



# ilB2B.it

Elettronica | Automazione | Meccanica | Ambiente/Chimica

**NEWSLETTER**

Elettronica e Automazione

Ambiente, Energia e Chimica

Meccanica, Progettazione e Componentistica

Soluzioni Software per l'Industria

Sistemi di Visione

**PUBBLICAZIONI**

Automazione e Strumentazione

Automazione Oggi

Fieldbus &amp; Networks

Elettronica Oggi

EO Embedded

EO News

LabVIEW World

Rich-Mac Chimica News

Inquinamento

RMO

Soluzioni di Assemblaggio

Progettare

Fluidotecnica

Trasmissioni Meccaniche

**FIERE**

Bias

Manuf@cturing Solutions

Bi.Man

Fluidtrans Compomac

Mechanical Power Transmission &amp; Motion Control

**Prodotti**
**Ruland: tre opzioni per giunti elastici – stelle a giunto elastico altamente compatibili**

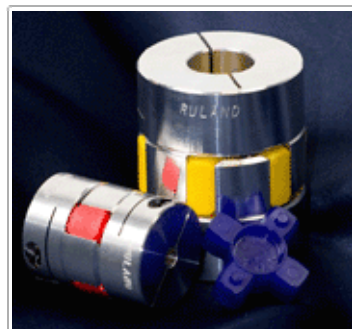
Ruland ha ampliato la sua linea di giunti elastici senza gioco inserendovi elementi a stella maggiormente compatibili per applicazioni in cui si mira a un maggiore assorbimento degli urti.

I giunti elastici senza gioco sono giunti a tre pezzi formati da due mozzi con forcelle incurvate e un elemento elastico. La stella, realizzata in materiale poliuretano avanzato, fornisce un'ammortizzazione dei carichi impulsivi, minimizzando così urti al motore e ad altri componenti sensibili. Da tale integrazione risulta che gli elementi a stella di tre diversi livelli di durezza sono disponibili ognuno con un colore diverso.

Le nuove stelle blu sono dotate di un durometro da 85 shore, le stelle gialle hanno 92 shore mentre quelle rosse ne hanno 98. L'esistenza di stelle con tre livelli di durezza consente all'utente finale di personalizzare il rendimento dei giunti elastici. La selezione del nuovo elemento morbido a stella fornirà al giunto elastico la maggiore caratteristica di ammortizzazione possibile, mentre un altro elemento a stella più duro fornirà un grado maggiore possibile di rigidità torsionale. Tutte le stelle sono inserite a incastro in un profilo elastico incurvato; smussi generosi sulle stelle e mozzi elastici rendono questo gruppo di facile assemblaggio. In virtù di tale incastro, i giunti elastici Ruland funzionano in assenza di gioco. Questo non sarebbe possibile senza la forma speciale del profilo del giunto incurvato. Nei giunti elastici standard i giunti hanno un profilo diritto e un incastro inserito creerebbe una distorsione dell'elemento elastico poiché le forze spingono fuori il "lembo" delle stelle. Con un profilo incurvato dei giunti, le forze del "lembo" delle stelle sono concentrate verso il centro, migliorando l'efficacia del materiale elastomerico. I distanziatori posizionati sui "lembo" delle stelle permettono di evitare disallineamenti angolari consentendo, inoltre, l'isolamento elettrico.

I giunti elastici Ruland sono ideali per molte servo-applicazioni a coppia reversibile poiché le stelle assorbono sia gli urti sia le vibrazioni. Tuttavia, i giunti presentano una totale assenza di gioco. La struttura a tre pezzi dei giunti elastici facilita gruppi ciechi consentendo l'uso combinato di grandezze dei fori espresse in frazioni di pollice e metriche. I giunti elastici sono considerati a prova di guasto. Qualora l'elemento a stella presenti, tuttavia, un'anomalia, gli elementi elastici sui mozzi forniscono una trasmissione diretta della potenza consentendo all'applicazione di spegnersi in modo sicuro. Successivamente, è possibile sostituire facilmente la stella.

I giunti, sia a vite che a morsetto, sono disponibili in sette diametri esterni che vanno da 15 mm (6") a 57.2 mm (2.225"). È disponibile un'ampia gamma di forature, metriche o espresse in frazioni di pollice da 3 mm (1/8") a 30 mm (1 1/8").


**Link Utili**

- [Maggiori informazioni](#)
- [Ruland](#)

**Argomenti correlati**

- [Meccanica](#)

**SERVIZI**

- [Link](#)
- [Archivio](#)
- [Redazione](#)
- [Pubblicità](#)
- [Piani Editoriali](#)
- [Abbonamenti](#)

**Sponsor**

 Le novità dal mondo  
**LabVIEW**
**AI dA**  
 Associazione Italiana di Assemblaggio

**CATALOGO ilb2b**

 registra GRATIS la tua azienda su [ilb2b.it](http://ilb2b.it)...

 ...sul canale **Meccanica**

registrati

o modifica i dati della tua azienda

modifica

RICH - MAC

MOSTRE  
CONVEGNOMC4 Motion  
Control forC2 Control &  
CommunicationVforM Vision for  
Manufacturing

Focus Embedded

## Ricerca

## Tipologia

Archivio  
Bibliografico  
Aziende  
Voci Merceologiche

## Canali

Tutti  
Elettronica  
Automazione

Meccanica  
Ambiente

Inserisci il testo da ricercare



Stampa il prodotto



Invia a un amico

© Copyright 2008 ILB2B.IT - Tutti i diritti riservati  
• Privacy • Pubblicità • Redazione •  
Edizioni Fiera Milano S.p.A. - P.I. 08067990153