

**Jetzt in Deutschland hergestellt:
Quick Flex-Elastomerkupplungen für anspruchsvolle Einsatzbedingungen**

Werdohl, Januar 2021. R+L Hydraulics GmbH hat das Produktportfolio erweitert und stellt nun Kupplungen der Lovejoy-Marke Quick Flex in Werdohl im Sauerland her. Die Elastomerkupplungen sind speziell für die Anforderungen rauer Einsatzbedingungen konzipiert, gleichzeitig benötigen sie nur ein Minimum an Wartung. Die Quick Flex-Serie wird in zahlreichen Bauformen und Größen angeboten. Die Kupplungen sind einfach zu montieren und benötigen kein Schmiermittel. Sie stellen eine zuverlässige Verbindung zwischen Motor und Getriebe, Getriebe zu angetriebenem System, Motor und Pumpe oder weiteren Varianten an Wellenverbindungen her. Quick Flex-Kupplungen eignen sich besonders für Anwendungen mit anspruchsvollen Einsatzbedingungen wie zum Beispiel in Stahl- und Metallwerken, in der Lebensmittel-, Zellstoff- und Papierindustrie, im Bergbau sowie in der Öl- und Gasindustrie.

Konstrukteure und Anlagenbetreiber können unter zahlreichen Bauformen und -größen auswählen, die selbst den rauesten Einsatzbedingungen standhalten. So stehen für Anwendungen in der Lebensmittelverarbeitung alle Kupplungstypen in Edelstahlvarianten zur Verfügung. Einteilige und geteilte Abdeckungen sind zur Aufnahme höherer Drehzahlen und Drehmomente ausgelegt. Dank der Präzisionsbearbeitung sind die Kupplungen für Anwendungen mit hohen Drehzahlen geeignet. Die Konstruktion dämpft Drehschwingungen und Stoßbelastungen ab und verlängert damit die Lebensdauer der Kupplung und der umliegenden Komponenten. Es besteht kein Kontakt zwischen den Metallflächen; da die Metallnaben nicht verschleifen, ist das Elastomerelement das einzige Ersatzteil. Das Design der Quick Flex-Kupplung ermöglicht es, Ausfallzeiten, Aufwand und Kosten eines Austauschs zu reduzieren: das Elastomer kann radial ausgetauscht werden, ohne dass das antreibende und/oder angetriebene System bewegt oder demontiert werden muss.

Quick Flex-Kupplungen sind mit Bohrungsdurchmessern von 10 mm bis 280 mm erhältlich. Sie sind ausgelegt für Dauerdrehmomente von 43 Nm bis 188,8 kNm und Spitzenmomente von 85 Nm bis 377,5 kNm. Die Kupplungen gleichen Fluchtungsfehler bis zu 2 Grad aus. Standardkupplungen und Kupplungen mit Abstandshalter sind für Wellenzwischenräume von 25 mm bis 3000 mm verfügbar. Für unterschiedliche Drehmomente und Temperaturbereiche bis zu

177° C sind verschiedene Elastomer-Ausführungen lieferbar. Für individuelle Kundenanforderungen werden verschiedene Bohrungstypen realisiert, darunter metrische oder zöllige Fertigbohrungen, mit Passfedernut und Gewindestiften (als Spiel- oder Presspassung), mit Taper-Klemmbuchse oder in Keilwellenausführung.

Neben den Quick Flex-Elastomerkupplungen entwickelt, produziert und vertreibt R+L Hydraulics ein breites Sortiment an Komponenten für die Fluid- und Antriebstechnik, darunter weitere Kupplungstypen für Industrie- und Hydraulikanwendungen sowie Hydraulikzubehör wie Messkupplungen, Kühlpumpen- und Pumpenträger, Dämpfungselemente, Alutanks, Wärmetauscher und Kühler. Die Produkte werden in Anwendungen im Maschinen-, Schiffs- und Fahrzeugbau, in der Energie-, Offshore- und Umwelttechnik, in der Stahlindustrie sowie in speziellen Anwendungen des Anlagenbaus eingesetzt.

Link zur Lovejoy-Produktbroschüre:

<https://www.lovejoy-inc.com/wp-content/uploads/2020/07/E10426-DE-2020.pdf>

Bilder:

Bild 1: Varianten der Quick Flex-Elastomerkupplung

Bild 2: Quick Flex-Kupplung mit Abstandshalter und geteilter Abdeckung

Unternehmensinformation:

R+L Hydraulics GmbH mit Sitz in Werdohl im Sauerland entwickelt, produziert und vertreibt ein breites Sortiment an Hydraulikzubehör der Marke Raja sowie Kupplungen der Marke Lovejoy. Seit Juli 2016 gehört der Hydraulik- und Antriebstechnikspezialist zum börsennotierten US-amerikanischen Unternehmen The Timken Company. Timken entwickelt, fertigt und vertreibt Wälzlager, Getriebe, Zahn- und Keilriemen und Industrieketten. Neben R+L Hydraulics gehören zu Timkens Produkt- und Serviceportfolio u.a. die Marken Lovejoy, Torsion Control Products, Groeneveld, Cone Drive, ABC Bearings, EDT, PT Tech, Carlisle, Rollon und Diamond Chain.

Kontakt:

R+L HYDRAULICS GmbH
Friedrichstr. 6
58775 Werdohl
Tel.: 02392 509 0
Fax: 02392 509 509

E-Mail: info@rl-hydraulics.com

Internet: www.rl-hydraulics.com

Pressekontakt:

TPR International

Christiane Tupac-Yupanqui

Postfach 11 40

82133 Olching

Tel.: 08142 44 82 301

E-Mail: c.tupac@tradepressrelations.com

Internet: www.tradepressrelations.com

Für ein Belegheft an TPR International danken wir Ihnen.