

## **Neu von Ruland: Erweitertes Angebot an kurzbauenden starren Kupplungen**

*Berlin, Mai 2023.* Ruland hat sein Angebot an kurzbauenden starren Kupplungen erweitert und bietet nun auch Versionen mit Passfedernuten und abgestuften Bohrungen an. Mit dieser Erweiterung können Konstrukteure aus einem größerem Baukasten an standardmäßigen Optionen für Anwendungen auswählen, in denen Platz- oder Gewichtsbeschränkungen eine Rolle spielen oder bei denen eine einfachere Montage mit weniger Schrauben im Vergleich zu starren Kupplungen in Normallänge bevorzugt wird.

Viele servogetriebene Anwendungen in Branchen wie der Halbleiterindustrie, der Medizintechnik, der Verpackungsindustrie oder der Robotik erfordern eine Kupplung, deren Anforderungen an übertragbarem Drehmoment und Torsionssteifigkeit die Möglichkeiten einer flexiblen Kupplung übersteigen. Eine starre Kupplung in Normallänge erfüllt zwar die Leistungsanforderungen, genügt aber möglicherweise den Bauraumanforderungen nicht. Kurzbauende starre Kupplungen bieten ein deutlich höheres übertragbares Drehmoment und eine höhere Torsionssteifigkeit als flexible Kupplungen, passen aber in den gleichen verfügbaren Bauraum. Mit Passfedernuten und gestuften Bohrungen haben Konstrukteure jetzt die größte Auswahl an standardmäßigen kurzbauenden starren Kupplungen, um die Anforderungen ihrer Anwendung zu erfüllen.

Kurzbauende starre Kupplungen sind in Stahl für ein hohes übertragbares Drehmoment und höchste Torsionssteifigkeit, in Edelstahl für Korrosionsbeständigkeit, und in Aluminium für geringe Massenträgheit erhältlich. Werden in der Konstruktion herkömmliche elastische Kupplungen durch kurzbauende starre Kupplungen aus Stahl oder Edelstahl ersetzt, ist ihr höheres Trägheitsmoment zu beachten.

Ruland stellt einteilige und zweiteilige kurzbauende starre Kupplungen in Klemmausführung her. Sie sind mit geraden oder abgestuften Bohrungen, mit oder ohne Passfedernuten, in Bohrungsgrößen von 6 mm bis 25 mm erhältlich.

Die Kupplungen werden im Ruland-Werk in der Nähe von Boston, USA, unter strengen Kontrollen und nach firmeneigenen Verfahren hergestellt. Vollständige Produktspezifikationen, technische Videos und kostenlose 3D-CAD-Dateien sind auf [www.ruland.com](http://www.ruland.com) erhältlich.

**Zusammenfassung:**

- Kurzbauende starre Kupplungen, jetzt mit abgestuften Bohrungen und Passfedernuten
- Höheres übertragbares Drehmoment und höhere Torsionssteifigkeit im Vergleich zu flexiblen Kupplungen
- Ein- und zweiteilige Versionen erhältlich
- Hergestellt und auf Lager im Ruland Werk bei Boston, USA

**Bild:**

Ruland bietet nun kurzbauende starre Kupplungen mit abgestuften Bohrungen und Passfedernuten an



**Link zum Produkt:**

<https://www.ruland.com/de/klemmringe/breite-klemmringe.html>

**Über Ruland:**

Ruland wurde 1937 gegründet und stellt leistungsstarke Kupplungen sowie Klemm- und Stellringe her. Daneben vertreibt das mittelständische Familienunternehmen ein breites Spektrum an Maschinenkomponenten, darunter Wellengelenke, modulare Montagesysteme und

-zubehör. Auf [www.ruland.com](http://www.ruland.com) sind 3D-CAD-Dateien, vollständige Produktspezifikationen und weitere technische Informationen verfügbar.

**Kontakt in Deutschland:**

PTMotion GmbH – a Ruland company  
Wolframstr. 95-96  
12105 Berlin  
Tel.: 030 72014143  
Fax: 030 72014142  
E-Mail: [info@ptmotion.de](mailto:info@ptmotion.de)  
Internet: [www.ptmotion.de](http://www.ptmotion.de)

**Kontakt in USA:**

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/de](http://www.ruland.com/de)

**Pressekontakt:**

TPR International  
Christiane Tupac-Yupanqui  
PF 11 40  
82133 Olching  
Tel.: 08142 44 82 301  
E-Mail: [c.tupac@tradepressrelations.com](mailto:c.tupac@tradepressrelations.com)  
Internet: [www.tradepressrelations.com](http://www.tradepressrelations.com)

*Für ein Belegheft an TPR International danken wir Ihnen.*