

Datenblatt FLENDER Kupplungen

N-EUPEX FLE10.2 A 200

Ausführung nach Katalog FLE 10.2

2LC01710AB110AA0

Produkt

Baureihe	N-EUPEX FLE10.2
Bauart	A
Größe	200
Lieferumfang	Komplette Kupplung
Torsionssteifigkeit	Elastisch/halbelastisch
	Überlasthaltend
Wellenabstandsmaß S	4 mm

Grunddaten¹⁾

Kupplungsennmoment	T_{KN}	1.950 Nm
Kupplungsmaximaldrehmoment	T_{Kmax}	6.625 Nm
Kupplungsmaximaldrehzahl	n_{Kmax}	4.000 1/min
Betriebstemperatur (min.)	T_{min}	-50 °C
Betriebstemperatur (max.)	T_{max}	80 °C
Axialversatz (max.) ²⁾	K_a	± 2 mm
Radialversatz ³⁾	K_r	0,3 mm
Winkelversatz (max.) ³⁾	K_W	0,09 °
Torsionsfedersteifigkeit, dynamisch ⁴⁾	C_{Tdyn}	107 kNm/rad
Gesamtgewicht	m	22,6 kg

Anschluss 1 Teil 1⁷⁾

Nabenlänge	80 mm
Nabendurchmesser	140 mm
Bohrung (max)	85 mm

Produktspezifische Optionen

Elastomer	Pakete NBR 80 Shore A
-----------	-----------------------

Auswuchtzustand

Methode	DIN ISO 21940-11 Komponentenwuchtung
Drehzahl	1.500 1/min
Auswuchtqualität	G 16



Anschluss 2 Teil 2⁷⁾

Nabenlänge	80 mm
Nabendurchmesser	119 mm

Korrosionsschutz

Konservierung	CUSTOS 70-51-3 - Innenlagerung bis 3 Monate
---------------	--

Hinweis

- 1) Die Definition der Formelzeichen finden Sie im Katalog.
- 2) Der zulässige Axialversatz gilt für langsam in Erscheinung tretende Versätze wie z.B. durch Wärmedehnung der gekoppelten Wellen.
- 3) Zulässiger Wellenversatz bei Nenndrehzahl 1500 rpm.
- 4) Torsionsfedersteifigkeit bei $0,5 \cdot \text{TKN}$, Anregungsamplitude von $0,1 \cdot \text{TKN}$ mit 10 Hz, Umgebungstemperatur 20°C.
- 7) Der Gestaltfestigkeitsnachweis der Welle-Nabe-Verbindung obliegt dem Besteller.