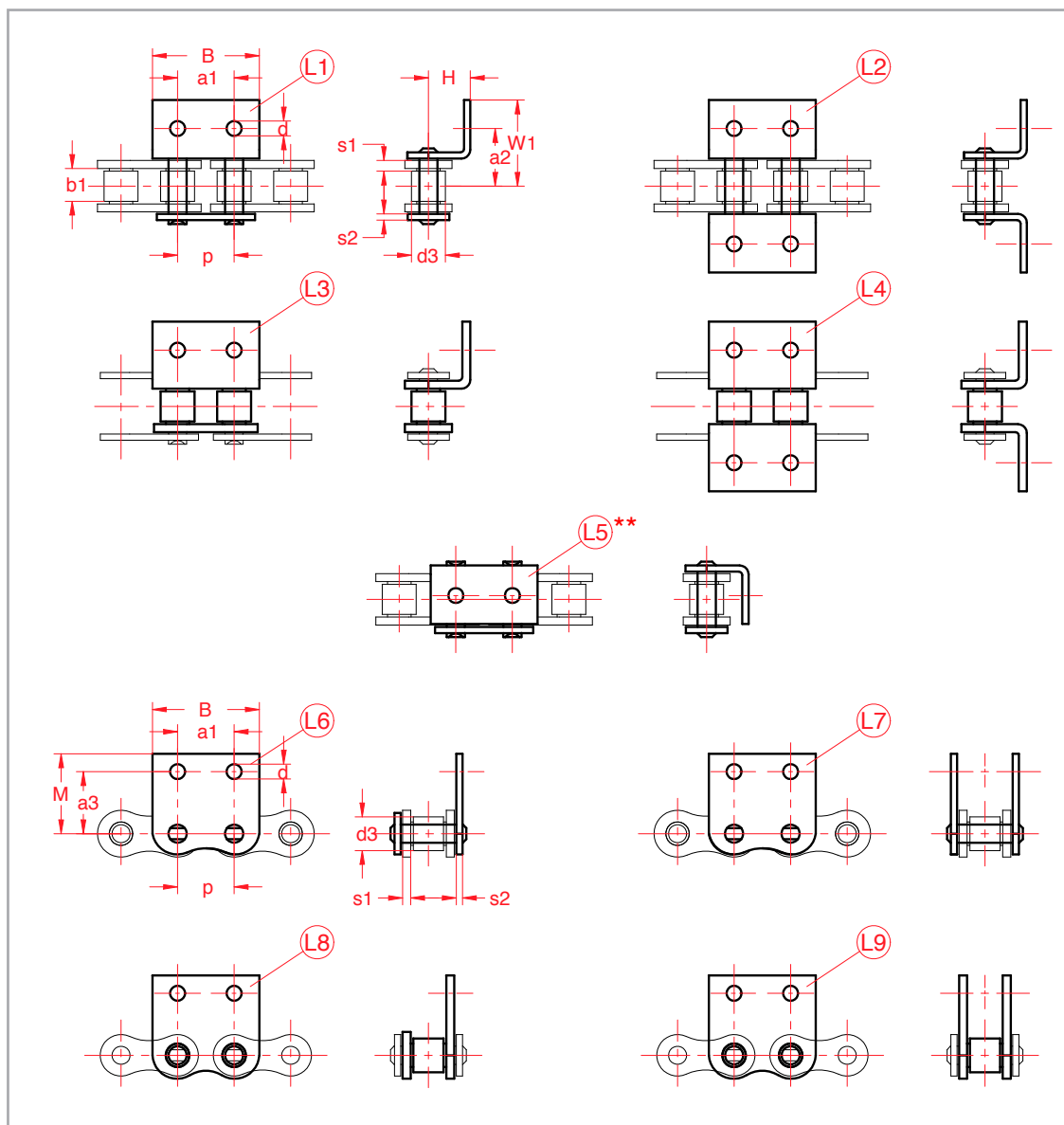
Nr.	p mm	b ₁ mm min.	d ₃ mm max.	a ₃ mm	B mm max.	M mm max.	s ₁ mm	s ₂ mm	Volgens fabrieksnorm				Volgens ISO norm (op bestelling)			
									a ₂ * mm	d mm max.	H* mm	W ₁ mm max.	a ₂ * mm	d mm max.	H* mm	W ₁ mm max.
08B	12,7	7,75	8,51	14,3	11	19,2	1,6	1,6	13,0	4,5	9,0	17,9	12,7	4,5	8,9	18,2
10B	15,875	9,65	10,16	15,5	14	24,6	1,6	1,6	15,0	4,5	10,5	22,1	15,9	5,3	10,3	22,3
12B	19,05	11,68	12,06	20,0	18	30,1	1,8	1,8	18,0	6,6	12,0	27,7	19,05	6,6	13,5	26,2
16B	25,4	17,02	15,88	31,1	24	39,1	4,0	3,0	29,0	9,0	18,0	37,8	25,4	6,6	15,9	39,7
20B	31,75	19,56	19,05	35,0	26	48,7	4,5	3,5	34,0	9,6	23,5	44,0	31,75	8,4	19,8	47,8
24B	38,1	25,40	25,40	45,0	30	55,6	5,5	5,0	38,0	10	25,0	59,7	38,1	10,5	26,7	58,0
28B	44,45	30,99	27,94	55,0	42	68,5	7,0	6,0	53,5	12	32,0	73,5	44,45	13,1	28,6	76,0
32B	50,8	30,99	29,21	63,5	50	77,7	7,0	6,0	55,0	14	37,5	75,6	50,8	13,1	31,8	81,3
40B	63,5	38,10	39,37	65,0	60	86,0	8,0	8,0	63,5	17	40,0	90,0	-	-	-	-
48B	76,2	45,72	48,26	68,0	75	95,0	12,0	10,0	76,2	17	50,0	105,0	-	-	-	-

* Niet aan toleranties gebonden
** Gat niet exact boven hart-ketting

De lippen als buitenschakels zijn ook leverbaar als sluitschakel.
Het verdient aanbeveling om slechts sporadisch hiervan gebruik te maken.
Wij geven u graag advies over een gemonteerde lippenketting.

Lange bevestigingslippen

Voor ketting DIN 8187



Nr.	p mm	b ₁ mm min.	d ₃ mm max.	a ₁ mm	a ₃ mm	B mm max.	M mm max.	s ₁ mm	s ₂ mm	Volgens fabrieksnorm				Volgens ISO norm (op bestelling)			
										a ₂ * mm	d mm max.	H* mm	W ₁ mm max.	a ₂ * mm	d mm max.	H* mm	W ₁ mm max.
08B	12,7	7,75	8,51	12,7	14,3	24,7	19,2	1,6	1,6	13,0	4,5	9,0	17,9	12,7	4,5	8,9	18,2
10B	15,875	9,65	10,16	15,875	15,5	30,2	24,6	1,6	1,6	15,0	4,5	10,5	22,1	15,9	5,3	10,3	22,3
12B	19,05	11,68	12,06	19,05	20,0	35,6	30,1	1,8	1,8	18,0	6,6	12,0	27,7	19,05	6,6	13,5	26,2
16B	25,4	17,02	15,88	25,4	31,1	47,0	39,1	4,0	3,0	29,0	9,0	18,0	37,8	25,4	6,6	15,9	39,7
20B	31,75	19,56	19,05	31,75	35,0	60,0	45,0	4,5	3,5	34,0	9,6	23,5	44,0	31,75	8,4	19,8	47,8
24B	38,1	25,40	25,40	38,1	45,0	71,6	55,6	5,5	5,0	38,0	10	25,0	59,7	38,1	10,5	26,7	58,0
28B	44,45	30,99	27,94	44,45	55,0	83,0	68,5	7,0	6,0	53,5	12	32,0	73,5	44,45	13,1	28,6	76,0
32B	50,8	30,99	29,21	50,8	63,5	92,0	77,7	7,0	6,0	55,0	14	37,5	75,6	50,8	13,1	31,8	81,3
40B	63,5	38,10	39,37	63,5	65,0	117,0	86,0	8,0	8,0	63,5	17	40,0	90,0	-	-	-	-
48B	76,2	45,72	48,26	76,2	68,0	140,0	95,0	12,0	10,0	76,2	17	50,0	105,0	-	-	-	-

* Niet aan toleranties gebonden

** Gat niet exact boven hart-ketting

De lippen als buitenschakels zijn ook leverbaar als sluitschakel.
Het verdient aanbeveling om slechts sporadisch hiervan gebruik te maken.
Wij geven u graag advies over een gemonteerde lippenketting.

TQL (Endurance) rollenkettingen

Introductie

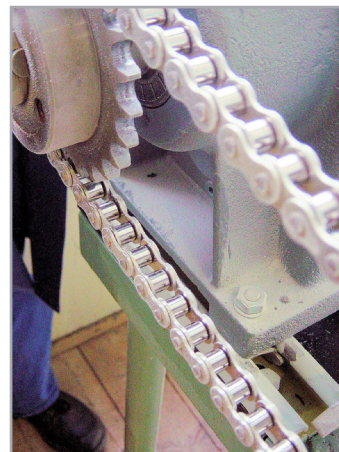
TQL is een geregistreerde trademark van Köbo Nederland B.V.

Onderhoudsvrije rollenketting

Ons assortiment bevat Top Quality Line rollenkettingen. Deze zogenaamde Endurance kettingen hebben meerdere voordelen ten opzichte van de conventionele rollenkettingen.

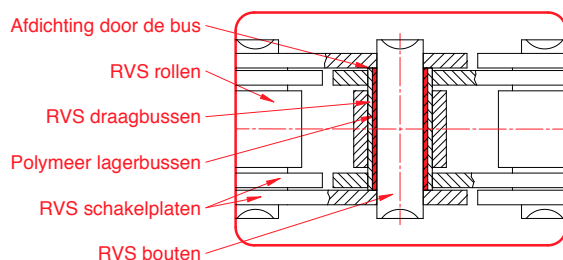
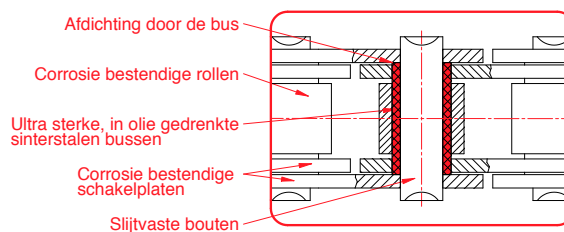
We zetten graag de belangrijkste voordelen voor u op een rij:

- Een 35 x langere levensduur ten opzichte van conventionele gesmeerde ketting.
- Een 5 keer langere levensduur ten opzichte van andere onderhoudsvrije kettingen.
- Geen smering noodzakelijk.
- Schoon in gebruik, geen vervuiling van machines of goederen.
- De bussen zijn vervaardigd uit hypermodern sintermetaal, met een hoge drukvastheid en behandeld met speciale smeerstof.
- De bussen zijn langer dan de schakels en hebben glijdend contact met de buitenschakel. Er kan geen vuil tussen de naden van de ketting komen.
- Goede glij-eigenschappen .
- De breukbelasting is hetzelfde als bij een conventionele ketting.



Deze ketting is geschikt voor:

- temperaturen van 0° – 100°C
- op aanvraag ook geschikt voor -30° – +250°C
- snelheden tot $v = 150$ m/min
- levensmiddelenindustrie
- elektronica-industrie
- printplaatindustrie
- televisie-industrie
- verpakkingindustrie
- papierindustrie
- boekbinderijen
- drukkerijen
- textielindustrie
- automobiellindustrie
- en voor alle machines waar smering moeilijk of onmogelijk is.

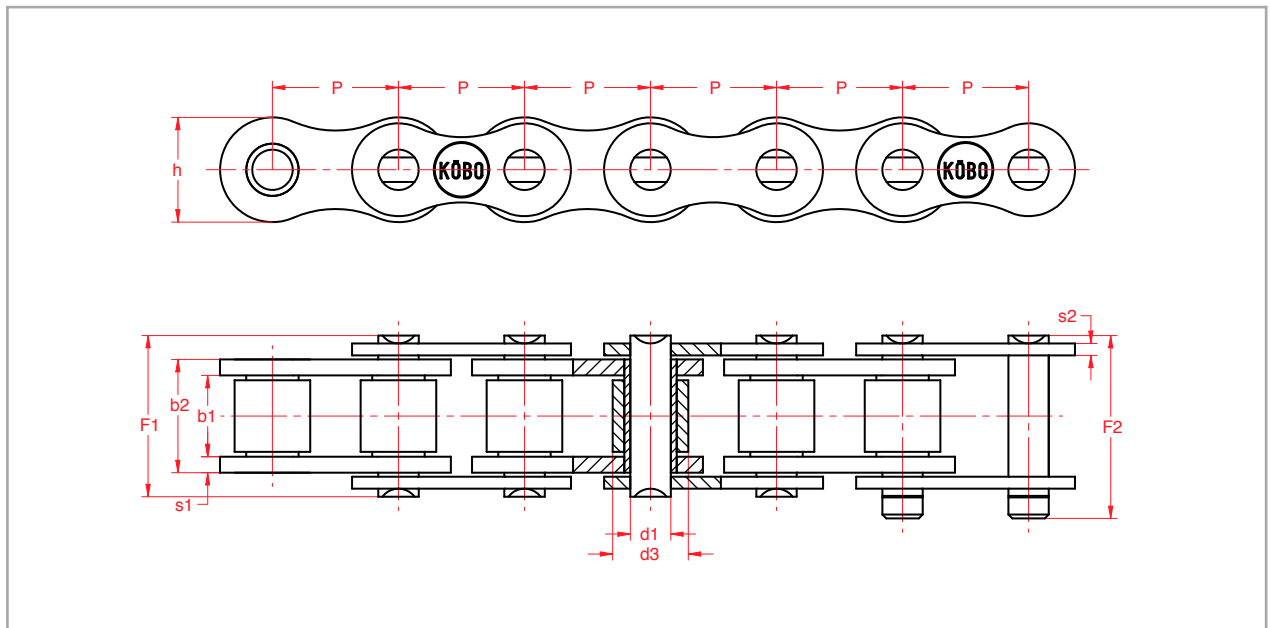


De RVS ketting heeft de volgende voordelen:

- geschikt voor vochtige ruimtes
- temperaturen van -30 – 60°C
- snelheden tot $v = 150$ m/min
- hoog belastbaar en wrijvingsarm Polymeer-Glijlager
- andere onderdelen uit roestbestendig edelstaal
- ketting volgens DIN 8187
- nasmering niet nodig, de ketting is vetvrij
- nasmeren met minerale olie toegestaan
- ook leverbaar met meenemers
- chemisch bestendigheid, gegevens op aanvraag

Simplex TQL (Endurance) rollenketting

TQL® DIN 8187 (Onderhoudsvrije voorgesmeerde ketting)



TQL

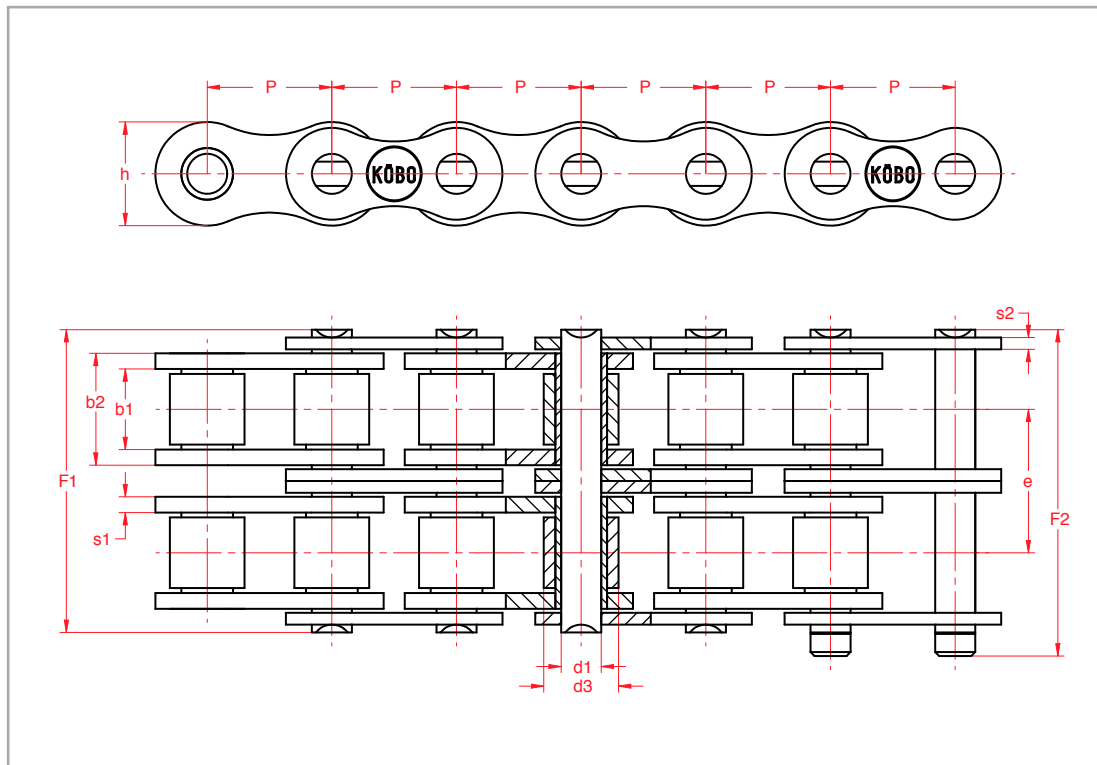
Nr.	inch	p mm	b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	d ₃ mm max.	d ₁ mm	h mm max.	F ₁ mm	f cm ²	F _B N min.	q kg/m
06B-1 TQL	3/8"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	8,2	13,5	0,28	9600	0,41
08B-1 TQL	1/2"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,8	17	0,5	18600	0,7
10B-1 TQL	5/8"	18,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,7	19,6	0,67	27000	0,91
12B-1 TQL	3/4"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	16,1	22,7	0,89	31000	1,18
16B-1 TQL	1"	25,4	17,02	25,4	15,88	8,28	21	36,1	2,1	72000	2,68
20B-1 TQL	1 1/4"	31,75	19,56	29	19,05	10,19	26,4	43,2	2,96	105000	3,5
24B-1 TQL	1 1/2"	38,1	25,4	37,9	25,4	14,63	33,4	53,4	5,54	180000	6,8

TQL-RVS

Nr.	inch	p mm	b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	d ₃ mm max.	d ₁ mm	h mm max.	F ₁ mm	F ₂ mm	f cm ²	F _B N min.	q kg/m
08B-1	1/2"	12,7	7,75	11,30	11,43	4,45	11,8	17,0	20,9	0,50	12000	0,70
10B-1	5/8"	15,875	9,65	13,28	13,41	5,08	14,7	19,6	23,7	0,67	14500	0,91
12B-1	3/4"	19,05	11,68	15,62	15,75	5,72	16,1	22,7	27,3	0,89	18500	1,18
16B-1	1"	25,4	17,02	25,40	25,60	8,28	21,0	36,1	41,5	2,10	40000	2,50

Duplex TQL (Endurance) rollenketting

TQL® DIN 8187 (Onderhoudsvrije voorgesmeerde ketting)



TQL

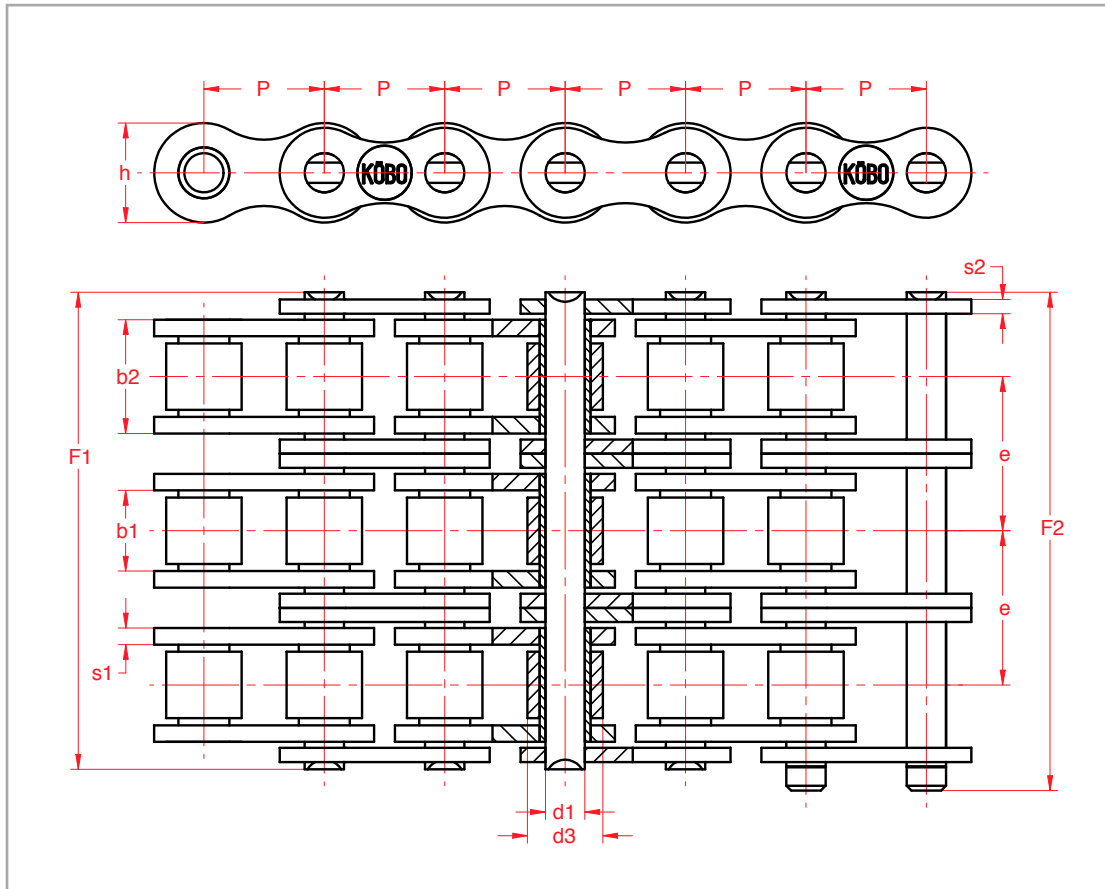
Nr.	Inch	p mm	b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	d ₃ mm max.	d ₁ mm	e mm	h mm max.	F ₁ mm	f cm ²	F _B N min.	q kg/m
06B-2 TQL	3/8"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	10,24	8,2	23,8	0,56	17400	0,78
08B-2 TQL	1/2"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	13,92	11,8	31	1,01	37000	1,36
10B-2 TQL	5/8"	18,875	9,65	13,28	10,16	5,08	16,59	14,7	36,2	1,34	54000	1,82
12B-2 TQL	3/4"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	19,46	16,1	42,2	1,79	63000	2,38
16B-2 TQL	1"	25,4	17,02	25,4	15,88	8,28	31,88	21	68	4,21	140000	5,3
20B-2 TQL	1 1/4"	31,75	19,56	29	19,05	10,19	36,45	26,4	79	5,91	210000	7,3
24B-2 TQL	1 1/2"	38,1	25,4	37,9	25,4	14,63	48,36	33,4	101	11,09	360000	13,4

TQL-RVS

Nr.	Inch	p mm	b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	d ₃ mm max.	d ₁ mm	e mm	h mm max.	F ₁ mm	F ₂ mm	f cm ²	F _B N min.	q kg/m
08B-2	1/2"	12,7	7,75	11,30	11,43	4,45	13,92	11,8	31,0	34,9	1,01	20400	1,36
10B-2	5/8"	15,875	9,65	13,28	13,41	5,08	16,59	14,7	36,2	40,3	1,34	24650	1,82
12B-2	3/4"	19,05	11,68	15,62	15,75	5,72	19,46	16,1	42,2	46,8	1,79	31450	2,38
16B-2	1"	25,4	17,02	25,40	25,60	8,28	31,88	21,0	68,0	73,4	4,21	68000	5,10

Triplex TQL (Endurance) rollenketting

TQL® DIN 8187 (Onderhoudsvrije voorgesmeerde ketting)



TQL

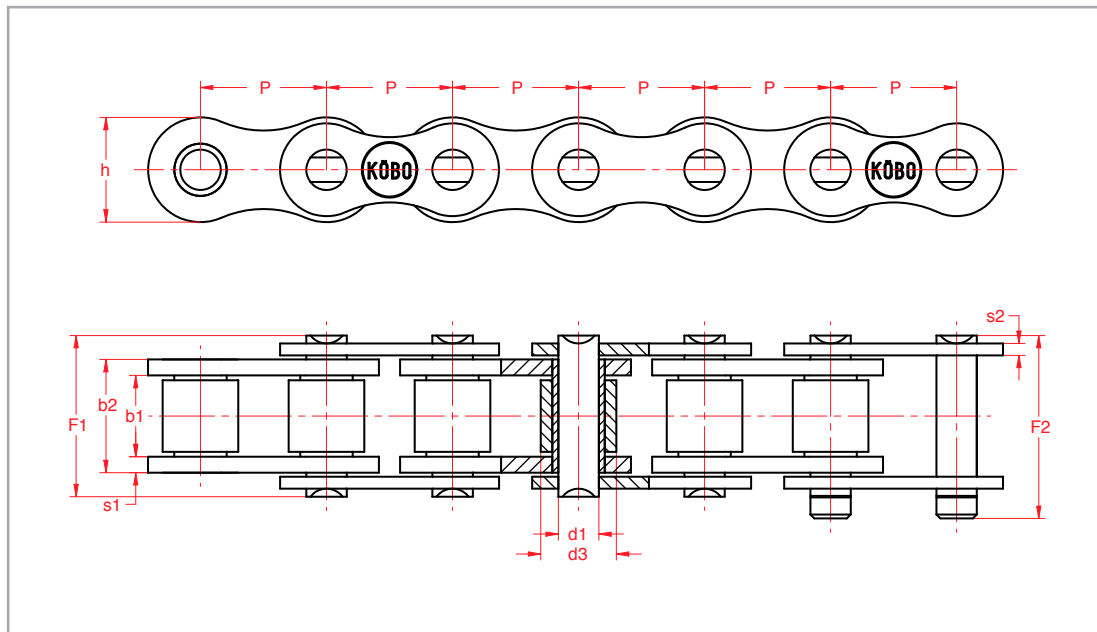
Nr.	Inch	p mm	b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	d ₃ mm max.	d ₁ mm	e mm	h mm max.	F ₁ mm	f cm ²	F _B N min.	q kg/m
06B-3 TQL	3/8"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	10,24	8,2	34	0,81	24900	1,18
08B-3 TQL	1/2"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	13,92	11,8	44,9	1,51	56000	2,01
10B-3 TQL	5/8"	18,875	9,65	13,28	10,16	5,08	16,59	14,7	52,8	2,02	80000	2,7
12B-3 TQL	3/4"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	19,46	16,1	61,7	2,68	94000	3,12
16B-3 TQL	1"	25,4	17,02	25,4	15,88	8,28	31,88	21	99,9	6,31	211000	7,5
20B-3 TQL	1 1/4"	31,75	19,56	29	19,05	10,19	36,45	26,4	116	8,87	300000	10,6
24B-3 TQL	1 1/2"	38,1	25,4	37,9	25,4	14,63	48,36	33,4	150	16,63	523000	20

TQL-RVS

Nr.	Inch	p mm	b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	d ₃ mm max.	d ₁ mm	e mm	h mm max.	F ₁ mm	F ₂ mm	f cm ²	F _B N min.	q kg/m
08B-3	1/2"	12,7	7,75	11,30	11,43	4,45	13,92	11,8	44,9	48,8	1,51	32500	2,01
10B-3	5/8"	15,875	9,65	13,28	13,41	5,08	16,59	14,7	52,8	56,9	2,02	39000	2,70
12B-3	3/4"	19,05	11,68	15,62	15,75	5,72	19,46	16,1	61,7	66,3	2,68	49500	3,12
16B-3	1"	25,4	17,02	25,40	25,60	8,28	31,88	21,0	99,9	105,3	6,31	108000	7,50

Simplex rollenketting

DIN 8188 (Amerikaanse norm ANSI)



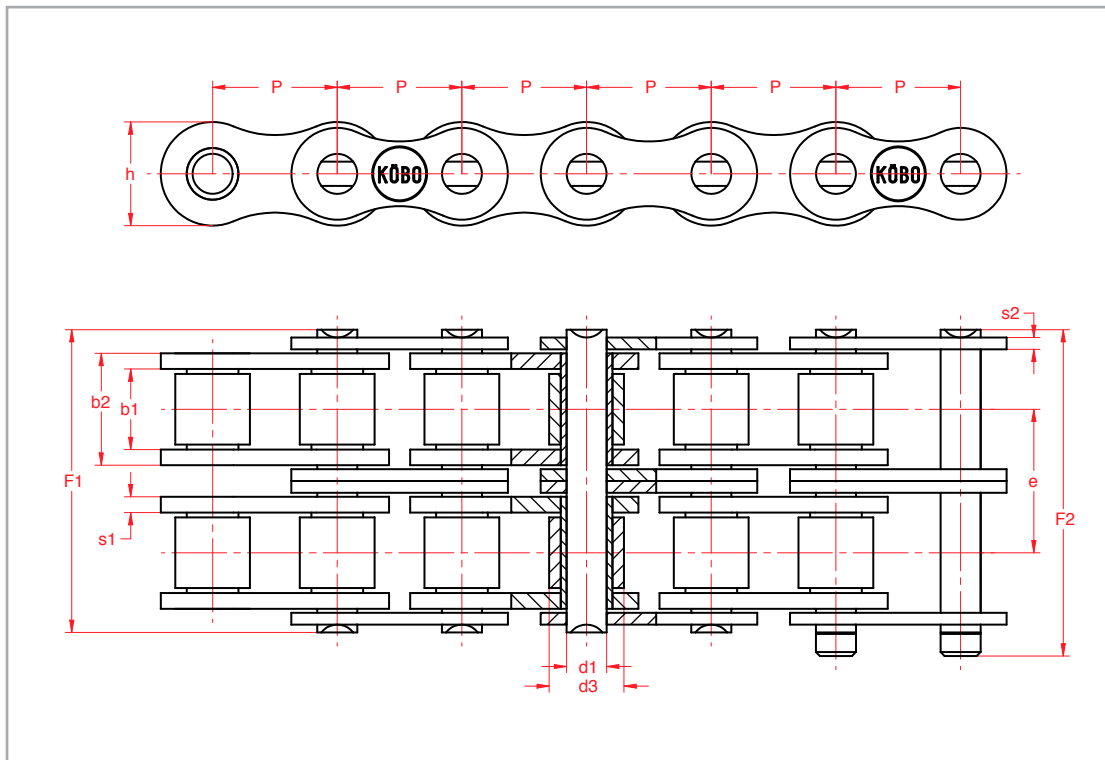
Nr.	ASA Nr.	Art.Nr.	p mm	b_1 mm min.	b_2 mm max.	d_1 mm h_g	d_3 mm max.	F_1 mm	F_2 mm	h mm max.	s_1/s_2 mm	f cm ²	F_B N min.	q kg/m
06C-1	35*	11202000	9,525	4,68	7,47	3,58	5,08*	13,2	16,5	9,0	1,3	0,27	7900	0,4
08A-1	40	11262000	12,7	7,85	11,15	3,96	7,95	17,8	21,7	12,0	1,6	0,44	14100	0,6
10A-1	50	11332000	15,875	9,40	13,80	5,08	10,16	21,8	25,9	15,0	2,0	0,70	22200	1,0
12A-1	60	11392000	19,05	12,57	17,70	5,94	11,91	26,9	31,5	18,0	2,4	1,05	31800	1,5
16A-1	80	11452000	25,4	15,75	22,50	7,92	15,88	33,5	38,9	24,1	3,2	1,78	56700	2,6
20A-1	100	11562000	31,75	18,90	27,40	9,53	19,05	41,1	47,2	30,1	4,2	2,61	88500	3,7
24A-1	120	11702000	38,1	25,22	35,30	11,10	22,23	50,8	57,4	36,2	5,0	3,92	127000	5,5
28A-1	140	11792000	44,45	25,22	37,00	12,70	25,40	54,9	62,3	42,2	5,5	4,70	172400	7,5
32A-1	160	11862000	50,8	31,55	45,00	14,27	28,58	65,5	73,4	48,2	6,3	6,42	226800	9,7
40A-1	200	11902000	63,5	37,85	54,70	19,84	39,68	80,3	90,3	60,3	8,0	10,85	353800	15,8
48A-1	240	11972000	76,2	47,35	67,50	23,80	47,63	95,5	105,5	72,3	10	16,07	510300	22,6

* Bussenketting zonder rollen

Kettingwielen op aanvraag

Duplex rollenketting

DIN 8188 (Amerikaanse norm ANSI)



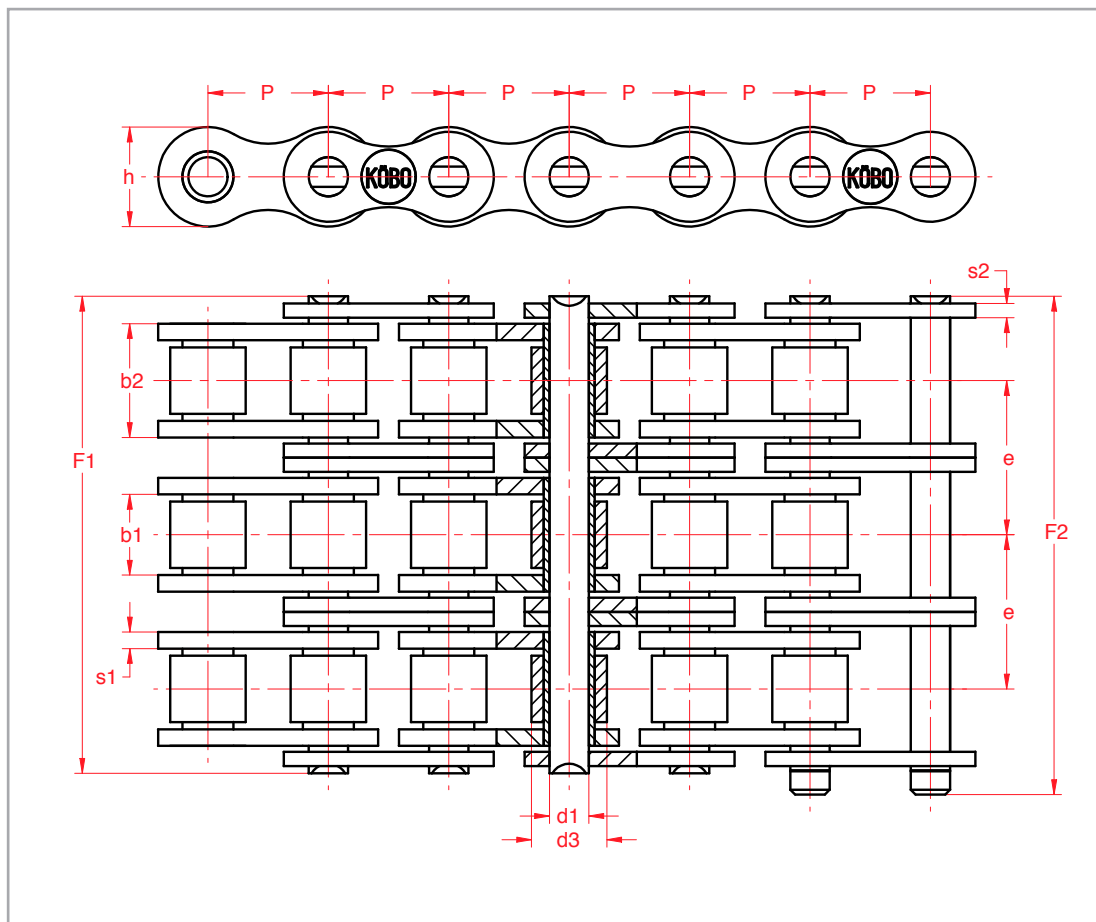
Nr.	ASA Nr.	Art.Nr.	p mm	b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	d ₁ mm h _g	d ₃ mm max.	F ₁ mm	F ₂ mm	h mm max.	s ₁ /s ₂ mm	e mm	f cm ²	F _B N min.	q kg/m
06C-2	35-2*	12202000	9,525	4,68	7,47	3,58	5,08*	23,4	26,7	9,0	1,3	10,13	0,53	15800	0,7
08A-2	40-2	12262000	12,7	7,85	11,15	3,96	7,95	32,2	36,2	12,0	1,6	14,38	0,88	28200	1,2
10A-2	50-2	12332000	15,875	9,40	13,80	5,08	10,16	39,9	44,0	15,0	2,0	18,11	1,40	44400	1,9
12A-2	60-2	12392000	19,05	12,57	17,70	5,94	11,91	49,8	54,4	18,0	2,4	22,78	2,10	63600	2,9
16A-2	80-2	12452000	25,4	15,75	22,50	7,92	15,88	62,7	68,1	24,1	3,2	29,29	3,56	113400	5,0
20A-2	100-2	12562000	31,75	18,90	27,40	9,53	19,05	77,0	83,1	30,1	4,2	35,76	5,22	177000	7,3
24A-2	120-2	12702000	38,1	25,22	35,30	11,10	22,23	96,3	102,9	36,2	5,0	45,44	7,84	254000	10,9
28A-2	140-2	12792000	44,45	25,22	37,00	12,70	25,40	103	110,4	42,2	5,5	48,87	9,40	344800	14,4
32A-2	160-2	12862000	50,8	31,55	45,00	14,27	28,58	124	131,9	48,2	6,3	58,55	12,80	453600	19,1
40A-2	200-2	12902000	63,5	37,85	54,70	19,84	39,68	151	161,0	60,3	8,0	71,55	21,70	707600	32,0
48A-2	240-2	12972000	76,2	47,35	67,50	23,80	47,63	183	193,0	72,3	10	87,83	32,10	1020600	44,0

* Bussenketting zonder rollen

Kettingwielen op aanvraag

Triplex rollenketting

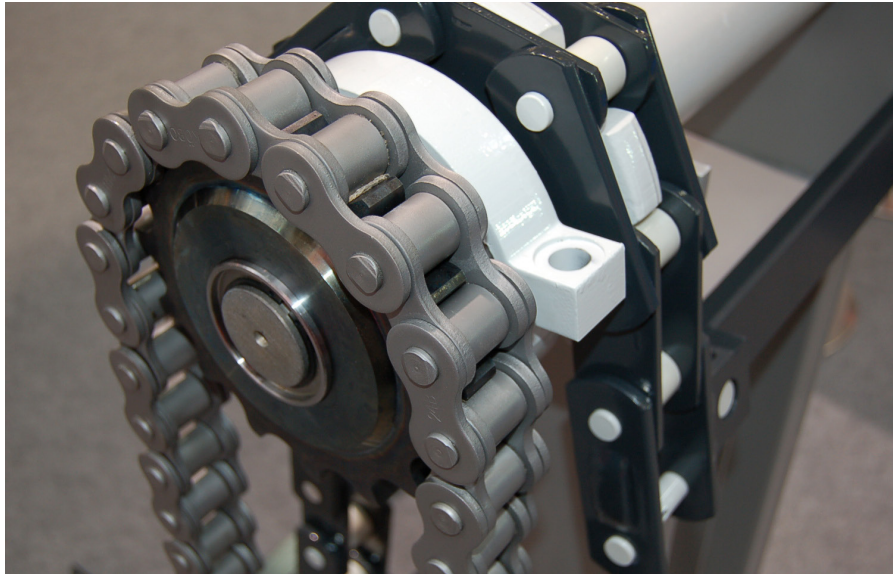
DIN 8188 (Amerikaanse norm ANSI)



Nr.	ASA Nr.	Art.Nr.	p mm	b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	d ₁ mm h _g	d ₃ mm max.	F ₁ mm	F ₂ mm	h mm max.	s ₁ /s ₂ mm	e mm	f cm ²	F _B N min.	q kg/m
06C-3	35-3*	13202000	9,525	4,68	7,47	3,58	5,08*	33,5	36,8	9,0	1,3	10,13	0,80	23700	1,1
08A-3	40-3	13262000	12,7	7,85	11,15	3,96	7,95	46,7	50,6	12,0	1,6	14,38	1,32	42300	1,8
10A-3	50-3	13332000	15,875	9,40	13,80	5,08	10,16	57,9	62,0	15,0	2,0	18,11	2,10	66600	2,9
12A-3	60-3	13392000	19,05	12,57	17,70	5,94	11,91	72,6	77,2	18,0	2,4	22,78	3,15	95400	4,3
16A-3	80-3	13452000	25,4	15,75	22,50	7,92	15,88	91,7	97,1	24,1	3,2	29,29	5,35	170100	7,5
20A-3	100-3	13562000	31,75	18,90	27,40	9,53	19,05	113	119,1	30,1	4,2	35,76	7,83	265500	11,0
24A-3	120-3	13702000	38,1	25,22	35,30	11,10	22,23	141	147,6	36,2	5,0	45,44	11,76	381000	16,5
28A-3	140-3	13792000	44,45	25,22	37,00	12,70	25,40	152	159,4	42,2	5,5	48,87	14,10	517200	21,7
32A-3	160-3	13862000	50,8	31,55	45,00	14,27	28,58	182	189,9	48,2	6,3	58,55	19,26	680400	28,3
40A-3	200-3	13902000	63,5	37,85	54,70	19,84	39,68	223	233,0	60,3	8,0	71,55	32,56	1061400	48,0
48A-3	240-3	13972000	76,2	47,35	67,50	23,80	47,63	271	281,0	72,3	10	87,83	48,20	1530900	66,0

* Bussenketting zonder rollen

Kettingwielen op aanvraag



Sluit & verloopchakels

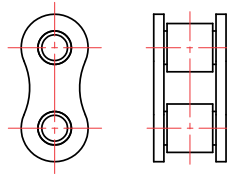
Voor simplex kettingen

Omschrijving:

Leverbaar voor:

Binnenschakel

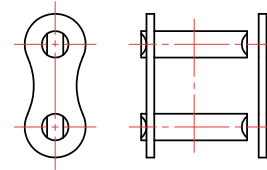
Nr. 4



Alle rollen-, busen-, en transportkettingen

Buitenschakel
(Klinkschakel)

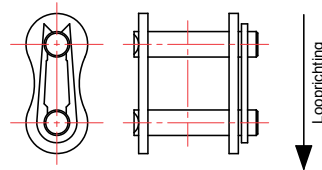
Nr. 7



Alle rollen-, busen-, en transportkettingen

Sluitschakel met veerclip

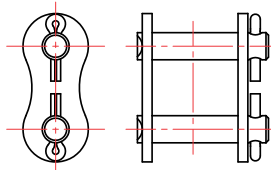
Nr. 10



Rollenketting t/m 16B-1
Langsteekrollenketting t/m 208 B
Flessentransportketting

Sluitschakel met splitpen

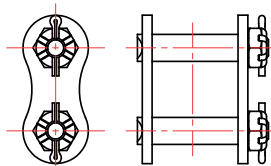
Nr. 10a



Rollenketting vanaf 16B-1
Langsteekrollenketting
Landbouwrollenketting
Rollendraagketting
Transmissieketting

Sluitschakel met kroonmoer
en splitpen

Nr. 10b



Speciale aanmaak vanaf 16B-1

Deze sluitschakels zijn tevens leverbaar met borgmoer.

Sluit & verloopchakels

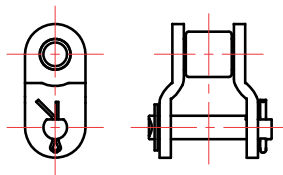
Voor simplex kettingen

Omschrijving:

Leverbaar voor:

Verloopchakel met splitpen

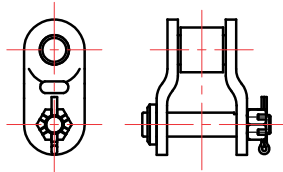
Nr. 11*



Rollenketting
Langesteekrollenketting
Landbouwrollenketting
Rollendraagketting
Transmissieketting

Verloopchakel met kroonmoer en splitpen

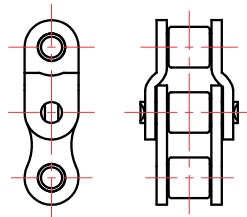
Nr. 11b*



Speciale aanmaak vanaf 16B-1

Dubbele verloopchakel

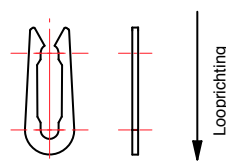
Nr. 15



Rollenketting t/m 16B-1

Veerclip

Nr. 27



Voor alle sluitchakels met veerclip Nr.10

* Bij rollenkettingen tot 25,4 mm steek is het in het belang van o.a. de levensduur raadzaam de verloopchakels Nr. 11/11b niet toe te passen, maar de voorkeur te geven aan de dubbele verloopchakel Nr. 15.

Deze sluitchakels zijn tevens leverbaar met borgmoer.

Sluit & verloopchakels

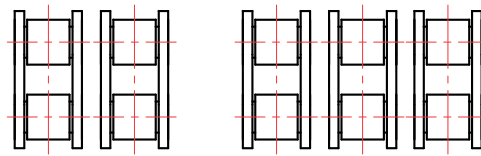
Voor duplex en triplex kettingen

Omschrijving:

Leverbaar voor:

Binnenschakel

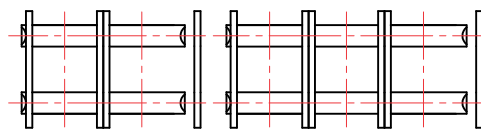
Nr. 4



Alle duplex- en triplex rollenkettingen

Buitenschakel
(Klinkschakel)

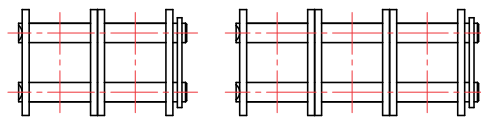
Nr. 7



Alle duplex- en triplex rollenkettingen

Sluitschakel met veerclip

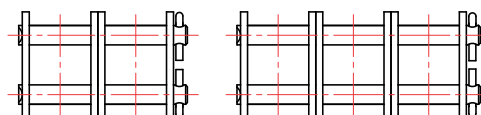
Nr. 10



Duplex rollenketting t/m 16B-2
Triplex rollenketting t/m 16B-3

Sluitschakel met splitpen

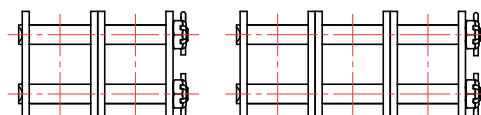
Nr. 10a



Duplex rollenketting vanaf 20B-2
Duplex rollenketting vanaf 20B-3

Sluitschakel met kroonmoer
en splitpen

Nr. 10b



Speciale aanmaak

Deze sluitschakels zijn tevens leverbaar met borgmoer.

Sluit & verloopchakels

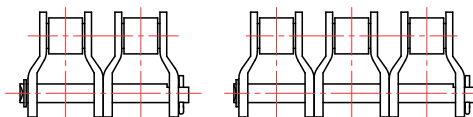
Voor duplex en triplex kettingen

Omschrijving:

Leverbaar voor:

Verloopchakel met splitpen

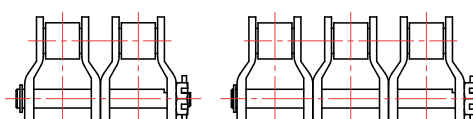
Nr. 11*



Duplex rollenketting vanaf 20B-2
Triplex rollenketting vanaf 20B-3

Verloopchakel met kroonmoer
en splitpen

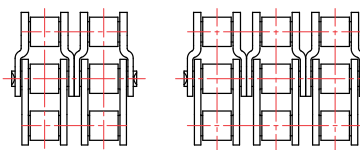
Nr. 11b*



Speciale aanmaak

Dubbele verloopchakel

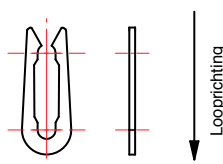
Nr. 15



Duplex rollenketting t/m 16B-2
Triplex rollenketting t/m 16B-3

Veerclip

Nr. 27



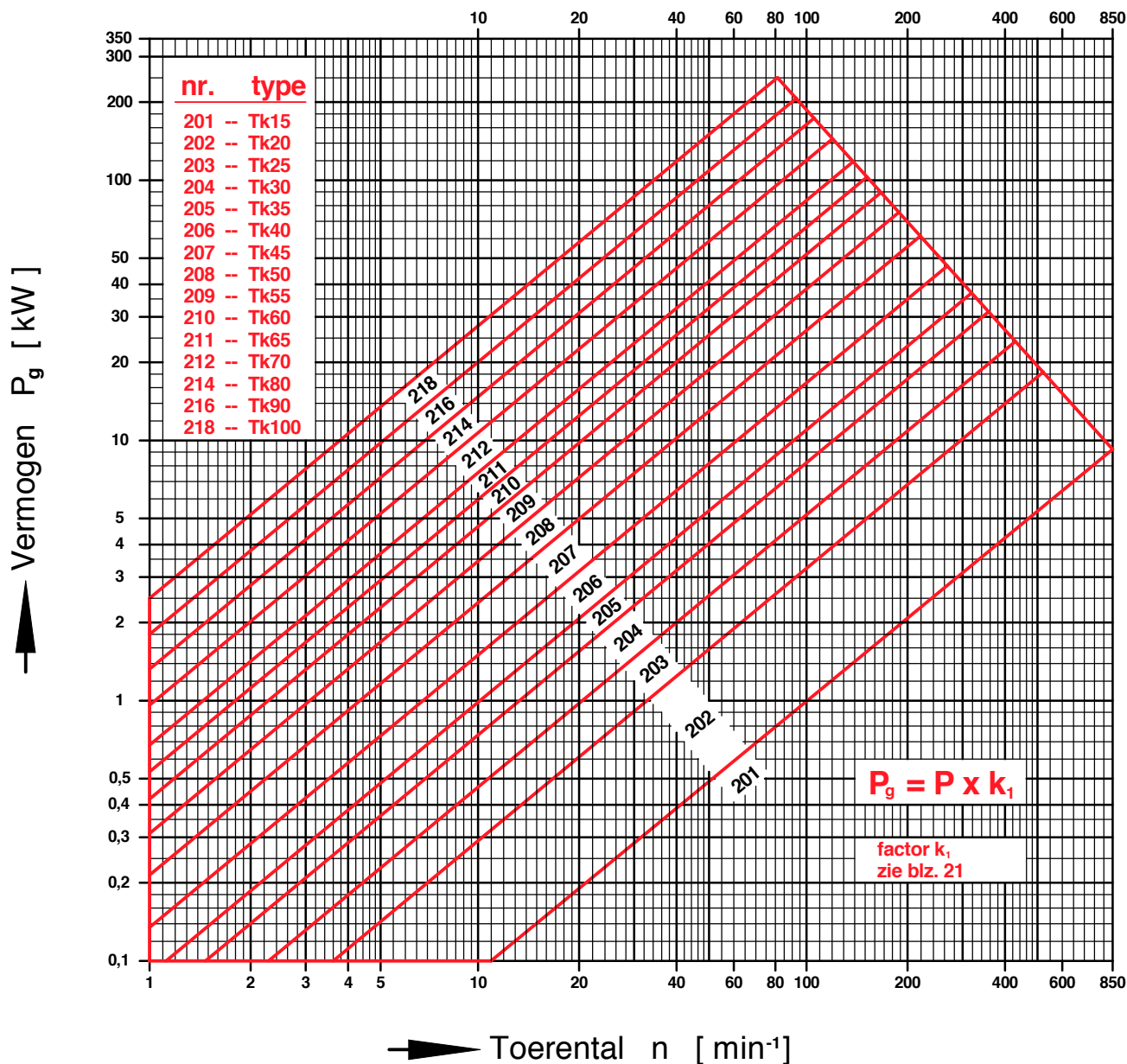
Voor alle sluitchakels met
veerclip Nr.10

* Bij rollenkettingen tot 25,4 mm steek is het in het belang van o.a. de levensduur raadzaam de verloopchakels Nr. 11/11b niet toe te passen, maar de voorkeur te geven aan de dubbele verloopchakel Nr. 15.

Deze sluitchakels zijn tevens leverbaar met borgmoer.

Keuze van transmissiekettingen

Bussenkettingen DIN 8164



Berekening

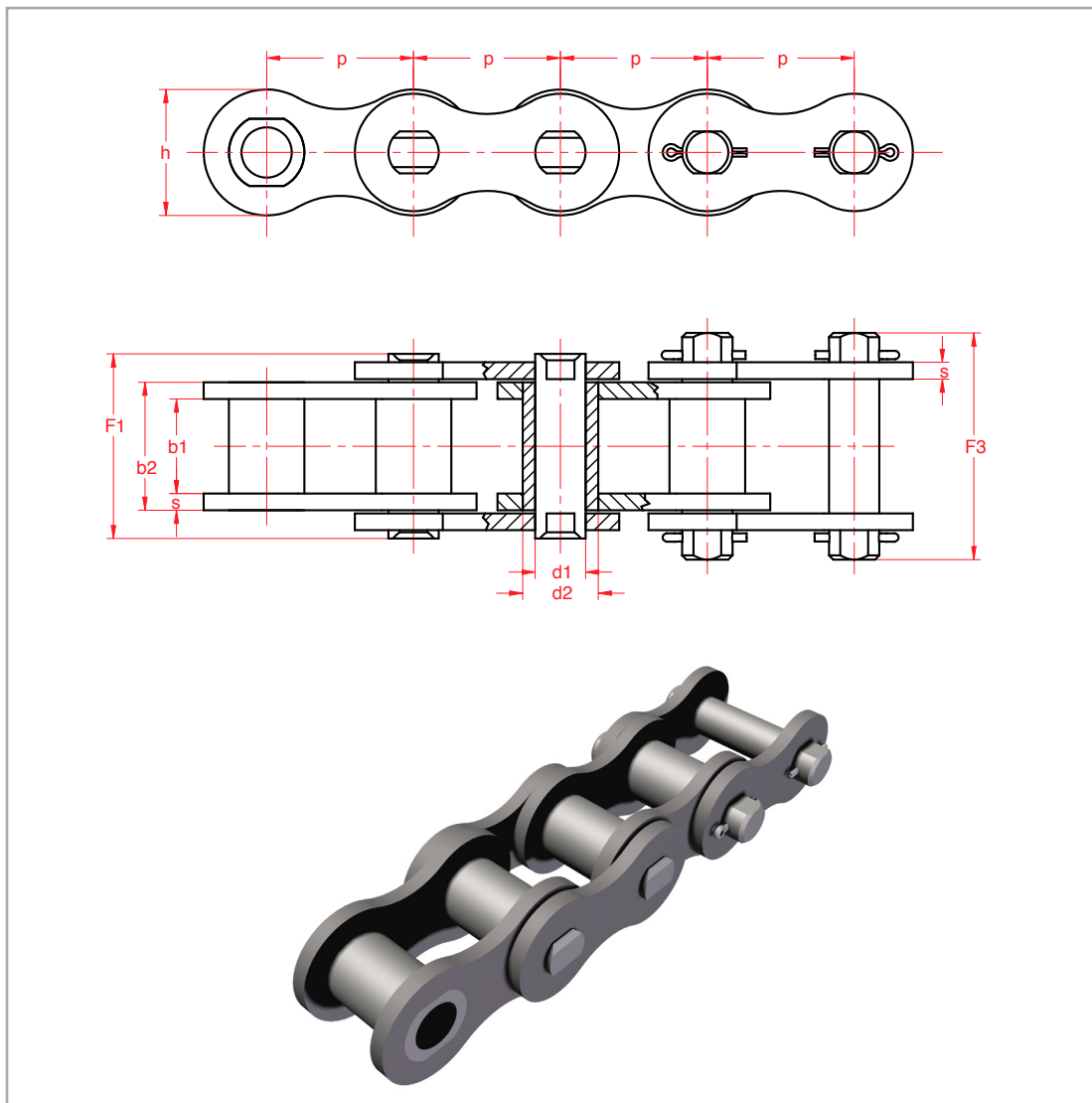
Transmissiekettingen zijn aandrijfkettingen voor een begrensd snelheidsbereik ($v \leq 4$ m/s). Deze lijken op rollenkettingen, echter de ronde kettingdelen zijn doorgaans tegen verdraaiing gezekerd en zonder

rollen uitgevoerd. De keuze-bepaling van transmissiekettingen geschiedt ongeveer op gelijke wijze als bij rollenkettingen. Het werkelijke vermogen wordt met de correctiefactor " k_1 "

vermenigvuldigd (blz.23) en de hierbij behorende ketting uit de bovenstaande grafiek gekozen. Ook hier verdient het aanbeveling de gekozen ketting op de oppervlaktedruk in de draaivlakken na te rekenen.

Transmissieketting

Bussenketting - DIN 8164



Type	Art.Nr.	p mm	b ₁ mm	b ₂ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	F ₁ mm	F ₂ mm	h mm	s mm	f cm ²	F _B N	q kg/m
Tk15	15501500	15	14	18,5	6	9	25,3	30,0	14	2	1,11	12500	1,2
Tk20	15502000	20	16	22,5	8	12	32,7	38,2	19	3	1,84	25000	2,1
Tk25	15502500	25	18	24,5	10	15	36,1	43,2	24	3	2,50	31500	2,6
Tk30	15503000	30	20	28,5	11	17	42,1	50,2	28	4	3,19	40000	4,0
Tk35	15503500	35	22	30,5	12	18	44,0	54,0	30	4	3,72	50000	4,3
Tk40	15504000	40	25	35,5	14	20	52,0	61,0	35	5	5,04	63000	6,0
Tk45	15504500	45	30	42,5	16	22	61,0	70,0	40	6	6,88	80000	7,6
Tk50	15505000	50	35	47,5	18	26	66,0	79,0	44	6	8,64	100000	9,0
Tk55	15505500	55	45	61,5	20	30	85,5	99,0	49	8	12,60	125000	13,6
Tk60	15506000	60	50	66,5	22	32	96,0	104	55	8	14,96	160000	14,9
Tk65	15506500	65	55	72,0	26	36	97,5	113	61	8	18,98	200000	18,9
Tk70	15507000	70	65	86,0	30	42	117	130	67	10	26,10	250000	24,7
Tk80	15508000	80	70	96,0	32	44	130	148	75	12	30,72	315000	31,0
Tk90	15509000	90	80	106	36	50	140	160	85	12	38,16	400000	41,8
Tk100	15510000	100	90	116	42	56	152	169	95	12	48,72	500000	48,4