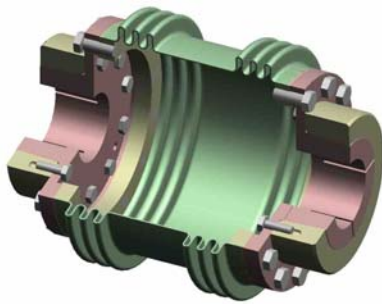


Stahlbalgkupplungen für Querschneider







Präzisionsantriebe von Querschneidern benötigen eine sichere und exakte Übertragung der Drehmomente. Dies wird durch den Einsatz von Stahlbalgkupplungen mit kraftschlüssiger Welle-Nabe-Verbindung gewährleistet.



Die Metallbalgkupplungen der Baureihe KXL wurden für mittlere und große Antriebe bis maximal 38.000 Nm konzipiert. Die seit vielen Jahren bewährte Kupplungstypen wurde komplett neu überarbeitet, um sie hinsichtlich der technischen Parameter, sowie des Kostenaspekts noch attraktiver zu gestalten. Das besondere Konstruktionsmerkmal ist die dreiteilige Ausführung mit einem flexiblen Zwischenstück (Balgpaket). Dieses ausbaubare Zwischenstück, bestehend aus einem optimierten, verdrehsteifen Edelstahlbalg mit jeweils 2 Balgwellen pro Seite und einem

längenvariablen Zwischenrohr, ist reibschlüssig (Schrauben DIN 933) mit den beiden Naben verbunden. Hieraus resultiert eine erhebliche Montageerleichterung, da z.B. im Wartungs- oder Servicefall eine aufwendige Demontage der schweren Antriebs- bzw. Abtriebsaggregate entfallen kann. Dem Konstrukteur stehen für den konkreten Einsatzfall mehrere Nabenvarianten zur Verfügung (siehe Auswahltablelle). Das ausgesprochen günstige Massenträgheitsmoment und der rotationssymmetrische Aufbau gewährleisten ein gutes dynamisches Betriebsverhalten. Die KXL-Kupplungen sind vor allem für präzise Antriebe, wie beispielsweise für Druckmaschinen, Querschneider, Hauptspindelantriebe, Transferachsen oder Getriebeanbindungen geeignet.



Auswahltablelle						
Eigenschaften	A	B	C	E	F	G
torsionssteif	++	++	++	++	++	++
spielfrei	++	++	+/-	+/-	++	++
Massenträgheitsmoment	++	++	++	++	++	++
wechselndes Drehmoment	++	++	+	+	++	++
Reversierbetrieb	++	++	+/-	+/-	++	++
radial frei demontierbar	++	-	++	-	+/-	+/-
Montageaufwand	+	+	++	++	++	++
kostengünstig	+	+	++	++	++	++

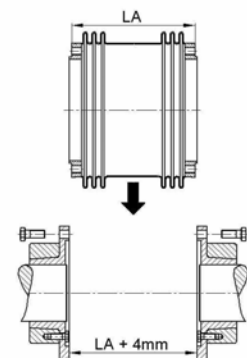


Bild 1

Text: Metallbalgkupplung der Baureihe KXL
Bilddatei KXL-kupplung.jpg

Bild 2

Text: Flexibles, optimiertes, verdrehsteifes Balgpaket
Bilddatei KXL-Kupplung_04.jpg

Bild 3

Text: Auswahltabelle der Nabenvarianten
Bilddatei KXL-kupplung3.jpg

Bild 4

Text: Einbauprinzip
Bilddatei KXL-kupplung2.jpg

JAKOB GmbH & Co.

Antriebstechnik KG

Daimler Ring 42

D – 63839 Kleinwallstadt

Tel. : +49 (0) 6022 / 2208-0

Fax : +49 (0) 6022 / 2208-22

E-mail: marketing@jakobantriebstechnik.de

www.jakobantriebstechnik.de