



Renold Koppelingen & Schakelingen

Brochure Overzicht

RENOLD | Couplings



Pinflex

Pen- en bufferkoppeling – compact, robuust en aanpasbaar

32,5 kN.m 260mm

POMPEN | KRANEN | TRANSPORTBANDEN | SCHERMEN | ROLTRAPPEN

- Sterke en compacte stalen halve lichamen
- Heavy duty pen- en bufferkoppeling geschikt voor schokbelastingen
- Onderhoudsvrij – minimaal aantal slijtdelen, geen smering
- Eenvoudige installatie en onderhoud met foutuitlijningscapaciteit
- Polyurethaan buffers; betrouwbaar, flexibel en temperatuurbestendig



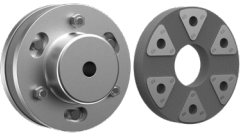
Crownpin

Pen- en bufferkoppeling – zwaar gebruik met een groot aantal beschikbare maten

249 kN.m 300mm

POMPEN | KRANEN | TRANSPORTBANDEN | SCHERMEN | ROLTRAPPEN

- Heavy duty pen- en bufferkoppeling geschikt voor schokbelastingen
- Neopreen rubberen buffers; robuuste flexibiliteit
- Onderhoudsvrij – minimaal aantal slijtdelen, geen smering
- Eenvoudige installatie en onderhoud met foutuitlijningscapaciteit
- Is geschikt voor een groot aantal schachtmaten en koppelvereisten



Discflex

Schijfkoppeling – axiaal compact en torsiaal flexibel

4,29 kN.m 110mm

BOTTELMACHINES | COMPRESSOREN | MIXERS | POMPEN

- Grote ontwerpkeuze – alternatieve flexibele elementen
- Brandvertragende antistatische elementen beschikbaar
- Compact ontwerp – klein met een groot vermogenscapaciteit
- Eenvoudige installatie – foutuitlijning mogelijk
- Onderhoudsvrij – geen smering nodig



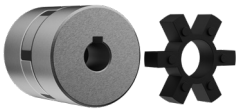
Tyreflex

Koppeling van banden – hoge foutuitlijning en uitwisselbaar met verschillende fabrikanten

6,27 kN.m 150mm

COMPRESSOREN | POMPEN | GENERATORSETS | VENTILATOREN

- Hoge foutuitlijningsmogelijkheden van bandelement
- Verlengt levensduur machine – schokabsorberend
- Gemakkelijke vervanging van bandelement zonder dat het nodig is om naven axiaal te verplaatsen
- Uitwisselbaar met een reeks fabrikanten



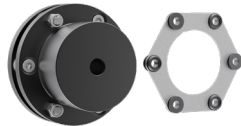
Spiders

Elastomeren kruis/klauwkoppelingen – uitwisselbaar met een groot aantal fabrikanten

10,77 kN.m 115mm

COMPRESSOREN | POMPEN | TRANSPORTBANDEN

- Beschikbaar in een groot aantal opties die uitwisselbaar zijn met andere fabrikanten
- Verlengt de levensduur van de machine – torsiaal flexibel en schokabsorberend
- Compact ontwerp met een hoge koppelcapaciteit
- Wikkelementen voor eenvoudige montage en onderhoud



Renoldflex

Stijve koppeling Volledig metalen koppeling met foutafregeling, geen ingrijpspel en torsieel stijf

46 kN.m 140mm

GEREEDSCHAPPEN | PERSEN | MOTORAANDRIJVINGEN

- Onderhoudsvrij
- Geschikt voor zware werkomgevingen – volledig metalen koppeling
- Uiterst precies – geen ingrijpspel en torsieel stijf
- ATEX geclassificeerd en API opties. Bestand tegen hoge temperaturen tot max. 240 graden Celsius
- Veel tussenstuk- en instelopties om ervoor te zorgen dat het perfect past bij uw toepassing



Chainflex

Bedekte kettingkoppeling – lange levensduur en eenvoudige installatie

8,59 kN.m 140mm

VENTILATOREN | TOEVOER | OVENDROGERS | LIJNASSEN

- Positieve aandrijfverbinding – torsiaal stijf
- Geschikt voor zware werkomgevingen – volledig metalen koppeling
- Gemakkelijk aansluiten/loskoppelen van aangedreven en rijdende machines
- Renold Chain voor de toonaangevende levensduur in de bedrijfstak
- Extra foutuitlijningsvermogen door speciale tandwielen



Gearflex

Tandwielkoppeling – enorm koppelvermogen

7.595 kN.m 840mm

KRANEN | AANDRIJVINGEN MIJNBOW | STAALWALSRIJEN | STEENGROEVEN

- Zware uitvoering, lange levensduur, bijzonder sterk, volledig koolstofstalen koppeling
- Uitwisselbaar ontwerp – AGMA standaard serie en flensbevestigingsontwerp
- Hoog foutuitlijningsbereik beschikbaar tot max. 6 graden
- Geschikt voor alle toepassingsvereisten – types met enkele en dubbele inschakeling beschikbaar
- Geschikt voor veeleisende toepassingen – meerdere ontwerpvarianten beschikbaar



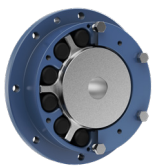
Hydrastart

Vloeistofkoppeling – zachte start

3,5 kN.m 150mm

- Beschermt waardevolle apparatuur met zachte start-up
- Reduceert het motorvermogen en de kosten van het aandrijfpakket
- Door een zachte start kan de motor onbelast versnellen
- Overbelastingsbescherming – gezeekerde stekker of contactloze sensor
- Versie vertraagd vullen - reduceert startkoppel nog meer

TRANSPORTBANDEN | MIXERS | VERGRUIZERS



RBI

Een geweldig kant-en-klaar rubber in compressiekoppeling

62,5 kN.m 210mm

- Lage kosten – kleinere afmeting voor dezelfde koppel
- Foutuitlijningscapaciteit en ernstige schokbescherming door rubber in compressie ontwerp
- 100% koppeloverdracht in cruciale toepassingen met een terugslagvrij intrinsiek storingsveilig ontwerp
- Laagste levensduurkosten, geen smering en ter plekke vervangen van rubberen blokken door verwijderbare afdekkingen

POMPEN | ROLAANDRIJVINGEN TAFEL | KRANEN EN TAKELS
TRANSPORTBANDEN | VENTILATOREN | MIXERS | EXTRUDERS | SCHERMEN



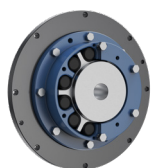
PM

Zwaar gebruik, robuust en betrouwbaar voor de meest extreme industriële toepassingen

7.000 kN.m 815mm

- Controle van resonante torsietrillingen door een instelbare koppelingsstijfheid
- Foutuitlijningscapaciteit en ernstige schokbescherming door rubber in compressie ontwerp
- 100% koppeloverdracht in cruciale toepassingen door intrinsiek storingsveilig ontwerp
- Bescherming van aangesloten apparatuur met aandacht voor overbelasting in het ontwerp
- Langere levensduur van activa en fabrieksapparatuur door ontwerp zonder terugslag

POMPEN | VENTILATOREN | KRANEN EN TAKELS | TRANSPORTBANDEN
AANDRIJVINGEN VOOR ROLLENMOLENS | SLIJPERIJEN



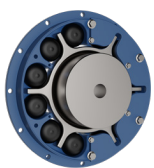
RB

Een goede allrounder met instelbare stijfheid en typegoedkeuring

41 kN.m 210mm

- Controle van resonante torsietrillingen door een instelbare koppelingsstijfheid
- Foutuitlijningscapaciteit en ernstige schokbescherming door rubber in compressie ontwerp
- 100% koppeloverdracht in cruciale toepassingen met een terugslagvrij intrinsiek storingsveilig ontwerp
- Laagste levensduurkosten, geen smering en ter plekke vervangen van rubberen blokken door verwijderbare afdekkingen
- Type goedgekeurd met BV, ABS, DNV en Lloyds

GENERATORSETS | POMPSETS | COMPRESSORSETS
VENTILATOREN | MARITIEM | KRANEN EN TAKELS | MIXERS



HTB

Een veelzijdige en instelbare koppeling met typegoedkeuring en grote flexibiliteit voor de gebruiker bij het bouwen

120 kN.m 220mm

- Controle van resonante torsietrillingen door een instelbare koppelingsstijfheid
- Foutuitlijningscapaciteit en ernstige schokbescherming door rubber in compressie ontwerp
- 100% koppeloverdracht in cruciale toepassingen door intrinsiek storingsveilig ontwerp
- Verbeterde bescherming met lage torsiestijfheid en lage belastingen
- Minder onderhoud en assemblage van fabrieksapparatuur door blinde assemblage
- Prestaties bij hoge temperaturen (tot max. 200°C) door middel van speciale rubbersoorten
- Type goedgekeurd met BV, ABS, DNV en Lloyds

MARITIEME VOORTSTUWING | GENERATORSETS | POMPSETS
COMPRESSORSETS | LOCOMOTIEVEN | TERREINVOERTUIGEN



HTB-GS

Alle voordelen van de HTB, maar dan in een compactere unidirectionele koppeling

160 kN.m 220mm

- Controle van resonante torsietrillingen door een instelbare koppelingsstijfheid
- Foutuitlijningscapaciteit en ernstige schokbescherming door rubber in compressie ontwerp
- 100% koppeloverdracht in cruciale toepassingen door intrinsiek storingsveilig ontwerp
- Verbeterde bescherming met lage torsiestijfheid en lage belastingen
- Minder onderhoud en assemblage van fabrieksapparatuur door blinde assemblage
- Prestaties bij hoge temperaturen (tot max. 200°C) door middel van speciale rubbersoorten
- Type goedgekeurd met BV, ABS, DNV en Lloyds

MARITIEME VOORTSTUWING | GENERATORSETS | POMPSETS
COMPRESSORSETS | LOCOMOTIEVEN | TERREINVOERTUIGEN



DCB

Voor grote maritieme en industriële toepassingen, een robuust product met typegoedkeuring

 1.670 kN.m  475mm

- Controle van resonante torsietrillingen door een instelbare koppelingsstijfheid
- Foutuitlijningscapaciteit en ernstige schokbescherming door rubber in compressie ontwerp

- 100% koppeloverdracht in cruciale toepassingen door intrinsiek storingsveilig ontwerp
- Bescherming van aangesloten apparatuur met aandacht voor overbelasting in het ontwerp
- Type goedgekeurd met BV, ABS, DNV en Lloyds

GENERATORSETS | POMPSETS | COMPRESSORSETS
MARITIEM | MARITIEME VOORTSTUWING



DCB-GS

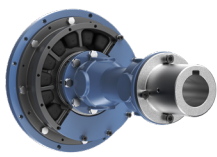
Alle voordelen van de DCB-koppeling, maar dan in een compacter unidirectioneel pakket

 2.540 kN.m  570mm

- Controle van resonante torsietrillingen door een instelbare koppelingsstijfheid
- Foutuitlijningscapaciteit en ernstige schokbescherming door rubber in compressie ontwerp

- 100% koppeloverdracht in cruciale toepassingen door intrinsiek storingsveilig ontwerp
- Bescherming van aangesloten apparatuur met aandacht voor overbelasting in het ontwerp
- Type goedgekeurd met BV, ABS, DNV en Lloyds

GENERATORSETS | POMPSETS | COMPRESSORSETS
MARITIEM | MARITIEME VOORTSTUWING



UJ flexible coupling

Wanneer een hoge foutuitlijning gecombineerd moet worden met rubber in compressie

 54 kN.m

- Controle van resonante torsietrillingen door een instelbare koppelingsstijfheid
- Hoge foutuitlijningscapaciteit en bescherming tegen ernstige schokken door rubber in compressie ontwerp

- 100% koppeloverdracht in cruciale toepassingen door middel van terugslagvrij intrinsiek storingsvrij ontwerp
- Verbetert de levensduur van de apparatuur door het toevoegen van demping in de aandrijflijn

MARITIEM | POMPEN | TERREINVOERTUIGEN | VOERTUIGEN
MOTOREN LOCOMOTIEVEN | MOLENS



Sprag clutches

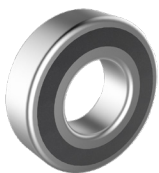
Sprag clutch (Vrijloopkoppeling) – hoogwaardige koppelingen met een lange levensduur

 36,6 kN.m  180mm

- Biedt overloop, terugloopblokkering en indexeringsfunctionaliteit
- Verzegeld voor de levensduur – onderhoudsvrije opties beschikbaar
- Diverse ontwerpopties beschikbaar om aan de toepassingsvereisten te voldoen

- Volledig uitwisselbare, eenvoudig te monteren teruglooparmen beschikbaar
- Dimensionaal uitwisselbaar met eenheden van andere fabrikanten

EMMERLADDERS | TRANSPORTBANDEN | VENTILATOREN
KERMISATTRACTIES | ASSEMBLAGEBANDEN



Freewheel

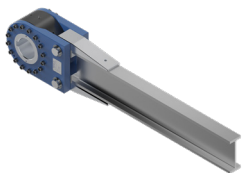
Freewheel (Vrijloop)koppeling uitwisselbaar met een reeks standaardlagers

 325 kN.m  40mm

- Dimensionaal uitwisselbaar met een enorm scala aan standaard lagermaten
- Grote verscheidenheid aan sleutelgaten / afdichtingen voor toepassing
- Afgedicht voor de levensduur opties beschikbaar

- Rendabele en betrouwbare oplossing
- Voorraden met voorboring en afgestemd op standaard motorgrootten

VERPAKKINGS- EN DRUKMACHINES | EMMERLADDERS
HELLENDE TRANSPORTBANDEN



Holdback

Holdback (Terugloopblokkering) - duurzame terugloopkoppeling

 759,3 kN.m  500mm

- Lagere eigendomskosten door het gebruik van componenten met een lange levensduur
- Geschikt voor grote boringen en een hoge koppelcapaciteit in compact ontwerp

- Snelontkoppelende bevestigingspennen voor snel verwijderen torsie-arm
- Verbeterde labyrintafdichting voor vijandige omgevingen
- Vet- of oliesmeringsopties beschikbaar voor alle maten

HELLENDE TRANSPORTBANDEN VOOR BULKMATERIAAL
MET EEN HELLING EN OVER LAND

 **Maximaal koppel**

 **SAE-flens**

 **Boring en spie**

 **Spline**

 **Maximale boring**

 **DIN-flens**

 **Conische boring**

 **Pulley (Katrol)**

Deze zijn opgenomen in het standaard productassortiment. Neem voor speciale behoeften contact op met Renold.



Wereldwijde elektriciteitstransmissie

Renold is een wereldwijd werkende engineering-groep met meer dan 130 jaar ervaring in het ontwerpen en produceren van hoogwaardige producten voor elektriciteitstransmissie en toepassingsspecifieke oplossingen.

Kennis van toepassingen en technische expertise, in combinatie met wereldwijde productie en service, zorgen ervoor dat Renold uw ideale partner is – ongeacht wat uw branche nodig heeft. Het is deze unieke bedrijfstakingervaring die in veeleisende wereldwijde omgevingen opgedaan is die het cruciale verschil maakt.

Onze ervaren ingenieurs werken nauw samen met klanten om een breed scala aan oplossingen te bieden voor cruciale, praktische toepassingen. Oplossingen waarvan bewezen is dat ze de tand des tijds doorstaan – daarom geloven we in het principe: 'Engineering for Life'!

Fabrieksservices omvatten o.a.:

- Op maat gemaakte engineering
- Niet-lineaire eindige elementanalyse
- Torsiale trillingsanalyse
- Uitbalanceren
- Testen en verificatie

Neem contact met ons op

Voor uw plaatselijke Renold verkoop- en servicelocatie

+44 (0) 29 2079 2737



cardiff.sales@renold.com



www.renold.com



Wentloog Corporate Park
Newlands Road, Cardiff
CF3 2EU



LRQA
CERTIFIED

ISO 9001

LRQA
CERTIFIED

ISO 45001

LRQA
CERTIFIED

ISO 14001