

**Balgkupplungen von Ruland -
Leichtgewichte mit geringem Trägheitsmoment,
ideal für Hochgeschwindigkeitsanwendungen**

Berlin, März 2010. Ruland stellt jetzt Balgkupplungen für hochpräzise Bewegungsabläufe vor. Die Balgkupplungen sind durch ihre Kombination von Edelstahlbälgen und Aluminiumnaben sehr leichtgewichtig und haben ein geringes Trägheitsmoment. Eine wichtige Eigenschaft der Balgkupplung ist ihre gewuchtete Konstruktion, die Vibrationen bei hochdynamischen Anwendungen bis 10.000 U/min reduziert oder vermeidet.

Die Edelstahlbälge sind für die Drehmomentübertragung ideal geeignet. Aufgrund der gleichmäßig dünnen Wände bleibt die Kupplung bei hoher Torsionssteife flexibel und ermöglicht eine geringe Lagerbelastung, die an allen Punkten der Drehbewegung konstant bleibt. Die Balgkupplung gleicht parallelen, winkligen und axialen Versatz aus. Spielfreiheit und eine lange, wartungsfreie Lebensdauer sind gewährleistet, da Balgkupplungen selbst keine beweglichen Teile besitzen. Diese Eigenschaften machen sie zur ersten Wahl bei hochwertigen Servo-, Schrittschalt-, Encoder- oder Positionieraufgaben.

Balgkupplungen von Ruland sind in sechs Größen mit Naben in Stellschrauben- oder Klemmschraubenausführung mit geraden oder abgestuften Wellendurchmessern von 3 mm bis 25 mm in metrischer Ausführung sowie in zölligen Ausführungen erhältlich. Alle Verbindungselemente sind metrisch ausgeführt. Auf Kundenwunsch können die Kupplungsnaben aus Edelstahl sowohl mit als auch ohne Passfedernut geliefert werden. Darüber hinaus sind weitere Anpassungen außerhalb des Standardprogramms möglich.

Neben Balgkupplungen umfasst das Produktprogramm von Ruland auch ein- und zweiteilige Klemm- und Stellringe, Klemmringe mit Schnellspannhebel, starre Kupplungen sowie vier weitere Typen spielfreier Servokupplungen: flexible Beamkupplungen, Oldhamkupplungen, Lamellenkupplungen und Klauenkupplungen.

Eigenschaften von Ruland Balgkupplungen:

Max. Drehzahl: 10 000 U/min

Gute Verlagerungskapazität

Ausgezeichnete Torsionssteife und Drehmomentkapazität

Nicht schwingungsdämpfend

Sehr niedriges Trägheitsmoment

Bild:

Balgkupplungen von Ruland in verschiedenen Größen.

Direkter Link zum Produkt: http://www.ruland.com/ps_couplings_bellows_de.asp

Über das Unternehmen:

Ruland Manufacturing Co., Inc. mit Sitz bei Boston, USA, stellt seit 1937 Antriebselemente her, darunter das Druckventil des Raumanzuges des ersten Amerikaners im Weltraum. Seit 40 Jahren konzentriert sich Ruland auf die Herstellung von hochwertigen Wellenklemmringsen und Kupplungen. Das Produktprogramm umfasst Klemm- und Stellringe, starre Kupplungen, und eine komplette Reihe von Servokupplungen: Flexible Beamkupplungen, Balgkupplungen, Oldhamkupplungen, Lamellenkupplungen und Elastomerkupplungen. Die Produkte von Ruland sind in Deutschland jetzt von PTMotion GmbH mit Sitz in Berlin erhältlich, ein Joint Venture der beiden Antriebstechnik-Hersteller Ruland und Belden.

Kontakt in Deutschland:

PTMotion GmbH – a Ruland company

Geneststr. 5

D-10829 Berlin

Tel.: 030 72014143

Fax: 030 72014142

E-Mail: info@ptmotion.de

Internet: www.ptmotion.de

Kontakt in USA:

Ruland Manufacturing Co., Inc.

6 Hayes Memorial Drive

Marlborough MA 01752, USA

Tel. 001 508 485 1000

Fax 001 508 485 9000

E-mail marketing@ruland.com

Internet www.ruland.com



Pressemitteilung

Pressekontakt:

TPR International

Christiane Tupac-Yupanqui

Hermann-Löns-Weg 57

D-69207 Sandhausen

Tel. 06224 172751

Fax 06224 172752

E-mail c.tupac@tradeppressrelations.com

Internet www.tradeppressrelations.com

Für ein Belegheft an TPR International danken wir Ihnen.