

## **Giunti a lamelle per sistemi di collaudo, misurazione e verifica**

*Genova, novembre 2021.* I giunti a lamelle a gioco zero di Ruland possono trasmettere coppie elevate, hanno un'alta rigidità torsionale e sono in grado di compensare tutte le forme di disallineamento dell'albero, e sono pertanto adatti ai requisiti dei sistemi di collaudo, misurazione e verifica. I giunti a lamelle sono disponibili in versione a raccordo singolo o doppio, permettendo al progettista di conformare le prestazioni del giunto ai requisiti dell'applicazione.

I giunti a lamelle sono costituiti da due mozzi in alluminio anodizzato e da diverse rondelle piatte (lamelle) in acciaio inossidabile. Nel caso dei giunti a lamelle nella versione a raccordo singolo, le rondelle sono direttamente fissate ai mozzi. Nella loro versione corta sono la soluzione ideale per le applicazioni che richiedono dimensioni di installazione compatte. Tuttavia, non sono adatti per la compensazione dello spostamento parallelo. È quindi necessario che i progettisti si assicurino che tale disallineamento venga contrastato quando si utilizza un giunto a lamelle nella versione a raccordo singolo. I giunti a lamelle nella versione a raccordo doppio possiedono un pezzo centrale in alluminio anodizzato per coppie elevate o in acetale al fine di consentire un isolamento galvanico. Questa versione permette ai due gruppi di rondelle di agire indipendentemente l'uno dall'altro e di adattarsi a tutti i possibili disallineamenti dell'albero. Le varianti elettricamente isolanti sono importanti per i sistemi di verifica, misurazione e ispezione in cui la trasmissione elettrica dal motore alla vite a sfera, alla vite conduttrice o al riduttore potrebbe causare errori nella lettura dei valori misurati o avere altri effetti negativi sul sistema.

I giunti a lamelle hanno caratteristiche prestazionali simili a quelle dei giunti a soffietto. La coppia trasmissibile è leggermente più bassa, ma allo stesso tempo hanno maggiori capacità quando compensano il disallineamento dell'albero. Sono strutturalmente bilanciati, consentendo velocità fino a 10.000 giri/min. senza vibrazioni eccessive che possono influenzare le letture nei sistemi di collaudo, misurazione e verifica.

I giunti a lamelle sono disponibili da 3 mm a 32 mm, nelle versioni a morsetto o a vite, con o senza scanalatura, in misure metriche e in pollici o in combinazioni di misure metriche e in pollici. Sono prodotti con la massima cura nel stabilimento di Ruland vicino a Boston, USA, utilizzando processi di produzione proprietari e strettamente controllati. I giunti a lamelle fanno

parte della gamma di giunti per il controllo del movimento di Ruland, che comprende anche giunti a fasci elicoidali, giunti Controlflex, giunti a soffietto, giunti Oldham, giunti a fessura e giunti a gioco zero. All'indirizzo a [www.ruland.com](http://www.ruland.com) sono disponibili le specifiche di produzione complete, i file CAD scaricabili gratuitamente, le istruzioni di montaggio con i rispettivi video ed esempi applicativi.

**Sintesi:**

- Funzionamento a gioco zero con alta coppia trasmissibile e alta rigidità torsionale
- Realizzati in alluminio anodizzato per un peso ridotto e una bassa inerzia di massa
- Versione a raccordo singolo per sistemi con dimensioni di installazione compatte
- Versione a raccordo doppio per una migliore compensazione dello spostamento e minori carichi sui cuscinetti
- Sono possibili velocità fino a 10.000 giri/min.
- Conformi alle norme RoHS3 e REACH
- Disponibili per la pronta consegna

**Link al prodotto:**

[Giunti a lamelle](#)

**Foto:**

Giunti a lamelle di Ruland in versione a raccordo singolo o doppio e a morsetto o a vite di regolazione



**Informazioni su Ruland:**

Ruland Manufacturing Co., Inc. è stata fondata nel 1937 e produce collari per albero e di regolazione nonché 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](http://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](mailto:info@getecno.com)  
Internet [www.getecno.com](http://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](mailto:marketing@ruland.com)  
Internet [www.ruland.com](http://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](mailto:c.tupac@tradeppressrelations.com)  
Internet [www.tradeppressrelations.com](http://www.tradeppressrelations.com)

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