

 **Katalog ELKU-N Kupplungen als PDF**

 **Betriebsanweisung ELKU-N Kupplungen**

Eigenschaften der ELKU-N Kupplung

- » universell einsetzbare, dämpfende, drehelastisch Nockenkupplung zum Ausgleich von axialen, radialen und winkligen Wellenverlagerungen
- » Nenn-Drehmomentbereich von 25 Nm bis 63000 Nm in 23 Größen und 5 verschiedenen standard Bauarten
- » durchschlagsicher und lasthaltend, dadurch größtmögliche Betriebssicherheit
- » geringer Montageaufwand, da einfach steckbar
- » Verschleißteile radial montierbar, besonders einfach bei der dreiteiligen Ausführung
- » spezielle dynamische Abstimmung durch Elastomerauswahl möglich
- » einsetzbar in explosionsgefährdeter Umgebung, da zertifiziert gemäß 94/9/EG (ATEX 95)
- » schnelle Liefermöglichkeit, bis Gr. 1250 (Außendurchmesser 440 mm / Tkn = 12500 Nm) meistens direkt ab unserem Lager, auch einbaufertig gebohrt und genutet
- » hohe Ersatzteilverfügbarkeit, direkt aus unserem Vorratslager

Anwendungsbeispiele

Universell einsetzbar im gesamten Maschinenbau. Sowohl motorseitig als schnelllaufende Kupplung z. B. bei Pumpen-, Lüfter- oder Verdichteranlagen als auch bei hohen Drehmomenten zur Verbindung zwischen Getriebewellen und Arbeitsmaschine z. B. bei Förderanlagen, Drehöfen, Mühlen usw.



Beschreibung

ELKU-N Kupplungen sind drehnachgiebige, durchschlagsichere, elastische Kupplungen, die axialen, radialen und winkligen Wellenversatz ausgleichen. Sie bietet die Möglichkeit, kritische Drehschwingungen aus dem Betriebsbereich der Maschine so zu verlagern, dass keine dynamische Überlastung im Antriebsstrang auftritt. ELKU-N Kupplungen bestehen in der Normalausführung aus hochwertigem Grauguß EN-GJL-250 DIN EN 1561. Die H-förmigen Elastikelemente bestehen standartmäßig aus Perbunan mit einer Shore-Härte von 80°. Für spezielle Anwendungsfälle stehen auch Elastikelemente in anderen Härten zur Verfügung. Die Metallnocken und elastischen Elemente sind so aufeinander abgestimmt, dass bei ordnungsgemäßer Montage und ordnungsgemäßem Betrieb nahezu kein Verschleiß auftritt. ELKU-N Kupplungen können in beliebiger Lage eingebaut und betrieben werden.

Optionen

- » Bauform A - dreiteilige Ausführung – Tkn 160 bis 63000 Nm
- »

- » Bauform B - zweiteilige Ausführung – Tkn 25 bis 4000 Nm
- » Bauform P - mit Scheibenbremse
- » Bauform S - mit Trommelbremse
- » Bauform H - mit Ausbaustück / Zwischenhülse
- » Fertigbohrungen ohne Nut, für Spannsatzmontage
- » TaperLock-Nabe
- » SAE-Flanschnabe
- » Kupplung aus Sphäroguss EN-GJS-400-15U DIN EN 1563

Die Alternative zu N-Eupex®, DDK®, NPX®, EuroFlex Typ 305® usw...



Katalog ELKU-N Kupplungen als PDF



Betriebsanweisung ELKU-N Kupplungen

Diese Information wurde Ihnen von www.schleelein.de präsentiert.