



Specifieke koppelingen





A series of horizontal blue dashed lines for writing, spanning the width of the page.



Leverbaar in verschillende uitvoeringen

Goede trillingsdemping

Spelingsvrij

Elektrische isolatie (standaard)

Snel koppelingssysteem

Compensering van uitlijnfouten



Technische gegevens

Voor de EK koppelingen

| Type | Hardheid/shore | Kleur | Materiaal | Relatieve demping [μ] | Temperatuursbereik | Karakteristieken |
|------|----------------|-------|-----------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------|
| A | 98 Sh A | Rood | TPU | 0,4 – 0,5 | -30°C à +100°C | Goede trillingsdemping |
| B | 64 Sh D | Groen | TPU | 0,3 – 0,45 | -30°C à +120°C | Hoge torsiestijfheid |
| C | 80 Sh A | Geel | TPU | 0,3 – 0,4 | -30°C à +100°C | Zeer goede trillingsdemping |
| D* | 65 Sh D | Zwart | TPU | 0,3 – 0,45 | -10°C à +70°C | Elektrisch geleidingsvermogen |
| E | 64 Sh D | Beige | TPU | 0,3 – 0,45 | -50°C à +150°C | Temperatuurbestendig |

* Het doel van het elektrisch geleidingsvermogen van de tandkrans is de accumulatie van electrostatische belastingen te vermijden om zo het risico op vonken tijdens de werking te verminderen. De ATEX technische gegevens zijn leverbaar op aanvraag.

Voor de TX koppelingen

| Type | Hardheid/shore | Kleur | Materiaal | Absorption relative [μ] | Temperatuursbereik | Karakteristieken |
|------|----------------|-------|-----------|-------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| A | 98 Sh A | Rood | TPU | 0,4 – 0,5 | -30°C à +100°C | Goede trillingsdemping |
| B | 64 Sh D | Groen | TPU | 0,3 – 0,45 | -30°C à +100°C | Hoge torsiestijfheid |
| C | 80 Sh A | Geel | TPU | 0,3 – 0,4 | -30°C à +100°C | Zeer goede trillingsdemping |



Productgamma

Backlashfree elastische koppelingen



EKL
Van 0,5 tot 2150 Nm
Met klemnaven
Compacte design
Laag traagheidsmoment
Eenvoudige montage



EK6
Van 4 tot 25000 Nm
Met naven met conische klemming
Hoge concentriciteit
Hoge klemdruk
Zelfcenterende navens.
Toegelaten voor axiale installaties



EK2
Van 6 tot 2150 Nm
Met klemnaven
Hoge concentriciteit
Backlashfree
Eenvoudige montage



EK1
Van 0,5 tot 25000 Nm
Aandrijving met spiebaan
Naven met boring en spiebaan
Lage backlash (spiebaan)



EKH
Van 4 tot 25000 Nm
Met gesplittede klemmende navens
Voor laterale instelling
Voor uitgelijnde assen
Eenvoudige montage



TX1
Van 0,5 tot 810 Nm
Aandrijving met spiebaan
Corrosiebestendig
laag gewicht
Zuinige oplossing



EK7
Van 2 tot 2150 Nm
Met uitzetbare as (dankzij een axiale klemming)
Voor montage in een holle as
Korte koppellingslengte
Na installatie



EKZ
Van 0,5 tot 2150 Nm
Grote laterale uitlijningsfouten toegestaan
Eenvoudige montage
Gaaf samen met 2 navens van verschillende uitvoeringen

Tussenass met backlashfree tandkrans



EZ2
Van 10 tot 25000 Nm
Met gesplittede klemmende navens
Aanpasbare lengte tot 4 m
Tussenlager niet noodzakelijk
Laterale montage mogelijk



EZV
Van 12,5 tot 1200 Nm
Met gesplittede klemmende navens
Aanpasbare lengte tot 4 m
Tussenlager niet noodzakelijk
Laterale montage mogelijk

De opgegeven afmetingen kunnen zonder voorafgaande aankondiging gewijzigd worden

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Gaston Crommenlaan 8
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41

www.vermeire.com





partner of **R+W**
COUPLING TECHNOLOGY

Hoge torsiestijfheid

Onderhoudsvrij

Spelingsvrij

Compensering van axiale, radiale en hoekafwijkingen

Zachte en gelijkmatige werking

Lage resterende kracht doorgegeven aan de lagers



Productgamma

Metaal balgkoppeling BK



BK2
Van 15 tot 10000 Nm
Met klemnaven
Eenvoudig te monteren
Leverbaar in verschillende lengtes
Laag traagheidsmoment



BKL
Van 2 tot 500 Nm
Met klemnaven
Economische design
Als optie, automatisch-openings-systeem
Laag traagheidsmoment



BKH
Van 15 tot 4000 Nm
Met gesplittede klemmende navens
Radiale montage mogelijk
Eenvoudig te installeren op vooraf uitgelijnde assen
Laag traagheidsmoment



BKS
Van 15 tot 500 Nm
Met klemnaven
In roestvrij staal
Werkings temperatuur tot 300°C
Eenvoudig te monteren

www.vermeire.com

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Traktaartweg 17
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41



Productgamma

Metaal balgkoppeling BK



BK6
 Van 15 tot 500 Nm
 Goedkope versie
 Laag traagheidsmoment
 Compact design
 Als optie, automatisch-openings-systeem



BK7
 Van 15 tot 1500 Nm
 Met klemnaven en montage via taps toelopende segmenten
 Elimineert de noodzaak van toegangsgaten voor schroeven
 Zelfcenterende naven voor zeer concentrische montage



BK3
 Van 20 tot 1000 Nm
 Met klemnaaf
 Hoog koppel in compact formaat ultra compact
 Het kleinste traagheidsmoment van alle modellen voorzien van een klemnaaf



BK4
 Van 15 tot 300 Nm
 Voor montage in een holle as
 Geld- en ruimtebesparing
 Oplossing in het geval van een diameterverschil tussen boring en as



BK5
 Van 15 tot 10000Nm
 Met conische klembussen
 Hoge klemdruk
 Modern design
 Hoge betrouwbaarheid



BK8
 Van 50 tot 2600 Nm
 Met montage door ISO flens
 Voor uitgaande flens van de reductiekast
 Compact design



BK1
 Van 15 tot 150 Nm
 Voor conische assen
 Standaard voor kegel 1:10 met spiebaan
 Speciale uitvoeringen op aanvraag



BK2
 Van 15 tot 10000 Nm
 Montage met eenvoudige flens
 Past zich aan aan de aandrijvingsonderdelen van de klant



BK9
 Van 15 tot 1500 Nm
 Met klemnaven en montage via taps toelopende segmenten
 Backlashfree
 Eenvoudig te monteren en te demontieren
 Leverbaar als losse onderdelen

De opgegeven afmetingen kunnen zonder voorafgaande aankondiging gewijzigd worden

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
 Rue de la Filature, 41
 B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
 T +32 (0)87 32 23 60
 F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
 Gaston Crommenlaan 8
 B-9050 GENT
 T +32 (0)9 222 57 61
 F +32 (0)9 221 72 41

www.vermeire.com





partner of **R+W**
COUPLING TECHNOLOGY

Hoge torsiestijfheid

Onderhoudsvrij

Spelingsvrij

Compensering van axiale, radiale en hoekafwijkingen

Zachte en gelijkmatige werking

Lage resterende kracht doorgegeven aan de lagers



Productgamma

Metalen balgkoppeling MK



MK1
Van 0,05 tot 10 Nm
Grote boringen beschikbaar in de kleine koppelingsmaten
Goedkoop design
De vlakke inkeping is niet meer noodzakelijk dankzij de demontagegroef



MKH
Van 0,5 tot 10 Nm
Met gesplittede klemmende naven
Laterale montage mogelijk
Eenvoudig te monteren en te demontieren
Voor vooraf uitgelijnde assen



MK2
Van 0,5 tot 10 Nm
Eenvoudig te monteren
Voor heel dynamische toepassingen
Zeer precies uitgebalanceerde versies tot 90 000 tr/min



MK3
Van 0,5 tot 10 Nm
Met uitwendige asverbinding via klemming
Eenvoudige montage
geld- en ruimtebesparing
Oplossing in het geval van een diameterverschil tussen boring en as.

www.vermeire.com

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Traktaartweg 17
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41



Productgamma

Metalen balgkoppeling MK



MK4
 Van 0,5 tot 10 Nm
 Met radiale drukschroef en blinde bevestiging
 Axiale instelling mogelijk
 Thermische en elektrische isolatie
 Demontagegroef inbegrepen



MK5
 Van 4,5 tot 10 Nm
 Voorzien van conische naven voor klemmontage
 Toerental tot 120000 tr/min
 Zeer goed uitgebalanceerd mede dankzij het zelfcenterende naafsysteem
 Voor toepassingen met hoog toerental en grote nauwkeurigheid



MK6
 Van 0,5 tot 10 Nm
 Met klemnaven en blinde bevestiging
 Axiale instelling mogelijk
 Thermische en elektrische isolatie
 Eenvoudig te monteren en te demontieren



BKL
 Tot 3 Nm
 Met spanbussen
 Goedkope versie
 Licht
 Laag traagheidsmoment
 Werkingstemperatuur tot 200°C



MK6
 Van 0,5 tot 10 Nm
 Met uitwendige asverbinding via klemming en montage via taps toelopende segmenten
 Axiale montage mogelijk
 Geschikt voor toepassing bij beperkt beschikbare ruimte
 Oplossing in het geval van een diameterverschil tussen boring en as



FK1
 Tot 1 Ncm
 Met radiale drukschroeven
 Goed uitgebalanceerd
 Steriliseerbaar
 Tussenas met metalen balgkoppeling

Tussenas met metalen balgkoppelingen



ZA
 Van 10 tot 800 Nm
 Met radiale klemnaven
 Montage en demontage mogelijk zonder verplaatsing van de andere onderdelen van de machine
 Standaard lengtes tot 6 m
 tussenlager niet noodzakelijk



ZAE
 Van 10 tot 800 Nm
 Met gesplitte klemmende naaf
 Zijdelingse montage
 Standaard lengtes tot 6 m
 tussenlager niet noodzakelijk



ZA
 Van 1500 tot 4000 Nm
 Voorzien van conische naven voor klemmontage
 Montage en demontage mogelijk zonder verplaatsing van de andere onderdelen van de machine
 Standard lengtes tot 6 m
 tussenlager niet noodzakelijk



ZAL
 Van 10 tot 800 Nm
 Met gesplitte klemmende naaf
 Zijdelingse montage
 Standaard lengtes tot 6 m met buis in KEVLAR (koolstofvezel)
 tussenlager niet noodzakelijk

De opgegeven afmetingen kunnen zonder voorafgaande aankondiging gewijzigd worden

www.vermeire.com

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
 Rue de la Filature, 41
 B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
 T +32 (0)87 32 23 60
 F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
 Gaston Crommenlaan 8
 B-9050 GENT
 T +32 (0)9 222 57 61
 F +32 (0)9 221 72 41





partner of

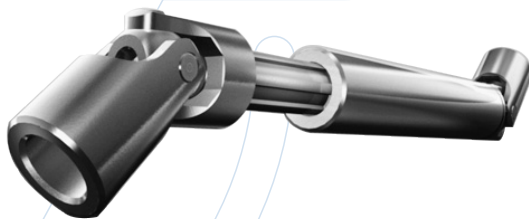
■ Aandrijving onder een hoek ■

■ Verbinding mogelijk over lange afstand ■

■ Telescopische versie ■

■ Leverbaar in roestvrij staal voor sommige modellen ■

■ Fabricatie op aanvraag mogelijk ■



www.vermeire.com

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Traktaartweg 17
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41



Productgamma

Cardankoppeling met naaldlager



Toerental tot 5000 tr/min
 Max. koppel tot 250 Nm
 Max. werkingshoek : 45°
 Systeem met naaldlager
 Onderhoudsvrij - gesmeerd met vet specifiek voor naaldlagers
 Zeer hoog rendement in vergelijking met de uitvoering met glijlagers

Geschikt voor toepassingen met moeilijke bereikbaarheid

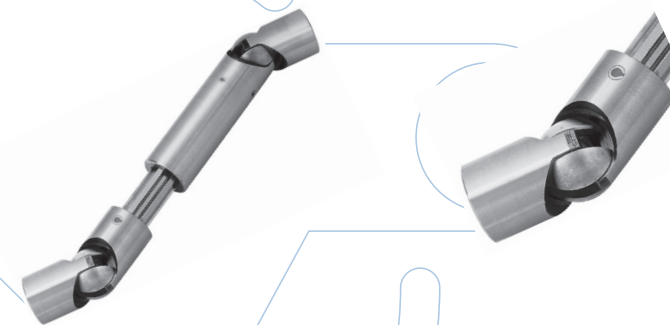
Cardankoppeling met glijlager



Max. toerental = 1000 tr/min
 Moet gesmeerd worden
 Max. werkingshoek : 45°
 Max. koppel tot 450 Nm
 Leverbaar in roestvrij staal

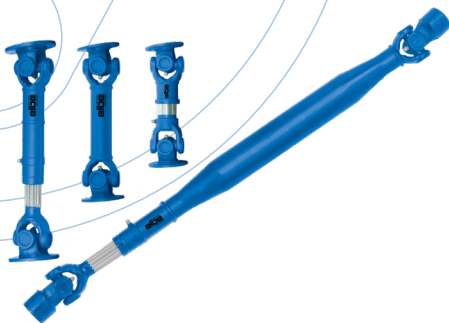
Geschikt voor toepassingen met laag toerental en gemakkelijke toegang voor onderhoud

Kogelgewrichtcardan



Max. toerental = 500 tr/min
 Max. koppel tot 1370 Nm
 Max. werkingshoek : 35°
 Niet bestand tegen axiale krachten
 Moet gesmeerd worden
 Leverbaar in roestvrij staal

Aandrijfassen



Koppel tot 35000 Nm
 Max. werkingshoek : 35°
 Aansluiting met flens of naaf
 Moet gesmeerd worden
 Bestaat in vaste en telescopische versie

De opgegeven afmetingen kunnen zonder voorafgaande aankondiging gewijzigd worden

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
 Rue de la Filature, 41
 B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
 T +32 (0)87 32 23 60
 F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
 Gaston Crommenlaan 8
 B-9050 GENT
 T +32 (0)9 222 57 61
 F +32 (0)9 221 72 41

www.vermeire.com

