

Giunti con foro a D per una trasmissione sicura della coppia su alberi a D

Genova, giugno 2026 – Ruland ha introdotto giunti con foro a D progettati per accoppiarsi direttamente con alberi con profilo a D, al fine di prevenire lo slittamento in applicazioni critiche di controllo del movimento, come apparecchiature per semiconduttori, dispositivi medicali e sistemi di automazione industriale o di magazzino. I giunti sono disponibili nelle versioni a disco, elastiche, a soffietto e Oldham, consentendo agli ingegneri di selezionare la tipologia più adatta alle specifiche esigenze applicative.

I giunti con foro a D consentono un collegamento meccanico sicuro accoppiandosi direttamente con la superficie piana dell'albero a D. A differenza dei collegamenti con grano, che possono allentarsi o slittare su alberi di piccolo diametro, i giunti con foro a D si innestano direttamente sul profilo dell'albero, assicurando una trasmissione affidabile della coppia. I tradizionali sistemi con grano possono inoltre risultare difficili da installare correttamente su alberi di dimensioni ridotte, dove la vite potrebbe non appoggiare adeguatamente sulla superficie piana del profilo a D, causando allentamenti dovuti a vibrazioni o ad un montaggio non corretto.

Questi giunti sono particolarmente indicati per alberi con diametro inferiore a 7 mm nei quali non sono presenti cave. Eliminando la necessità di lavorazioni secondarie sull'albero e migliorando l'innesto con esso, i giunti con foro a D semplificano il montaggio e aumentano l'affidabilità nei sistemi compatti di controllo del movimento.

I giunti Ruland con foro a D sono disponibili con alesaggi da 3 mm a 10 mm e sono realizzati in alluminio per garantire leggerezza e bassa inerzia. A seconda del tipo di giunto sono disponibili configurazioni con serraggio a morsetto o con grano.

Ruland produce i propri giunti nel suo stabilimento avanzato in Massachusetts (USA), utilizzando barre di materiale nordamericano selezionato e processi produttivi proprietari. Tutti i giunti sono conformi alle normative RoHS3 e REACH nonché a quelle relative ai minerali provenienti da zone di conflitto.

Sintesi:

- Accoppiamento diretto con alberi a D per prevenire lo slittamento in applicazioni critiche
- Disponibili nelle versioni a disco, elastiche, a soffietto e Oldham
- Ideali per alberi inferiori a 7 mm privi di cava
- Prodotti con elevati standard qualitativi nello stabilimento Ruland
- Disponibilità immediata
- Conformità alle norme RoHS3 e REACH così come a quelle relative ai minerali provenienti da zone di conflitto
- Specifiche complete, modelli CAD e informazioni per l'ordine www.ruland.com
- Disponibili in Italia grazie alla distribuzione da parte di Getecno s.r.l.

Foto:

I giunti Ruland con foro a D prevengono lo slittamento grazie all'accoppiamento diretto con alberi a profilo D nelle applicazioni di controllo del movimento ad alta precisione.

Informazioni su Ruland:

Ruland Manufacturing Co., Inc. è stata fondata nel 1937 e produce collari per albero e giunti di accoppiamento. L'azienda distribuisce un'ampia gamma di componenti meccanici tra i quali anche giunti cardanici, sistemi di montaggio modulari ed accessori di montaggio. All'indirizzo www.ruland.com si trovano file CAD in formato 3D, specifiche complete dei prodotti ed ulteriori informazioni tecniche. I prodotti di Ruland sono disponibili in Italia grazie alla distribuzione da parte di Getecno s.r.l.

Distributore italiano:

Getecno s.r.l.
Lungobisagno Istria, 29L-R
16141 Genova
Tel. 010 835 60 16
Fax 010 835 66 55
E-mail info@getecno.com
Internet www.getecno.com

Contatto:

Ruland Manufacturing Co., Inc.
6 Hayes Memorial Drive
Marlborough, MA 01752, USA
Tel. +1 508 485 1000
Fax +1 508 485 9000

E-mail marketing@ruland.com

Internet www.ruland.com

Ufficio stampa / PR contact:

TPR International

Christiane Tupac-Yupanqui

PO Box 11 40

82133 Olching, Germania

Tel. +49 8142 44 82 301

E-mail c.tupac@tradeppressrelations.com

Internet www.tradeppressrelations.com

TPR International ringrazia anticipatamente per l'invio di una copia della rivista nella quale verrà pubblicato l'articolo.