



Selected supplier  
4B componenten voor  
kettingtransporteurs in  
Nederland & België

## COMPONENTEN VOOR KETTINGTRANSPORTEURS

Gesmede gaffelketting  
Bolt 'N' Go bevestigingssysteem  
Kettingandwielen  
Ketting omkeerwielen  
Toebehoren

## MATRIJS GESMEDE GAFFEL- KETING

De matrijs gesmede gaffelketting van 4B is gemaakt van speciaal hittebehandeld gelegerd staal dat is gehard tot Rockwell C57 – C62 met een kernhardheid van Rockwell C40. De innovatieve techniek voor hittebehandeling zorgt voor een optimale kettingschalm met een sterkere kern voor schokbestendigheid en een uitermate hard oppervlak voor een onovertroffen slijtvastheid.

VOOR EEN SNELLE  
MONTAGE KUNNEN  
GEASSEMBLEERDE  
KETINGEN OP  
LENGTES VAN DRIE  
METER WORDEN  
GELEVERD



## BOLT 'N' GO™ EENVOUD IN MONTAGE EN ONDERHOUD

Het Bolt 'N' Go bevestigingssysteem is een revolutionaire assemblagemethode voor matrijs gesmede gaffelkettingen. Kettingschalm- en meenemer assemblage wordt gemakkelijk gemaakt met een standaardbout en borgmoer in combinatie met een sterke, hittebehandelde holle bus. Er zijn geen borgringen en andere ingewikkelde montage methodes vereist. De meenemers hoeven niet aan de kettingschalm te worden gelast. Tevens hoeft de ketting niet uit de transporteur te worden verwijderd voor het installeren van de diverse componenten. De kettingschalm en meenemers worden met één bout aan elkaar gezet en zijn makkelijk te monteren en te demonteren. Dit revolutionaire systeem is eenvoudig, gemakkelijk en betrouwbaar!

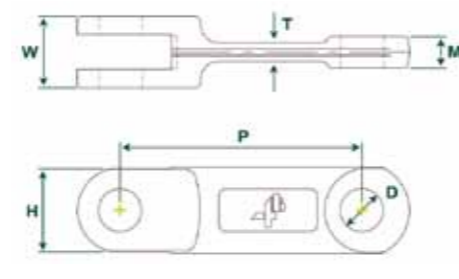


Bolt 'N' Go kettingschalm



Standaard kettingschalm

Kettingschalm en pennen zijn ook verkrijgbaar in roestvrij staal gradaties



Standaard kettingschalm

Bolt 'N' Go geassembleerd bevestigingssysteem



Bolt 'N' Go systeem



Detailweergave van assemblagemethode met Bolt 'N' Go



Bolt 'N' Go ketting met nylon meenemers in gebruik bij een veevoeder bedrijf

### BOLT 'N' GO SYSTEM

Bolt 'N' Go ketting	Maximumbreedte nylon meenemer
4B102BNA	tot 390 mm
4B142BNA	tot 752 mm
4B142BHA	tot 772 mm
4B160BNA	tot 752 mm

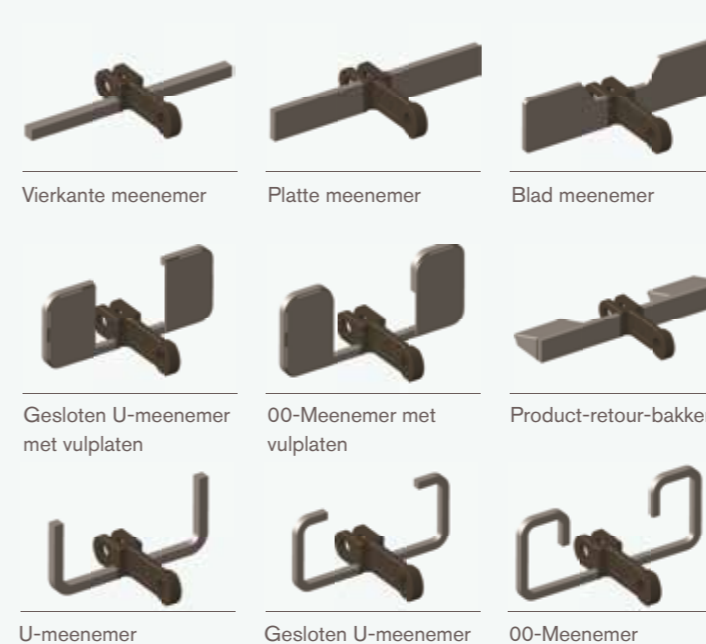
GESMEDE KETTINGSCHALM												
Kettingtype	Min. breuksterkte (kN)	Oppervlakte hardheid Rockwell	Inzet hardingsdiepte (mm)	Hardheid kern Rockwell	Gewicht (per kettingschalm) (kg)	Compatibel met Bolt 'N'Go	Afmetingen					
							P (mm)	H (mm)	T (mm)	W (mm)	M (mm)	D (mm)
4B102LA	150	C57-C62	0.5	C 40	0.36	Nee	102	36	6	25	8	14
4B102NA	180	C57-C62	0.5	C 40	0.38	Ja	102	36	7	28	12	14
4B125NA	200	C57-C62	0.6	C 40	0.70	Ja	125	35	10	36	15	16
4B142LA	250	C57-C62	0.7	C 40	0.66	Nee	142	40	10	31	14	18.2
4B142NA	300	C57-C62	0.7	C 40	1.08	Ja	142	50	12	42	18.7	25
4B142HA	450	C57-C62	0.7	C 40	1.76	Ja	142	50	16.5	62	28.5	25
4B150NA	300	C57-C62	0.7	C 40	1.20	Ja	150	49	13	36	15	25
4B160NA	350	C57-C62	0.8	C 40	1.30	Ja	160	44.5	13	42	19.5	20
4B175NA	520	C57-C62	1.0	C 40	2.73	Nee	175	60	16	72	22	30
4B200NA	600	C57-C62	1.0	C 40	2.85	Ja	200	60	18	68	30	30
4B216NA	600	C57-C62	1.0	C 40	3.66	Nee	216	75	19	59	26	35
4B250NA	700	C57-C62	1.0	C 40	4.26	Nee	250	75	18	70	32	32
4B260NA	700	C57-C62	1.0	C 40	5.38	Nee	260	75	21	71	31	32

## WIJ ADVISEREN U GRAAG!

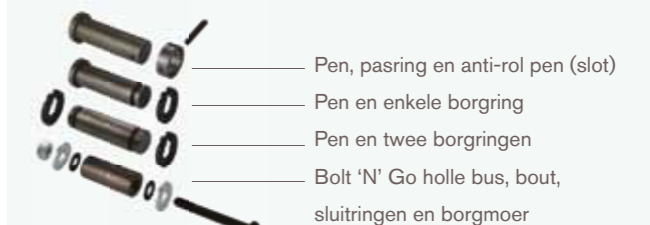
Betrek ons in een vroegtijdig stadium voor het vinden van de juiste oplossing voor uw kettingtransporteur. Wij adviseren u met onze ruime kennis en ervaring bij uw specifieke vraagstuk met montage, engineering, technische ondersteuning en supervisie.

## GELASTE MEENEMERS EN PENNEN | COMPLEET ASSORTIMENT GELASTE MEENEMERS VOOR HORIZONTAL, HELLEND EN VERTICAAL TRANSPORT

### RANGE VAN GELASTE MEENEMERS



### STANDAARD PEN OPTIES



Opmerking: borgringen, anti-rol pennen, bouten en borgmoeren mogen niet opnieuw worden gebruikt. Eén keer installeren en niet hergebruiken.

Opmerking: er zijn aangepaste meenemers verkrijgbaar op basis van klantspecificaties

## DUBBELE EN DRIEDUBBELE KETTING-SCHALMEN

De dubbele en driedubbele kettingschalmen worden gesmeed conform dezelfde kwaliteit, sterkte en duurzaamheid als onze standaard kettingschalm.

## SPECIAAL ONTWIKKELDE OPLOSSING VOOR KETTINGTRANSPORTEURS MET EEN ZWARE BELASTING



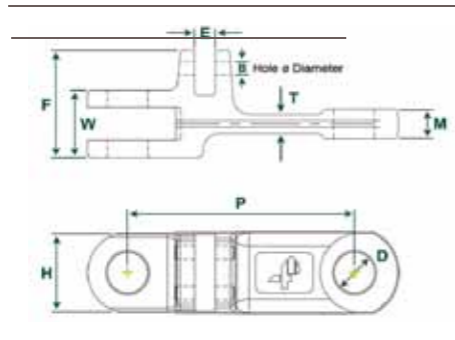
## KETTING-TAND-WIELEN

Kettingtandwielen en ketting omkeerwielen zijn gemaakt van hoogwaardig hittebehandeld staal met een minimale hardheid van 57 HRC. De naaf en tandsegmenten kunnen tevens op maat geproduceerd worden met de juiste as-doorvoerdiameter en spiebaan. Ook kan een ander type ketting in een bestaande kettingtransporteur vervangen worden door het 4B systeem. Hierbij kunnen wij de bestaande naaf handhaven en alleen de tandsegmenten worden uitgewisseld. De tandsegmenten worden dan voorzien van het boutgatenpatroon conform het patroon in de bestaande naaf. Wij adviseren om de ketting altijd gelijktijdig te vervangen met nieuwe tandsegmenten. Dit voor een gelijktijdig slijten van beide componenten.

Kettingtandwielen en ketting omkeerwielenmagazijn



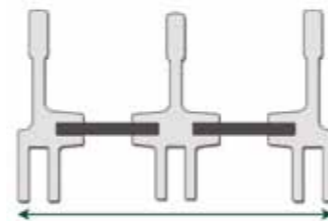
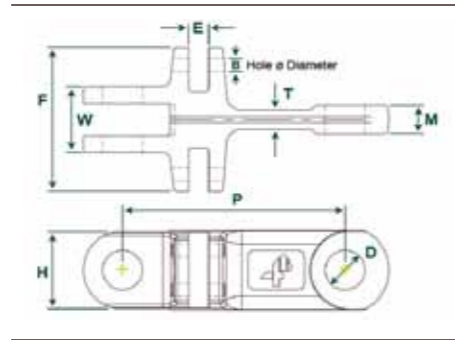
Dubbele kettingschalm



Voorbeeld van een toepassing met dubbele ketting bij het omkeerwiel



Driedubbele kettingschalm



Breedten tot 3,7 m

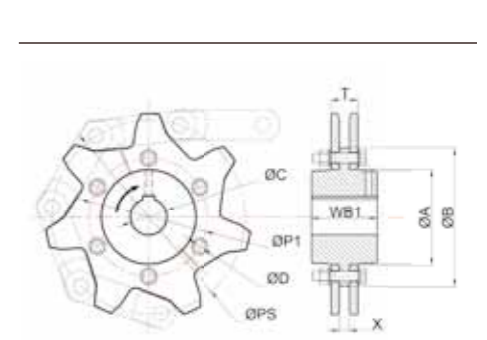
Driedubbele configuratie

### KETTINGTANDWIELEN

Ketting-type	Aantal boutgaten	ØPS (mm)	ØP1 (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	ØD (mm)	Aantal openingen	T (mm)	X (mm)	WB1 (mm)
4B102NA	6	204.0	-	105.0	135.0	70	-	-	30	10	83
	7	235.1	146.0	108.0	173.0	70	M12	6	30	10	83
	8	266.5	170.0	144.0	196.0	85	M12	6	30	10	83
	9	298.2	200.0	174.0	232.0	105	M12	6	30	10	83
	10	330.1	241.3	179.0	264.0	105	M12	8	30	10	83
4B142NA	6	284.0	168.3	136.5	190.5	85	M12	6	46	16	112
	7	327.3	200.0	162.0	234.0	105	M16	6	46	16	112
	8	371.1	241.3	187.3	282.0	115	M20	8	46	16	127
	9	415.2	285.8	240.0	330.0	150	M20	8	46	16	127
	10	459.5	285.8	240.0	330.0	150	M20	8	46	16	127
	11	504.0	368.3	310.0	419.0	170	M20	8	46	16	150
	12	548.6	415.0	345.0	465.0	170	M20	8	46	16	150
	13	593.4	470.0	380.0	521.0	170	M20	8	46	16	150
	14	638.1	470.0	380.0	546.0	170	M20	10	46	16	150
	4B142HA	7	327.3	285.8	162.0	234.0	105	M16	6	69	19
8		371.1	285.8	187.3	282.0	115	M20	8	69	19	150
9		415.2	285.8	240.0	330.0	150	M20	8	69	19	150
10		459.5	285.8	240.0	330.0	150	M20	8	69	19	150
11		504.0	285.8	310.0	419.0	170	M20	8	69	19	150
12		548.6	285.8	345.0	465.0	170	M20	8	69	19	150
13		593.4	285.8	380.0	520.0	170	M20	8	69	19	180
14		638.1	285.8	380.0	546.0	170	M20	10	69	19	180



Kettingtandwiel met uitwisselbare tandsegmenten



Kettingtandwiel (getoond met naaf)

### DUBBELE EN DRIEDUBBELE KETTINGSCHALMEN

Kettingtype	Min. breuksterkte (kN)	Oppervlakte hardheid Rockwell	Inzet hardingsdiepte (mm)	Hardheid kern Rockwell	Gewicht (per schalm) (kg)	Compatibel met Bolt 'N'Go	Afmetingen (mm)													
							P	H	T	W	M	D	F	E	B					
4B142DNA	300	C57-C62	0.7	C 40	0.37	Nee	142	50	12	42	18.7	25	67	13	8.5					
4B142DHA	450	C57-C62	0.7	C 40	2.00	Nee	142	50	16	62	28	25	87	13	8.5					
4B142TNA	300	C57-C62	0.7	C 40	1.67	Nee	142	50	12	42	18.7	25	92	13	8.5					
4B142THA	450	C57-C62	0.7	C 40	2.32	Nee	142	49	16	62	28.5	25	112	13	8.5					
4B175DNA	520	C57-C62	1.0	C 40	3.17	Nee	175	60	16	72	22	30	96	17	10.5					

## KETTING OMKEERWIELEN



HMPE plaatjes gemonteerd op 'T'-style meenemers bij het kettingwiel



Voorbeeld van een toepassing met dubbele ketting bij het omkeerwiel



Bolt 'N' Go ketting met nylon meenemers in gebruik bij een veevoeder bedrijf



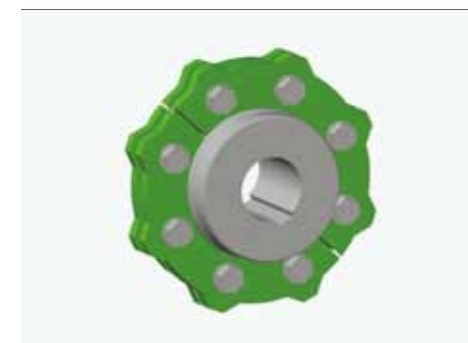
HMPE-meenemers en product-retour-bakken gemonteerd op kettingschalen bij het omkeerwiel

## SLIJTVASTE POLYURETHAAN BEKLEDING (FDA) VOOR KETTING BODEMPLATEN EN KETTINGRAILS

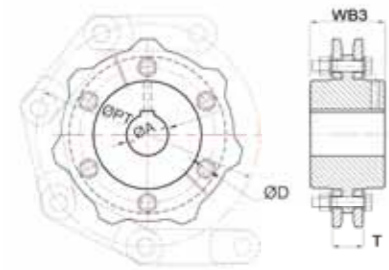
Uw kettingtransporteur bekleden met Kryptane® polyurethaan, zorgt voor een lange levensduur van de staaldelen in uw kettingtransporteur. Bekijk voor meer informatie de website van Muller Beltex of neem telefonisch contact op.



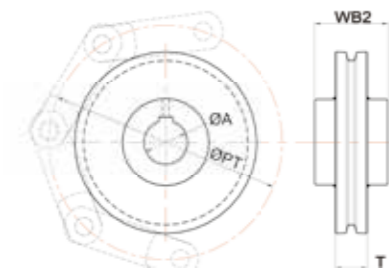
MULLER BELTEX  
BIEDT ENGINEERING,  
MONTAGE,  
TECHNISCHE  
ONDERSTEUNING EN  
SUPERVISIE



Omkeerwiel



Gesegmenteerde ster-style omkeerwiel (getoond met naaf)



Glad omkeerwiel

KETTING OMKEERWIELEN					
Kettingwiel-type	Max. as diameter	Naaf diameter	Naaf breedte dia.* (mm)		Boordbreedte dia. T (mm)
			Glad WB2	Segment WB3	
4B102NA	65	204.0	57	83	35
	65	235.1	57	83	35
	65	266.5	57	83	35
	65	298.2	57	83	35
	65	330.1	57	83	35
4B142NA	85	284.0	74	112	45
	85	327.3	74	112	45
	85	371.1	77	127	45
	115	415.2	77	127	45
	115	459.5	77	127	45
	115	504.0	105	150	45
	115	548.6	105	150	45
	115	593.4	120	150	45
4B142HA	115	327.3	120	127	75
	115	371.1	120	150	75
	115	415.2	120	150	75
	115	459.5	120	150	75
	140	504.0	120	150	75
	140	548.6	120	150	75
	140	593.4	120	150	75
	140	638.1	140	150	75

\* Gladde en gesegmenteerde omkeerwielen hebben verschillende naaf-breedten zoals vermeld (WB2 en WB3).

Wij bieden alle omkeerwielen met de voor u geschikte as-doorvoer-diameter en spiebaan. Tevens zijn de maten 216NA en 260NA verkrijgbaar. Neem contact op met Muller Beltex voor meer informatie.

## ACCESSOIRES EN TOEBEHOREN VOOR UW KETTINGTRANSPORTEUR

Muller Beltex levert divers toebehoren voor uw kettingtransporteur. Omdat wij voorraadhoudend zijn kunnen wij u snel leveren en van service voorzien.

### ASSORTIMENT NYLON MEENEMERS



L-vorm met 1 bevestigingsgat\*

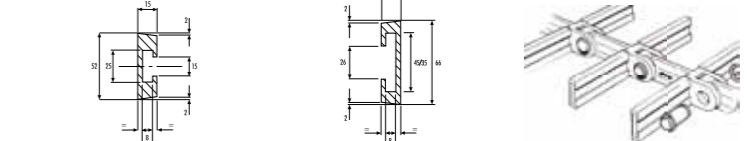
L-vorm met 2 bevestigingsgaten

T-vorm met 2 bevestigingsgaten

- Geen slijtvaste ketting bodemplaat vereist
- Geluiddempend

\*Uit voorraad leverbaar: 180 l x 42 h mm, 225 l x 55 h mm, 275 l x 55 h mm, 355 l x 55 h mm.

### NYLON HULZEN VOOR STALEN MEENEMERS



102 NA ketting

142 NA ketting

### MANGAANRAILS VOOR GESMEDE KETTINGEN



Beschikbare formaten: 40 b x 10 h mm, 50 b x 10 h mm, 60 b x 10 h mm

## MULLER BELTEX

EEN COMPLEET PRODUCT-  
EN KENNISPORTFOLIO VOOR  
EEN OPTIMAAL VERLOOP  
VAN UW BULKTRANSPORT

- componenten voor elevatoren
- atex procesbewakingssystemen
- slijtvaste polyurethaan bekledingen
- componenten voor horizontaal transport
- componenten voor zeefinstallaties



# muller|beltex



Ons beleid is gericht op duurzame verbetering. Daarom behouden we ons het recht voor om specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Alle informatie in dit document wordt te goeder trouw verstrekt. We bieden geen expliciete of impliciete garanties. Wijzigingen en fouten voorbehouden.

Muller Beltex  
Ambachtsweg 28a  
2641 KS Pijnacker  
The Netherlands  
T +3115 369 54 44  
F +3115 369 78 64  
info@mullerbeltex.com  
[www.mullerbeltex.com](http://www.mullerbeltex.com)