



Accouplements et embrayages Renold

Brochure de présentation

RENOLD | Couplings



Pinflex

Accouplement à goujons et tampons – compact, robuste et adaptable

32,5 kN.m 260 mm

- Demi-accouplements en acier robustes et compacts
- Accouplement à goujon et douille haut rendement, adaptés pour application à impact important
- Sans entretien - nombre minimum de pièces d'usure, pas de lubrification

- Facilité d'installation et d'entretien avec capacité de désalignement
- Tampons en polyuréthane; fiables, flexibles et résistants à la température

POMPES | GRUES | CONVOYEURS | TAMIS | ESCALIERS MÉCANIQUES



Crownpin

Accouplement à goujons et tampons – haut rendement avec une large gamme de tailles disponibles

249 kN.m 300 mm

- Accouplement à goujon et douille haut rendement, adaptés pour application à impact important
- Tampons en néoprène; grande flexibilité
- Sans entretien – nombre minimum de pièces d'usure, pas de lubrification

- Facilité d'installation et d'entretien avec capacité de désalignement
- Convient à une large gamme de tailles d'arbres et d'exigences de couple

POMPES | GRUES | CONVOYEURS | TAMIS | ESCALIERS MÉCANIQUES



Discflex

Accouplement à disque – compact axialement et flexible aux contraintes de torsion

4,29 kN.m 110 mm

- Large choix de conception – éléments flexibles alternatifs
- Éléments antistatiques ignifuges disponibles
- Conception compacte – petite avec une grande capacité de puissance

- Installation facile – capacité de désalignement
- Sans entretien – aucune lubrification n'est nécessaire

MACHINES D'EMBOUEILLAGE | COMPRESSEURS | MÉLANGEURS | POMPES



Tyreflex

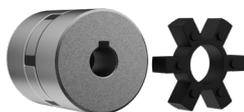
Accouplement à pneu – capacité de désalignement élevée et interchangeable avec toute une gamme de fabricants

6,27 kN.m 150 mm

- Grande capacité de désalignement grâce à l'élément du pneu
- Prolonge la durée de vie de la machine – absorbe les impacts

- Remplacement aisé de l'élément de pneu sans déplacement axial des moyeux
- Interchangeable avec toute une gamme de fabricants

COMPRESSEURS | POMPES | GROUPES ÉLECTROGÈNES | VENTILATEURS



Spiders

Accouplements élastomères de type araignée/mâchoire – interchangeable avec toute une gamme de fabricants

10,77 kN.m 115 mm

- Disponible dans toute une gamme d'options interchangeables avec d'autres fabricants
- Prolonge la durée de vie de la machine – flexible aux contraintes de torsion et absorbe les impacts

- Conception compacte avec une grande capacité de couple
- Les éléments enveloppants facilitent l'assemblage et l'entretien

COMPRESSEURS | POMPES | CONVOYEURS



Renoldflex

Accouplement rigide – Accouplement tout en métal admettant des désalignements importants, aucun jeu de fonctionnement et rigide en torsion

46 kN.m 180 mm

- 100% sans maintenance
- Adapté aux environnements hostiles – accouplement tout en métal
- Extrêmement précis – pas de jeu de fonctionnement et rigide en torsion

- Certifié ATEX et possibilité API Peut supporter des températures élevées jusqu'à 240 °C
- Nombreuses options de spacer et d'installation pour garantir une adaptation parfaite à votre application

MACHINES-OUTILS | PRESSES | SERVOMOTEURS



Chainflex

Accouplement à chaîne couverte – longue durée de vie et installation facile

8,59 kN.m 140 mm

- Connexion d'entraînement positive – rigide aux contraintes de torsion
- Adapté aux environnements hostiles – accouplement tout métal
- Connexion/déconnexion aisée des machines entraînées et motrices

- Chaîne Renold pour une durée de vie la plus longue du secteur
- Capacité de désalignement supplémentaire grâce à des pignons sur mesure

VENTILATEURS | ALIMENTATEURS | SÉCHOIRS À BOIS | ARBRES EN LIGNE



Gearflex

Accouplement à denture – capacité de couple énorme

7595 kN.m 840 mm

- Accouplement en acier au carbone très résistant, de longue durée de vie
- Conçu pour être interchangeable – série standard AGMA et conception de fixation de la bride
- Grande plage de capacité de désalignement disponible, jusqu'à 6 degrés

- Convient à toutes les exigences des applications - types d'engagement simple et double disponibles
- Convient aux applications exigeantes - diverses conceptions disponibles

GRUES | PUIITS DE MINE | LAMINOIRS POUR ACIER | CARRIÈRES



Hydrastart

Accouplement à fluide - démarrage progressif

3,5 kN.m 150 mm

- Protège les équipements de valeur grâce au démarrage progressif
- Réduction de la taille du moteur et des coûts de l'ensemble du système d'entraînement
- Le démarrage progressif permet au moteur d'accélérer sans charge
- Protection contre les surcharges - fiche fusible ou capteur sans contact
- Version à remplissage différé - réduit davantage le couple de démarrage

CONVOYEURS | MÉLANGEURS | BROYEURS



RBI

Accouplement par compression avec un excellent caoutchouc de série

62,5 kN.m 210 mm

- Faible coût - taille réduite pour le même couple
- Capacité de désalignement et protection contre les impacts violents grâce à l'utilisation du caoutchouc en compression
- Transmission du couple à 100 % dans les applications critiques
- grâce à une conception mettant en œuvre une sécurité intrinsèque sans jeu
- Coûts les plus bas sur toute la durée de vie, pas de lubrification et changement de bloc de caoutchouc in situ en retirant les couvercles amovibles

POMPES | ROULEAUX D'ENTRAÎNEMENT POUR TABLE | GRUES ET PALANS
CONVOYEURS | VENTILATEURS | MÉLANGEURS | EXTRUDEUSES | TAMIS



RB

Un dispositif polyvalent avec une rigidité réglable et possédant une homologation

41 kN.m 210 mm

- Contrôle des vibrations torsionnelles résonantes grâce à une rigidité d'accouplement personnalisable
- Capacité de désalignement et protection contre les impacts violents grâce à l'utilisation du caoutchouc en compression
- Transmission du couple à 100 % dans les applications critiques
- grâce à une conception mettant en œuvre une sécurité intrinsèque sans jeu
- Coûts les plus bas sur toute la durée de vie, pas de lubrification et changement de bloc de caoutchouc in situ en retirant les couvercles amovibles
- Homologué par BV, ABS, DNV et Lloyds

GROUPES ÉLECTROGÈNES | ENSEMBLES DE POMPES | JEUX DE COMPRESSEURS
VENTILATEURS | MARINE | GRUES ET PALANS | MÉLANGEURS



PM

Robuste et fiable pour les applications industrielles extrêmes

7000 kN.m 815 mm

- Contrôle des vibrations torsionnelles résonantes grâce à une rigidité d'accouplement personnalisable
- Capacité de désalignement et protection contre les impacts violents grâce à l'utilisation du caoutchouc en compression
- Transmission du couple à 100 % dans les applications critiques
- grâce à une conception mettant en œuvre une sécurité intrinsèque
- Protection des équipements reliés avec prise en compte des surcharges dans la conception
- Prolongation de la durée de vie des actifs et des équipements des usines grâce à la conception sans jeu

POMPES | VENTILATEURS | GRUES ET PALANS | CONVOYEURS
ENTRAÎNEMENTS DE BROYEURS À CYLINDRES | MOULINS DE BROYAGE



HTB

Un accouplement polyvalent et accordable avec une homologation et une grande souplesse d'utilisation facile à configurer

120 kN.m 220 mm

- Contrôle des vibrations torsionnelles résonantes grâce à une rigidité d'accouplement personnalisable
- Capacité de désalignement et protection contre les impacts violents grâce à l'utilisation du caoutchouc en compression
- Transmission du couple à 100 % dans les applications critiques grâce à une conception mettant en œuvre une sécurité intrinsèque
- Protection améliorée avec une faible rigidité torsionnelle et de faibles charges
- Réduction de la maintenance et de l'assemblage des équipements sur le site grâce à l'assemblage en aveugle
- Performance à haute température (jusqu'à 200 °C) grâce à des qualités de caoutchouc spéciales
- Homologué par BV, ABS, DNV et Lloyds

PROPULSION MARINE | GROUPES ÉLECTROGÈNES | ENSEMBLES DE POMPES
JEUX DE COMPRESSEURS | TRACTION FERROVIAIRE | VÉHICULES TOUT-TERRAIN



HTB-GS

Tous les avantages de l'accouplement HTB avec un accouplement unidirectionnel plus compact

160 kN.m 220 mm

- Contrôle des vibrations torsionnelles résonantes grâce à une rigidité d'accouplement personnalisable
- Capacité de désalignement et protection contre les impacts violents grâce à l'utilisation du caoutchouc en compression
- Transmission du couple à 100 % dans les applications critiques grâce à une conception mettant en œuvre une sécurité intrinsèque
- Protection améliorée avec une faible rigidité torsionnelle et de faibles charges
- Réduction de la maintenance et de l'assemblage des équipements sur le site grâce à l'assemblage en aveugle
- Performance à haute température (jusqu'à 200 °C) grâce à des qualités de caoutchouc spéciales
- Homologué par BV, ABS, DNV et Lloyds

PROPULSION MARINE | GROUPES ÉLECTROGÈNES | ENSEMBLES DE POMPES
JEUX DE COMPRESSEURS | TRACTION FERROVIAIRE | VÉHICULES TOUT-TERRAIN



DCB

Pour les applications marines et industrielles de grandes dimensions, un produit robuste avec homologation

 1670 kN.m  475 mm

GROUPES ÉLECTROGÈNES | ENSEMBLES DE POMPES
JEUX DE COMPRESSEURS | MARINE | PROPULSION MARINE

- Contrôle des vibrations torsionnelles résonantes grâce à une rigidité d'accouplement personnalisable
- Capacité de désalignement et protection contre les impacts violents grâce à l'utilisation du caoutchouc en compression
- Transmission du couple à 100 % dans les applications critiques

grâce à une conception mettant en œuvre une sécurité intrinsèque

- Protection des équipements reliés avec prise en compte des surcharges dans la conception
- Homologué par BV, ABS, DNV et Lloyds



DCB-GS

Tous les avantages de l'accouplement DCB avec en plus un boîtier unidirectionnel plus compact

 2540 kN.m  570 mm

GROUPES ÉLECTROGÈNES | ENSEMBLES DE POMPES
JEUX DE COMPRESSEURS | MARINE | PROPULSION MARINE

- Contrôle des vibrations torsionnelles résonantes grâce à une rigidité d'accouplement personnalisable
- Capacité de désalignement et protection contre les impacts violents grâce à l'utilisation du caoutchouc en compression

- Transmission du couple à 100 % dans les applications critiques grâce à une conception mettant en œuvre une sécurité intrinsèque
- Protection des équipements reliés avec prise en compte des surcharges dans la conception
- Homologué par BV, ABS, DNV et Lloyds



Accouplement flexible UJ

Mis en œuvre lorsqu'un désalignement important doit être combiné avec du caoutchouc en compression

 54 kN.m

MARINE | POMPES | VÉHICULES TOUT-TERRAIN | VÉHICULES
MOTEURS DE TRACTION FERROVIAIRE | MOULINS DE BROYAGE

- Contrôle des vibrations torsionnelles résonantes grâce à une rigidité d'accouplement personnalisable
- Importante capacité de désalignement et protection contre les impacts violents grâce à l'utilisation du caoutchouc en compression

- Transmission du couple à 100 % dans les applications critiques grâce à une conception mettant en œuvre une sécurité intrinsèque sans jeu
- Améliore la durée de vie de l'équipement en ajoutant de l'amortissement à la chaîne cinématique



Embrayages à roue libre

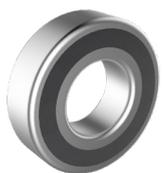
Embrayage à roue libre – embrayages de haute qualité et de longue durée de vie

 36,6 kN.m  180 mm

ÉLÉVATEURS À GODETS | CONVOYEURS | VENTILATEURS
GRAND HUIT | LIGNES D'ASSEMBLAGE

- Fournit des fonctionnalités de dépassement, d'antiretour et d'indexation
- Étanchéité à vie - options sans entretien disponibles
- Toute une gamme d'options de conception disponibles pour répondre aux exigences de l'application

- Entièrement interchangeable, bras antiretour faciles à installer et disponibles
- Dimensionnellement interchangeable avec les produits d'autres fabricants



Roue libre

Embrayage à roue libre interchangeable avec toute une gamme de roulements standard

 325 kN.m  40 mm

MACHINES D'EMBALLAGE ET D'IMPRESSION | ÉLÉVATEURS À GODETS
CONVOYEURS INCLINÉS

- Dimensionnellement interchangeable avec une très large gamme de tailles de roulements standard
- Large gamme de rainures pour clavettes/joints pour répondre aux besoins de l'application

- Options d'étanchéité à vie disponibles
- Une solution économique et fiable
- Les stocks sont pré-alésés et clavetés en fonction des tailles de moteur standard



Holdback/Reteneu

Reteneu/antiretour - embrayage à cames à longue durée de vie

 759,3 kN.m  500 mm

CONVOYEURS INCLINÉS ET TERRESTRES POUR LA
MANUTENTION DE PRODUITS EN VRAC

- Réduction du coût de possession grâce à l'utilisation de composants à longue durée de vie
- Capable de s'adapter à de grands alésages et à une capacité de couple élevée dans une conception compacte

- Goupilles de montage à déconnexion rapide pour un démontage rapide du bras de couple
- Joint labyrinthe amélioré pour les environnements hostiles
- Options de lubrification avec graisse ou huile disponibles pour toutes les tailles

 **Couple maximum**

 **Bride SAE**

 **Alésage et clavetage**

 **Cannelure**

 **Alésage maximal**

 **Bride DIN**

 **Alésage conique**

 **Poulie**

Ils font partie de notre gamme de produits standard. Pour des besoins spécifiques, veuillez contacter Renold.



Des transmissions de puissance à l'échelle mondiale

Renold est un groupe mondial d'ingénierie qui compte plus de 130 ans d'expérience dans la conception et la fabrication de produits de transmission de puissance de haute qualité et apporte des solutions spécifiques pour les applications.

La connaissance des applications et l'expertise en ingénierie, ainsi que la fabrication et le service à l'échelle mondiale, donnent l'assurance que Renold sera votre partenaire idéal, quels que soient les besoins de votre secteur. Nous possédons cette expérience industrielle unique, acquise dans un environnement mondial exigeant, et c'est ce qui fait la différence.

Nos ingénieurs qualifiés travaillent en étroite collaboration avec les clients afin de fournir une large gamme de solutions pour des applications critiques et réelles. Nos solutions ont fait leurs preuves, c'est pourquoi nous croyons au principe de : « Engineering for Life » (l'ingénierie à vie).

Les services offerts par nos usines comprennent

- Ingénierie sur mesure
- Analyse non linéaire par éléments finis
- Analyse vibrationnelle de torsion
- Équilibrage
- Essais et vérification

Prise de contact

Pour connaître votre point de
vente et de service Renold local

+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