Kupplungen

Typ EKN 20/32

Dokument-/Rev.-Nr.:
TR-V-TI-D-0421-03
20.10.2014

Abb. ähnlich

Vorteile

- Spielfreie Drehmomentübertragung
- Hohe Verdrehsteife, exakte Übertragung des Drehwinkels
- Kleine Baumaße, geringes Trägheitsmoment
- Ausgleich von radialem. Axialem und winkligem Wellenversatz
- Kein Verschleiß, wartungsfrei, keine Stillstandzeiten
- Einfache und betriebssichere Montage

Beschreibung

Die Kupplung verbindet zwei Wellen spielfrei mit einer Wellen-Naben-Verbindung über Gewindestifte.

Der Metallbalg ist aus rostfreiem Stahl, alle anderen Teile sind aus Aluminium bzw. Stahl gefertigt und haben zum Teil eine umweltfreundliche Konservierung.

Standardmäßig werden die Bohrungen mit einer Passung nach ISO - H7 versehen. Für die Wellen empfehlen wir eine Übergangspassung, z.B. H7/g6. Bei der Wahl anderer Wellenpassungen darf das Passungsspiel max. 0,03 mm betragen.

Die Kraftübertragung zwischen Kupplungsnabe und Welle erfolgt durch die Pressung und Reibung zwischen den Kontaktflächen. Auf einen kontrollierten Anzug der Spannschrauben sowie einer einwandfreien Beschaffenheit der Kontaktflächen ist daher besonders zu achten. Die Kontaktflächen müssen öl- und fettfrei sein. Ausführungen mit Passfedernut sind möglich.

Änderungen vorbehalten

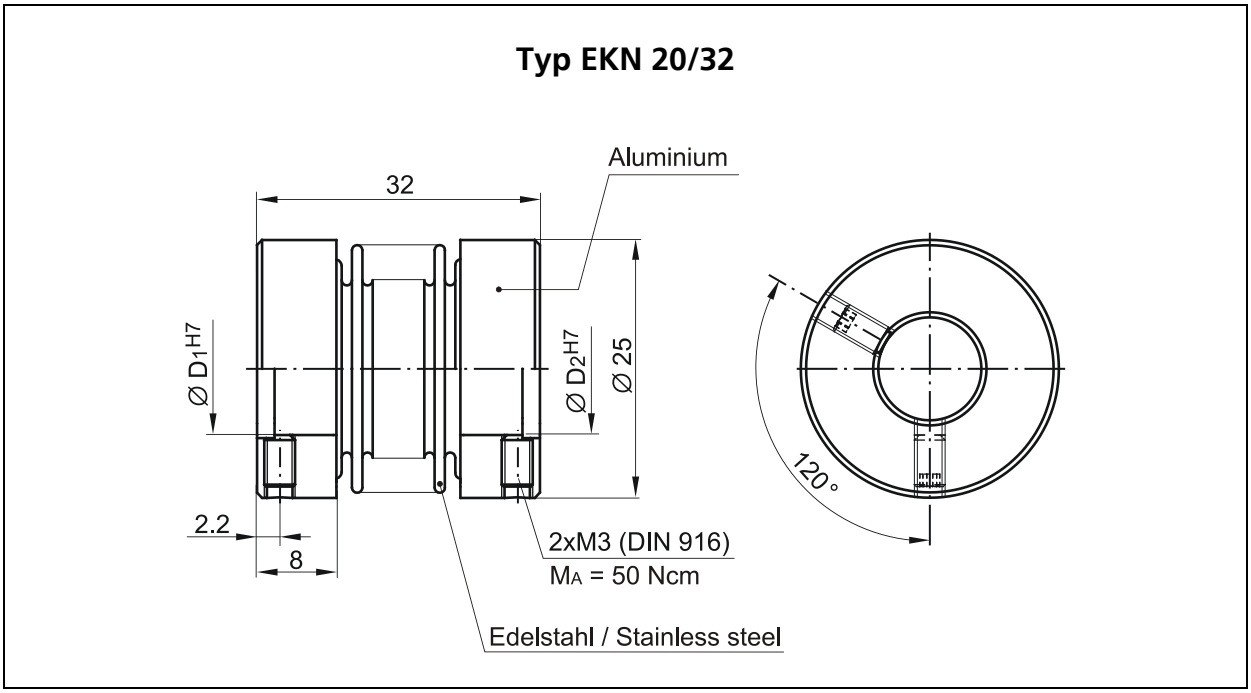
TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

Kupplungen

Typ EKN 20/32

Dokument-/Rev.-Nr.:
TR-V-TI-D-0421-03
20.10.2014

Mechanische Kenndaten



Nenndrehmoment T_{KN}	Versatz			Drehfedersteife $C_{Y\,dyn}$	Trägheitsmoment J	Gewicht m	Drehzahl n max	Temperatur υ
	radial ΔK_r	axial ΔK_a	Winkel ΔK_w					
Nm	mm	mm	°	Nm/rad	g cm²	g	min^{-1}	°C
2	0,2	0,4	1,2	1300	16	24	15.000	-30 bis +100

Typ	Ø D_1 H7	Ø D_2 H7	Artikel-NR.
EKN 20/32	6	6	34-000-164
	6	8	34-000-191
	6	10	34-000-165
	6	12	34-000-177
	10	10	34-000-169
	12	12	34-000-170

Änderungen vorbehalten

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de