



Giunti e frizioni Renold

[Brochure panoramica](#)

RENOLD | Couplings



Pinflex

Giunto a perno e tampone – compatto, robusto e adattabile

32,5 kN.m 260mm

- Semicorpi in acciaio robusti e compatti
- Giunto a perno e tampone per impieghi gravosi, adatto a condizioni di carico d'urto
- Non richiede manutenzione - numero minimo di parti soggette a usura, nessuna lubrificazione

- Facile installazione e manutenzione con capacità di disallineamento
- Tamponi in poliuretano; affidabili, flessibili e resistenti alla temperatura

POMPE | GRU | NASTRI TRASPORTATORI | SCHERMI | SCALE MOBILI



Crownpin

Giunto a perno e tampone – per impieghi gravosi con un'ampia gamma di misure disponibili

249 kN.m 300mm

- Giunto a perno e tampone per impieghi gravosi, adatto a condizioni di carico d'urto
- Tamponi in gomma neoprene; robusta flessibilità
- Non richiede manutenzione - numero minimo di parti soggette a usura, nessuna lubrificazione

- Facile installazione e manutenzione con capacità di disallineamento
- Si adatta ad un'ampia gamma di dimensioni dell'albero e di requisiti di coppia

POMPE | GRU | NASTRI TRASPORTATORI | SCHERMI | SCALE MOBILI



Discflex

Giunto a disco - assialmente compatto e flessibile alla torsione

4,29 kN.m 110mm

- Ampia scelta di design - elementi flessibili alternativi
- Disponibilità di elementi antistatici ignifughi
- Design compatto - piccolo con un'elevata capacità di potenza

- Facile installazione – capacità di disallineamento
- Non richiede manutenzione – nessuna lubrificazione richiesta

MACCHINE PER L'IMBOTTIGLIAMENTO | COMPRESSORI MISCELATORI | POMPE



Tyreflex

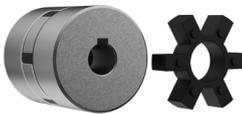
Giunto per pneumatici – elevato disallineamento e intercambiabilità con diversi fabbricanti

6,27 kN.m 150mm

- Elevata capacità di disallineamento grazie all'elemento pneumatico
- Prolunga la vita della macchina – assorbimento degli urti

- Facile sostituzione dell'elemento pneumatico senza spostare i mozzi assialmente
- Intercambiabile con una gamma di fabbricanti

COMPRESSORI | POMPE | SET DI GENERATORI | VENTOLE



Spider

Giunti a ragno/ganascia in elastomero - Intercambiabile con una gamma di fabbricanti

10,77 kN.m 115mm

- Disponibili in una gamma di opzioni intercambiabili con altri fabbricanti
- Prolungano la vita della macchina - flessibili alla torsione e ammortizzanti

- Design compatto con elevata capacità di coppia
- Gli elementi avvolgenti consentono un facile montaggio e manutenzione

COMPRESSORI | POMPE | NASTRI TRASPORTATORI



Renoldflex

Giunto rigido – Giunto completamente in metallo con capacità di disallineamento, zero contraccolpo e rigidità torsionale

46 kN.m 180mm

- Senza necessità di manutenzione
- Adatto ad ambienti ostili - tutti i giunti in metallo
- Precisione estrema – zero contraccolpo e rigidità torsionale

- Classificazione Atex e opzioni API. Può sostenere temperature elevate fino a 240 gradi celsius
- Molte opzioni di distanziamento e configurazione per assicurare un perfetto adattamento con ogni applicazione

MACCHINE UTENSILI | PRESSE | MOTORI ELETTRICI



Chainflex

Giunto a catena coperto – lunga durata e facile installazione

8,59 kN.m 140mm

- Connessione di azionamento positiva - rigidità torsionale
- Adatto ad ambienti ostili - tutti i giunti in metallo

- Facile collegamento/ scollegamento delle macchine azionate e azionanti
- Catena Renold per una durata massima nel settore
- Capacità di disallineamento extra grazie a pignoni personalizzati

VENTOLE | ALIMENTATORI | ESSICCATI | ALBERI DI LINEA



Gearflex

Giunto ad ingranaggi – enorme capacità di coppia

7595 kN.m 840mm

- Giunto in acciaio al carbonio per impieghi gravosi, di lunga durata e ad alta resistenza
- Design intercambiabile – Serie standard AGMA e design con fissaggio a flangia
- Gamma di disallineamento elevata disponibile fino a 6 gradi

- Adatto a tutti i requisiti applicativi - disponibili con innesto singolo e doppio
- Adatto per applicazioni complesse - sono disponibili più varianti di design

GRU | LAVORI IN MINIERA | LAMINatoi PER ACCIAIO | CAVE



Hydrastart

Giunto per fluidi - avviamento graduale

3,5 kN.m 150mm

- Protegge le apparecchiature di valore con l'avviamento graduale
- Riduce le dimensioni del motore e i costi del pacchetto di azionamenti
- L'avviamento graduale consente al motore di accelerare a vuoto
- Protezione da sovraccarico - spina fusibile o sensore senza contatto
- Versione a riempimento ritardato - riduce ulteriormente la coppia di avviamento

NASTRI TRASPORTATORI | MISCELATORI | PRESSE



RBI

Un ottimo accoppiamento in gomma a compressione pronto per l'uso

62,5 kN.m 210mm

- Basso costo - dimensioni ridotte per stessa coppia
- Capacità di disallineamento e protezione del carico da urti gravi grazie al design di compressione in gomma
- Trasmissione della coppia al 100% in applicazioni critiche con un design intrinseco a prova di errore senza gioco
- Costi di vita minimi, nessuna lubrificazione e sostituzione del blocco di gomma in loco grazie alle coperture rimovibili

POMPE | AZIONAMENTI PER RULLI DA TAVOLO | GRU E PARANCHI
NASTRI TRASPORTATORI | VENTOLE | MISCELATORI | ESTRUSORI
SCHERMI



RB

Un buon prodotto completo con rigidità regolabile e omologazione

41 kN.m 210mm

- Controllo delle vibrazioni torsionali risonanti grazie a una rigidità di accoppiamento personalizzabile
- Capacità di disallineamento e protezione del carico da urti gravi grazie al design di compressione in gomma
- Trasmissione della coppia al 100% in applicazioni critiche con un design intrinseco a prova di errore senza gioco
- Costi di vita minimi, nessuna lubrificazione e sostituzione del blocco di gomma in loco grazie alle coperture rimovibili
- Omologato con BV, ABS, DNV e Lloyds

SET DI GENERATORI | SET DI POMPE | SET DI COMPRESSORI
VENTOLE | AMBIENTE MARINO | GRU E PARANCHI | MISCELATORI



PM

Resistente, robusto e affidabile per le applicazioni industriali più estreme

7000 kN.m 815mm

- Controllo delle vibrazioni torsionali risonanti grazie a una rigidità di accoppiamento personalizzabile
- Capacità di disallineamento e protezione del carico da urti gravi grazie al design di compressione in gomma
- Trasmissione della coppia al 100% in applicazioni critiche con un design intrinseco a prova di errore
- Protezione delle apparecchiature collegate grazie alla considerazione del sovraccarico nella progettazione
- Estensione della vita dei macchinari e degli impianti grazie a design a gioco zero

POMPE | VENTOLE | GRU E PARANCHI | NASTRI TRASPORTATORI
AZIONAMENTI PER MULINI A RULLI | MULINI A RULLI



HTB

Un giunto versatile e personalizzabile con omologazione e grande flessibilità di costruzione da parte dell'utente

120 kN.m 220mm

- Controllo delle vibrazioni torsionali risonanti grazie a una rigidità di accoppiamento personalizzabile
- Capacità di disallineamento e protezione del carico da urti gravi grazie al design di compressione in gomma
- Trasmissione della coppia al 100% in applicazioni critiche con un design intrinseco a prova di errore
- Protezione migliorata grazie alla bassa rigidità torsionale e ai bassi carichi
- Riduzione della manutenzione e dell'assemblaggio delle attrezzature dell'impianto grazie al montaggio cieco
- Prestazioni ad alte temperature (fino a 200°C) grazie a speciali gradi di gomma
- Omologato con BV, ABS, DNV e Lloyds

PROPULSIONE MARINA | SET DI GENERATORI | SET DI POMPE
SET DI COMPRESSORI | TRAZIONE FERROVIARIA
VEICOLI FUORISTRADA



HTB-GS

Tutti i vantaggi dell'HTB ma in un giunto unidirezionale più compatto

160 kN.m 220mm

- Controllo delle vibrazioni torsionali risonanti grazie a una rigidità di accoppiamento personalizzabile
- Capacità di disallineamento e protezione del carico da urti gravi grazie al design di compressione in gomma
- Trasmissione della coppia al 100% in applicazioni critiche con un design intrinseco a prova di errore
- Protezione migliorata grazie alla bassa rigidità torsionale e ai bassi carichi
- Riduzione della manutenzione e dell'assemblaggio delle attrezzature dell'impianto grazie al montaggio cieco
- Prestazioni ad alte temperature (fino a 200°C) grazie a speciali gradi di gomma
- Omologato con BV, ABS, DNV e Lloyds

PROPULSIONE MARINA | SET DI GENERATORI | SET DI POMPE
SET DI COMPRESSORI | TRAZIONE FERROVIARIA
VEICOLI FUORISTRADA



DCB

Per applicazioni marine e industriali di grandi dimensioni, un prodotto robusto con omologazione

 1670kN.m  475mm

SET DI GENERATORI | SET DI POMPE | SET DI COMPRESSORI
AMBIENTE MARINO | PROPULSIONE MARINA

- Controllo delle vibrazioni torsionali risonanti grazie a una rigidità di accoppiamento personalizzabile
- Capacità di disallineamento e protezione del carico da urti gravi grazie al design di compressione in gomma
- Trasmissione della coppia al 100% in applicazioni critiche

- con un design intrinseco a prova di errore
- Protezione delle apparecchiature collegate grazie alla considerazione del sovraccarico nella progettazione
- Omologato con BV, ABS, DNV e Lloyds



DCB-GS

Tutti i vantaggi dei giunti DCB ma in un pacchetto unidirezionale più compatto

 2540kN.m  570mm

SET DI GENERATORI | SET DI POMPE | SET DI COMPRESSORI
AMBIENTE MARINO | PROPULSIONE MARINA

- Controllo delle vibrazioni torsionali risonanti grazie a una rigidità di accoppiamento personalizzabile
- Capacità di disallineamento e protezione del carico da urti gravi grazie al design di compressione in gomma
- Trasmissione della coppia al 100% in applicazioni critiche

- con un design intrinseco a prova di errore
- Protezione delle apparecchiature collegate grazie alla considerazione del sovraccarico nella progettazione
- Omologato con BV, ABS, DNV e Lloyds



Giunto flessibile UJ

Quando è necessario combinare un elevato disallineamento con la gomma in compressione

 54 kN.m

AMBIENTE MARINO | POMPE | VEICOLI FUORI STRADA | VEICOLI
MOTORI PER TRAZIONE FERROVIARIA | MULINI

- Controllo delle vibrazioni torsionali risonanti grazie a una rigidità di accoppiamento personalizzabile
- Elevata capacità di disallineamento e protezione del carico da urti gravi grazie al design di compressione in gomma

- Trasmissione della coppia al 100% in applicazioni critiche con un design intrinseco a prova di errore senza gioco
- Aumenta la durata dell'attrezzatura aggiungendo smorzamento alla catena cinematica



Frizioni tipo Sprag

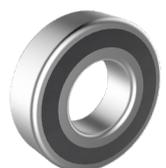
Frizioni Sprag - alta qualità e lunga durata

 36,6 kN.m  180mm

ELEVATORI A TAZZE | NASTRI TRASPORTATORI | VENTOLE
GIOSTRE | LINEE DI MONTAGGIO

- Forniscono funzionalità di Overrunning, Backstopping e Indexing
- Sigillate a vita - sono disponibili opzioni senza manutenzione
- Gamma di opzioni di design disponibili per soddisfare i requisiti dell'applicazione

- Disponibilità di bracci antiritorno completamente intercambiabili e facili da montare
- Intercambiabili dimensionalmente con unità di altri fabbricanti



Freewheel

Frizione a ruota libera intercambiabile con una gamma di cuscinetti standard

 325 kN.m  40mm

MACCHINE PER L'IMBALLAGGIO E LA STAMPA | ELEVATORI A TAZZE
NASTRI TRASPORTATORI INCLINATI

- Intercambiabilità dimensionale con un'ampia gamma di cuscinetti standard
- Ampia gamma di sedi per chiavette/guarnizioni per adattarsi all'applicazione
- Sigillata a vita - sono disponibili opzioni

- Soluzione economica e affidabile
- Stock di cuscinetti pre-alesati e con chiave per motori di dimensioni standard



Holdback

Ritenzione/arresto - frizione a molla di lunga durata

 759,3 kN.m  500mm

NASTRI TRASPORTATORI INCLINATI E TERRESTRI
PER LA MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE SFUSO

- Costi di gestione ridotti grazie all'utilizzo di componenti di lunga durata
- In grado di ospitare fori di grandi dimensioni e un'elevata capacità di coppia in un design compatto

- Perni di montaggio a sgancio rapido per una rapida rimozione del braccio di reazione
- Tenuta a labirinto migliorata per ambienti ostili
- Opzioni di lubrificazione a grasso o a olio disponibili su tutte le dimensioni

 Coppia massima

 Flangia SAE

 Con foro e chiavetta

 Scanalatura

 Foro massimo

 Flangia DIN

 Foro conico

 Puleggia

Questi sono inclusi con la linea di prodotti standard. Per esigenze su misura, contattare Renold.



Trasmissione di potenza a livello globale

Renold è un gruppo ingegneristico globale con oltre 130 anni di esperienza nella progettazione e nella produzione di prodotti di alta qualità per la trasmissione di potenza e di soluzioni specifiche per le applicazioni.

La conoscenza delle applicazioni e l'esperienza ingegneristica, insieme alla produzione e all'assistenza globale, fanno di Renold il partner ideale per qualsiasi esigenza del settore. È questa esperienza unica nel settore, maturata in contesti internazionali esigenti, a fare la differenza.

I nostri ingegneri specializzati lavorano a stretto contatto con i clienti per fornire un'ampia gamma di soluzioni per applicazioni critiche e reali. Soluzioni che hanno dimostrato di resistere alla prova del tempo: ecco perché crediamo nel principio: 'Ingegneria per la vita'.

I servizi di fabbrica comprendono:

- Ingegneria su misura
- Analisi non lineare agli elementi finiti
- Analisi delle vibrazioni torsionali
- Bilanciamento
- Test e verifica

Contatti

Per trovare il punto vendita
e assistenza Renold locale

+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