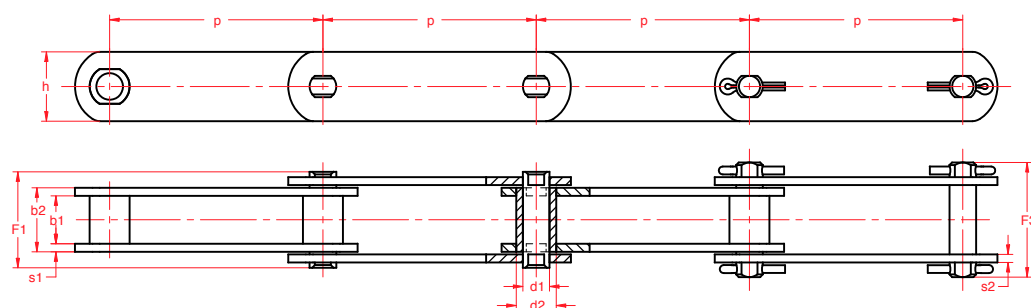
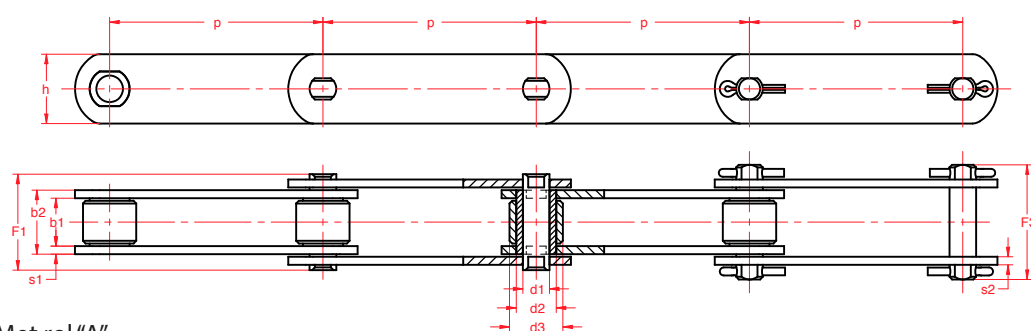


Transportketting met massieve bout

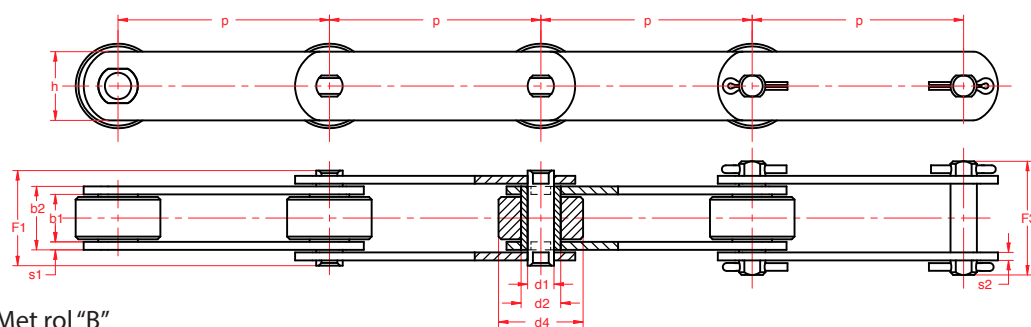
DIN 8167 met rol DIN 8169* M-serie



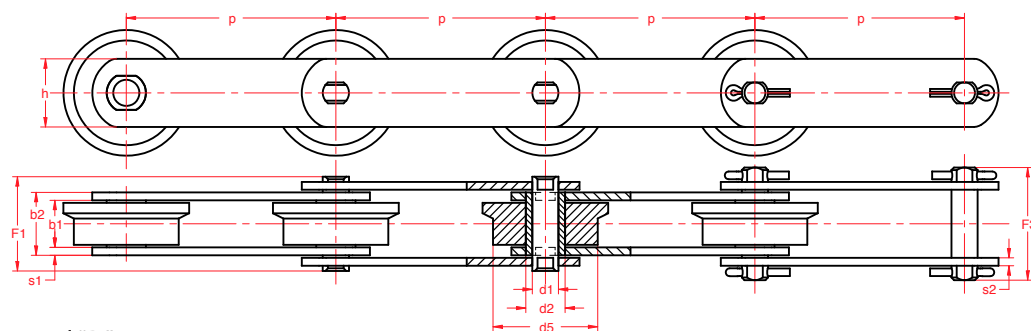
Zonder rol "0"



Met rol "A"



Met rol "B"



Met rol "D"

* Rollen schematisch getekend

Transportketting met massieve bout

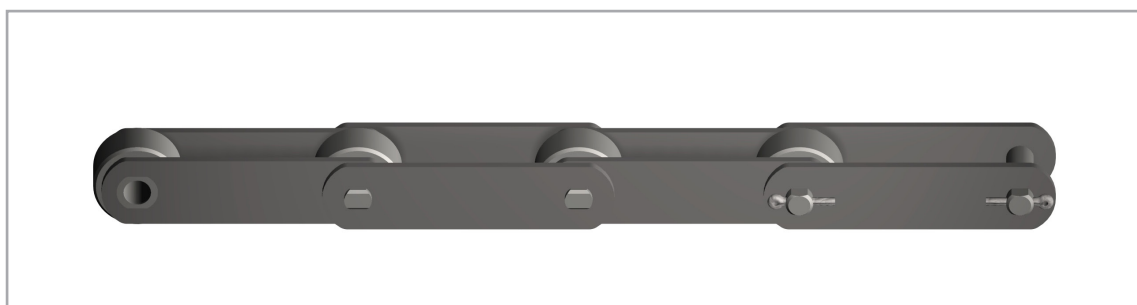
DIN 8167 (ISO 1977) M-serie

ISO Nr.	PΔ mm	b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	d ₁ mm	d ₂ mm 0	d ₃ mm A	d ₄ mm B	d ₅ mm D	f ₁ mm	f ₃ mm	h mm	s mm	f cm ²	F _B N min.
M 20**	40 50 63 80 100 125 160	16	22	6	9	12,5	25	25/30	31,2	36,2	18	2,5	1,32	20000
M 28**	50 63 80 100 125 160 200	18	25	7	10	15	30	30/36	35,2	40,2	20	3	1,75	28000
M 40**	63 80 100 125 160 200 250	20	28	8,5	12,5	18	36	36/42	40,2	47,2	25	3,5	2,38	40000
M 56	63 80 100 125 160 200 250	24	33	10	15	21	42	42/50	47,2	56,2	30	4	3,30	56000
M 80	80 100 125 160 200 250 315	28	39	12	18	25	50	50/60	55,2	64,2	35	5	4,68	80000
M 112	80 100 125 160 200 250 315 400	32	45	15	21	30	60	60/70	64,2	75,2	40	6	6,75	112000

Δ Voorkeurssteek (i.v.m voorradige kettingwielen) elke andere steekmaat is leverbaar op verzoek

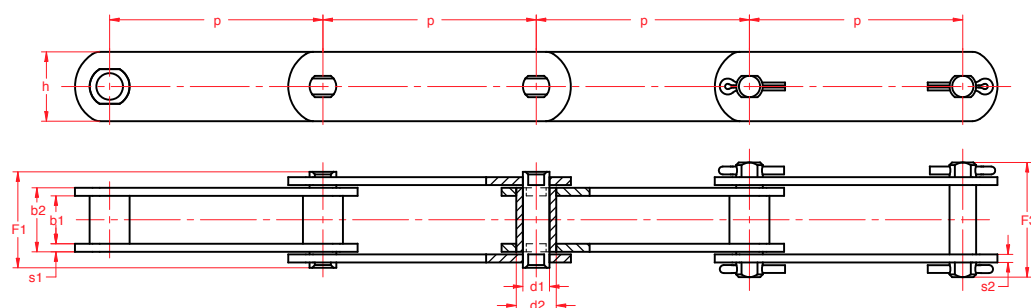
** Deze kleinste kettingen hebben géén verdraaiing vlak tussen bout en bus

Andere massieve bout transportkettingen: DIN 8165 blz. 131; Z serie blz. 164
Voor kettinggewicht DIN 8167 zie blz. 138

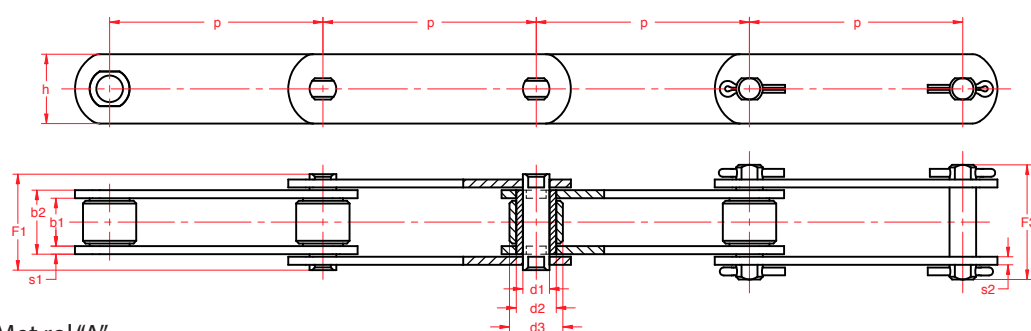


Transportketting met massieve bout

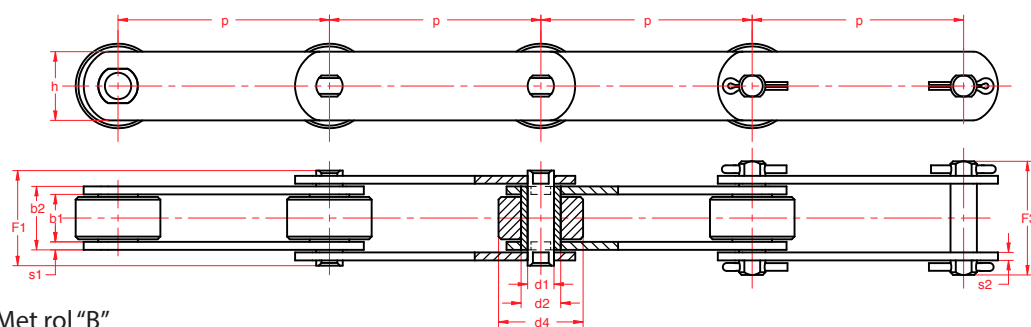
DIN 8167 met rol DIN 8169* M-serie



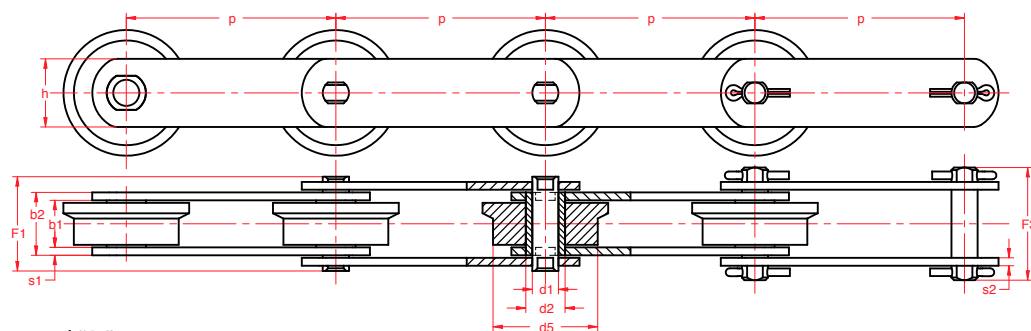
Zonder rol "O"



Met rol "A"



Met rol "B"



Met rol "D"

* Rollen schematisch getekend

Transportketting met massieve bout

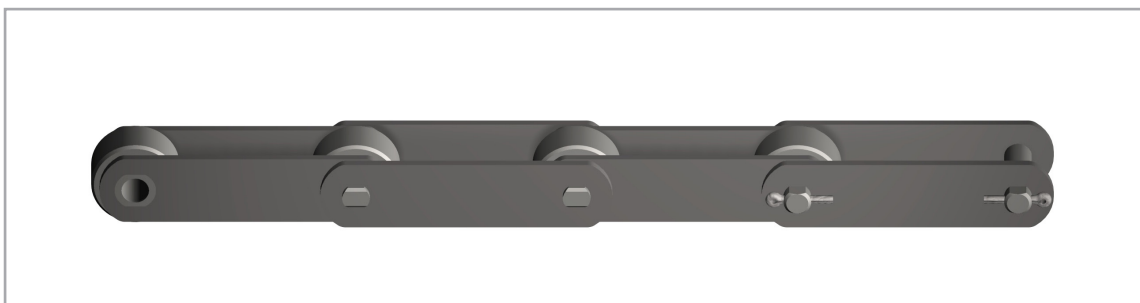
DIN 8167 (ISO 1977) M-serie

ISO Nr.	PΔ mm	b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	d ₁ mm	d ₂ mm 0	d ₃ mm A	d ₄ mm B	d ₅ mm D	f ₁ mm	f ₃ mm	h mm	s mm	f cm ²	F _B N min.
M 160	100 125 160 200 250 315 400 500	37	52	18	25	36	70	70/85	73,3	88,3	50	7	9,36	160000
M 224	125 160 200 250 315 400 500 600	43	60	21	30	42	85	85/100	86,3	99,3	60	8	12,60	224000
M 315	160 200 250 315 400 500 630	48	70	25	36	50	100	100/200	100,3	120,3	70	10	17,50	315000
M 450	200 250 315 400 500 630 800	56	82	30	42	60	120	120/140	117,3	141,3	80	12	24,60	450000
M 630	250 315 400 500 630 800 1000	66	96	36	50	70	140	140/170	136,6	159,3	100	14	34,56	630000
M 900	250 315 400 500 630 800 1000	78	112	44	60	85	170	170/210	157,3	179,3	120	16	49,28	900000

Δ Voorkeurssteek (i.v.m. voorradige kettingwielen) elke andere steek is leverbaar op verzoek

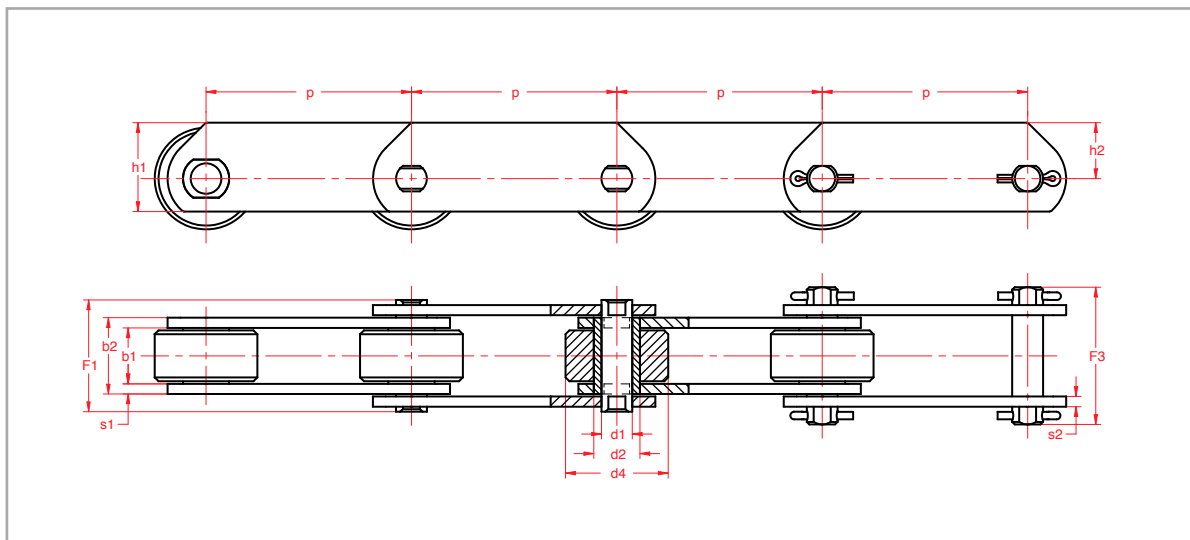
Rollenmateriaal: Staal, gehard

Andere massieve bout transportkettingen: DIN 8165 blz. 131; Z serie blz. 164
Voor kettinggewicht DIN 8167 zie blz. 138



Transportketting

Uitgevoerd als draagketting DIN 8167 MT-serie

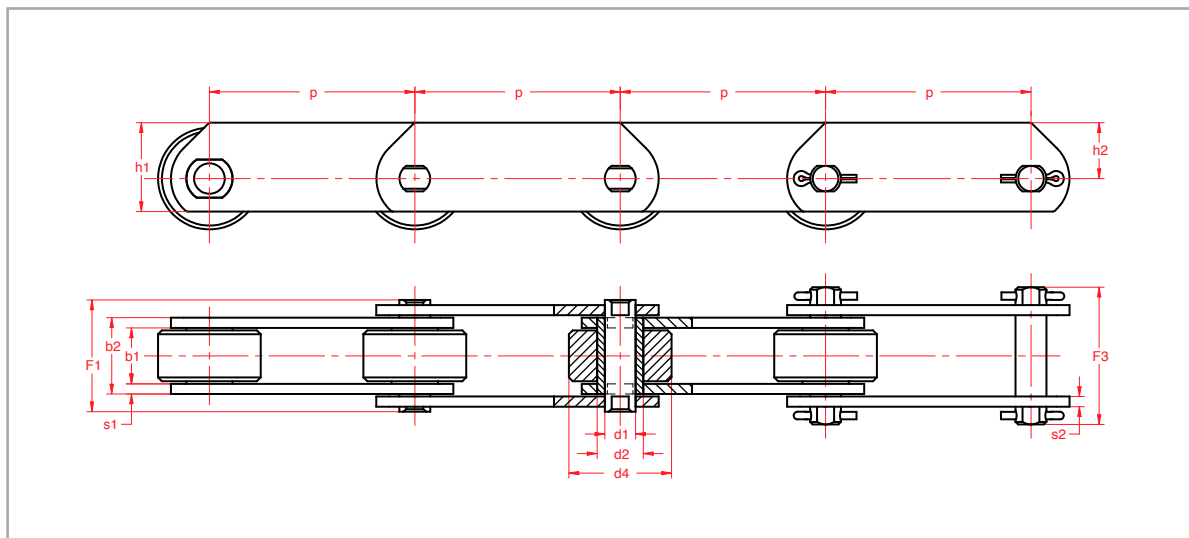


ISO Nr.	P _Δ mm	b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₄ mm	f ₁ mm	f ₃ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	s mm	f cm ²	F _B N min.
MT 20**	40 50 63 80 100 125 160	16	22	6	9	25	31,2	36,2	25	16	2,5	1,32	20000
MT 28**	50 63 80 100 125 160 200	18	25	7	10	30	35,2	40,2	30	20	3	1,75	28000
MT 40**	63 80 100 125 160 200 250	20	28	8,5	12,5	36	40,2	47,2	35	22,5	3,5	2,38	40000
MT 56	63 80 100 125 160 200 250	24	33	10	15	42	47,2	56,2	45	30	4	3,30	56000
MT 80	80 100 125 160 200 250 315	28	39	12	18	50	55,2	64,2	50	32,5	5	4,68	80000
MT 112	80 100 125 160 200 250 315 400	32	45	15	21	60	64,2	75,2	60	40	6	6,75	112000

** Deze kleinste kettingen hebben géén zekering tegen verdraaiing in bout en bus
 Andere transportkettingen als draagketting: DIN 8165 blz. 135; DIN 8168 blz. 155
 Voor kettinggewicht DIN 8167 zie blz. 138

Transportketting

Uitgevoerd als draagketting DIN 8167 MT-serie



ISO Nr.	P _Δ mm	b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₄ mm	f ₁ mm	f ₃ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	s mm	f cm ²	F _B N min.
MT 160	100 125 160 200 250 315 400 500	37	52	18	25	70	73,3	88,3	70	45	7	9,36	160000
MT 224	125 160 200 250 315 400 500 630	43	60	21	30	85	86,3	99,3	90	60	8	12,60	224000
MT 315	160 200 250 315 400 500 630	48	70	25	36	100	100,3	120,3	100	65	10	17,50	315000
MT 450	200 250 315 400 500 630 800	56	82	30	42	120	117,3	141,3	120	80	12	24,60	450000
MT 630	250 315 400 500 630 800 1000	66	96	36	50	140	136,3	159,3	140	90	14	34,56	630000
MT 900	250 315 400 500 630 800 1000	78	112	44	60	170	157,3	179,3	180	120	16	49,28	900000

Andere transportkettingen als draagketting: DIN 8165 blz. 135; DIN 8168 blz. 155
Voor kettinggewicht DIN 8167 zie blz. 138



KÖBO QUALITY IS OUR DRIVE!

Tandwielen en tandheugels (op voorraad)

Köbo levert een zeer uitgebreid assortiment tandwielen en tandheugels.

- Tandwielen in geslepen uitvoering
- Tandwielen in kunststof uitvoering
- Tandwielen in conische uitvoering
- Ronde tandheugels
- Tandheugels t/m M8 op ruime voorraad
- Haakse overbrengingen
- Wormwielsets

V-snaren en V-schijven

Köbo levert V-snaren en V-schijven van Optibelt. Het campagnemotto van optibelt rond het gebruik van kwaliteitsproducten die voldoen aan de meest strenge eisen is "optimaal berekend".

De voordelen op een rij:

- 1 Onderhoudsvrij, gedurende de gehele levensduur van de riem.
- 2 Speciaal ontwikkeld weefsel zorgt voor minder sleet in de schijven.
- 3 De productie verloopt milieuvriendelijk door het inzetten van natuurlijke grondstoffen en het vermijden van productieafval.
- 4 Hoge capaciteit met een realiseerbare werkingsgraad van 97%, óók bij meervoudige aandrijvingen.
- 5 Set constant door het S=C Plus procédé.

Tandriemen en Tandriemschijven

Tandriemen van Optibelt hebben in de vakwereld een naam! Ze staan bekend als buitengewoon sterk en hebben een lange levensduur. Vooral de Optibelt OMEGA-serie staat voor een buitengewone hoge kwaliteitsstandaard.

Köbo levert een breed programma standaard tandriemschijven, maar ook op maat volgens tekening.

Lagers

Köbo levert niet alleen kwaliteitskettingen maar ook gerenomeerde merken lagers en lagerblokken.

Naast deze kwaliteitsuitvoering kunnen wij u ook de zeer scherp geprijsde ECO uitvoering aanbieden.

Koppelingen en spanbussen

Köbo levert diverse koppelingen:

- Elastomeer koppelingen
- Balgkoppelingen
- Kettingkoppelingen
- Kunststofkoppelingen
- Kruiskoppelingen
- Cardankoppeling
- Eflexkoppelingen
- Lineairekoppelingen
- Askoppelingen
- Baliflex koppelingen
- Hadeflex koppelingen
- Slipkoppelingen
- Veiligheidskoppelingen
- Kogelkoppelingen
- Kruiskoppelingen





KÖBO QUALITY IS OUR DRIVE!

Transportkettingen

“Onderhoudsarme transportkettingen van Köbo, doen hun naam echt eer aan”.

Köbo levert verschillende kwalitatief hoogwaardige transport kettingen. Hieronder een kort overzicht:

- Precisie rollenkettingen
- Holleboutkettingen
- Gall 'se kettingen
- Trekbandkettingen
- Speciaalkettingen
- Roltrapkettingen
- Spanraamkettingen
- Massieve boutkettingen
- Schrappertransportkettingen
- Transsportkettingen met meenemers
- Transportketting (British standaard)
- Autowasstraatkettingen

Een veel toegepaste ketting is de onderhoudsarme transportketting. Transportkettingen van Köbo worden toegepast in vele verschillende markten. Dit varieert van standaard transportkettingen volgens DIN tot klantspecifiek ontworpen transportkettingen. Köbo heeft dan ook vele marktspecifieke transportkettingen in haar leveringspakket. Door hier “standaard” producten voor te ontwikkelen kunnen wij sneller leveren en tegen scherpere prijzen.

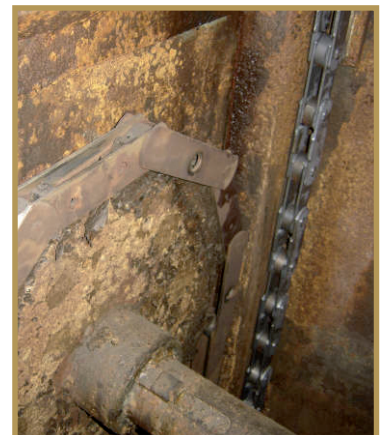


Onderhoudsarme transportkettingen

Deze kettingen zijn voorzien van afdichtingsmanchetten tussen de binnen- en buitenschakels. Die manchetten voorkomen dat er smeermiddel uit de draaiende delen, tussen pen en bus, naar buiten komt. Anderzijds schermen ze de draaiende delen ook af voor vervuiling van buitenaf, die slijtage in de hand werkt.

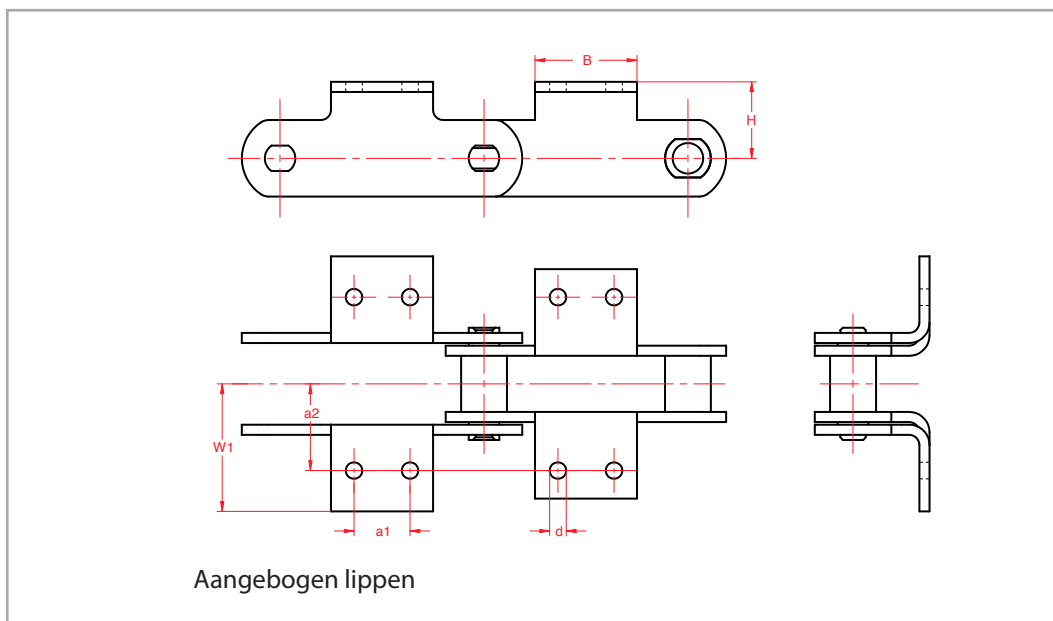
Dit maakt deze kettingen onder andere bijzonder geschikt voor toepassing in bijvoorbeeld een cementfabriek, kolentransportinstallaties of andere omstandigheden waarin veel stof of vervuiling optreedt.

Heeft u een transportketting nodig voor vervanging of voor nieuwbouw dat is geen punt bij Köbo, onze technische medewerkers werken een gedetailleerd ontwerp uit.



Transportketting

Standaard bevestigingslippen
Kettingen DIN 8167



Afmetingen lippenketting standaard

ISO Nr.	P mm	a ₁ mm min.	a ₂ * mm max.	B mm max.	d mm max.	H* mm	W ₁ mm max.	hoekijzer	Gewicht kg/st
M 20	40 50 63 80 100 125 160	• • 20 35 50 50 50	27	14 14 35 50 65 65 65	6,6	16	42	■ ■ ■ 25x20x3	0,02 0,02 0,04 0,06 0,07 0,07 0,07
M 28	50 63 80 100 125 160 200	• • 25 40 65 65 65	32	20 20 15 60 85 85 85	9	20	50	■ ■ ■ 20x30x3	0,02 0,02 0,05 0,07 0,10 0,10 0,10
M 40	63 80 100 125 160 200 250	• 20 40 65 65 65 65	35	20 40 60 85 85 85 85	9	25	56	■ 30x30x3	0,03 0,06 0,05 0,15 0,15 0,15 0,15
M 56	63 80 100 125 160 200 250	• • 25 50 85 85 85	44	22 22 50 75 110 110 110	11	30	70	■ ■ 40x40x4	0,05 0,05 0,12 0,18 0,27 0,27 0,27
M 80	80 100 125 160 200 250 315	• • 50 85 125 125 125	48	22 22 75 110 150 150 150	11	35	80	■ ■ 40x40x4	0,05 0,05 0,18 0,27 0,36 0,36 0,36
M 112	80 100 125 160 200 250 315 400	• • 35 65 100 100 100 100	55	28 28 65 95 130 130 130 130	14	40	92	50x50x6	0,13 0,13 0,30 0,44 0,59 0,59 0,59 0,59

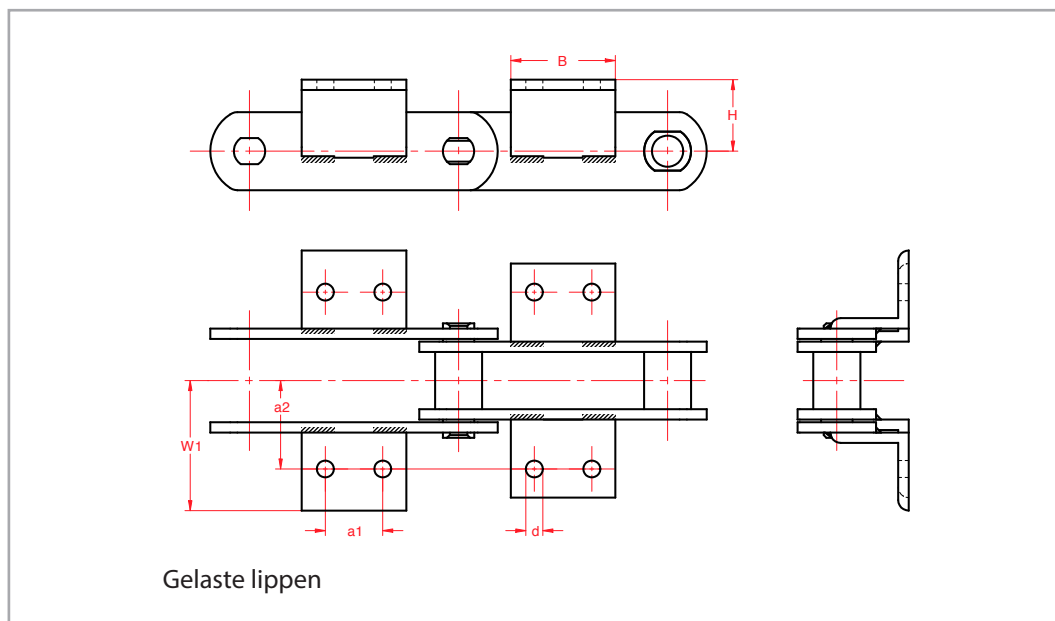
Kettinggewichten

Roltype ISO Nr.	0 Kg/m	A Kg/m	B Kg/m	D Kg/m
M 20	1,08 1,01 0,99 0,90 0,86 0,82 0,80	1,44 1,29 1,23 1,07 1,00 0,95 0,89	2,61 2,23 2,00 1,67 1,47 1,32 1,19	2,81 2,39 2,13 1,77 1,55 1,38 1,24
M 28	1,54 1,42 1,32 1,24 1,18 1,13 1,10	1,82 1,64 1,50 1,38 1,30 1,22 1,17	3,32 2,84 2,44 2,13 1,90 1,69 1,54	3,52 3,00 2,57 2,23 1,98 1,75 1,59
M 40	2,24 1,98 1,91 1,81 1,71 1,64 1,60	2,57 2,25 2,12 1,98 1,85 1,75 1,68	4,47 3,75 3,32 2,93 2,60 2,35 2,16	4,70 3,95 3,47 3,06 2,71 2,42 2,23
M 56	3,32 3,01 2,79 2,60 2,44 2,34 2,25	3,83 3,41 3,11 2,87 2,64 2,50 2,37	6,93 5,86 5,07 4,43 3,87 3,49 3,16	7,26 6,20 5,34 4,65 4,04 3,63 3,27
M 80	4,65 4,27 3,97 3,70 3,51 3,37 3,24	5,29 4,79 4,38 4,03 3,77 3,57 3,41	9,35 8,03 6,98 6,05 5,39 4,87 4,43	9,95 8,50 7,35 6,35 5,63 5,06 4,58
M 112	6,75 6,15 5,69 5,26 4,97 4,74 4,53 4,38	7,88 7,06 6,42 5,83 5,43 5,10 4,82 4,61	14,6 12,4 10,7 9,15 8,09 7,22 6,52 5,94	15,3 13,0 11,2 9,45 8,38 7,47 6,70 6,08

* Niet aan toleranties gebonden ■ = Aangebogen lip • = 1 bev. gat
Andere transportkettingen met bevestigingslippen: DIN 8165 blz. 137; DIN 8168 blz. 155

Transportketting

Standaard bevestigingslippen
Kettingen DIN 8167



Afmetingen lippenketting standaard

ISO Nr.	P mm	a ₁ mm min.	a ₂ * mm max.	B mm max.	d mm max.	H* mm	W ₁ mm max.	hoekijzer	Gewicht kg/st	Kettinggewichten				
										Roltype ISO Nr.	0 Kg/m	A Kg/m	B Kg/m	D Kg/m
M 160	100	•	62	30	14	45	100	50x 50x 6	0,14	M 160	9,70	11,2	19,5	20,4
	125	•		30					0,14		8,85	10,1	16,7	17,5
	160	50		80					0,37		8,15	9,12	14,3	14,9
	200	85		115					0,53		7,56	8,33	12,5	13,0
	250	145		175					0,80		7,22	7,82	11,1	11,5
	315	145		175					0,80		6,88	7,38	9,95	10,3
	400	145		175					0,80		6,57	6,95	9,00	9,25
	500	145		175					0,80		6,36	6,88	8,35	8,52
M 224	125	•	70	35	18	55	114	60x 60x 8	0,25	M 224	13,1	14,9	26,2	27,8
	160	•		35					0,25		11,9	13,3	22,4	23,4
	200	65		100					0,71		11,1	12,2	19,5	20,3
	250	125		160					1,13		10,3	11,2	17,1	17,7
	315	190		225					1,60		9,78	10,5	15,1	15,7
	400	190		225					1,60		9,30	9,86	13,5	13,9
	500	190		225					1,60		8,97	9,40	12,3	12,6
	630	190		225					1,60		8,67	9,02	11,3	11,6
M 315	160	•	80	35	18	65	125	70x 70x 9	0,27	M 315	18,3	20,5	39,4	36,1
	200	50		85					0,66		16,7	18,6	29,6	31,0
	250	100		135					1,04		15,6	17,1	25,9	27,1
	315	155		190					1,46		14,6	15,8	22,9	23,7
	400	155		190					1,46		13,9	14,8	20,3	21,2
	500	155		190					1,46		13,3	14,1	18,5	19,1
	630	155		190					1,46		12,8	13,4	16,9	17,4
M 450	200	•	90	40	18	75	140	70x 70x 9	0,37	M 450	24,2	27,5	46,0	47,8
	250	85		125					1,17		22,4	25,0	39,8	41,4
	315	455		195					1,82		20,9	22,9	34,7	36,0
	400	240		280					2,62		19,7	21,3	30,6	31,5
	500	240		280					2,62		18,7	20,1	27,5	28,2
	630	240		280					2,62		18,0	19,0	24,9	25,5
	800	240		280					2,62		17,4	18,2	22,8	23,3
M 630	250	•	115	50	24	90	190	100x100x 12	0,89	M 630	34,8	39,6	62,8	65,7
	315	100		150					2,67		32,2	35,4	54,3	56,5
	400	190		240					4,27		30,3	32,7	47,8	49,5
	500	300		350					6,22		28,4	30,4	42,4	43,8
	630	300		350					6,22		27,1	28,7	38,3	39,3
	800	300		350					6,22		26,0	27,2	34,7	35,6
	1000	300		350					6,22		25,2	26,2	32,2	32,9
M 900	250	•	140	60	30	110	240	120x 20x 15	1,59	M 900	51,2	58,0	100	106
	315	65		125					3,32		47,0	52,3	85,7	90,2
	400	155		215					5,70		43,5	47,7	74,0	77,4
	500	240		300					7,95		40,8	44,2	65,3	68,1
	630	240		300					7,95		38,8	41,4	58,1	60,4
	800	240		300					7,95		36,9	39,0	52,2	51,7
	1000	240		300					7,95		35,5	37,2	47,7	49,1

* Niet aan toleranties gebonden

• = 1 bev. gat

Andere transportkettingen met bevestigingslippen: DIN 8167 blz. 137; DIN 8168 blz. 155