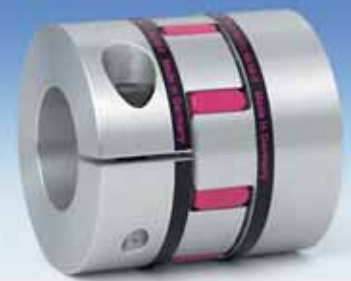
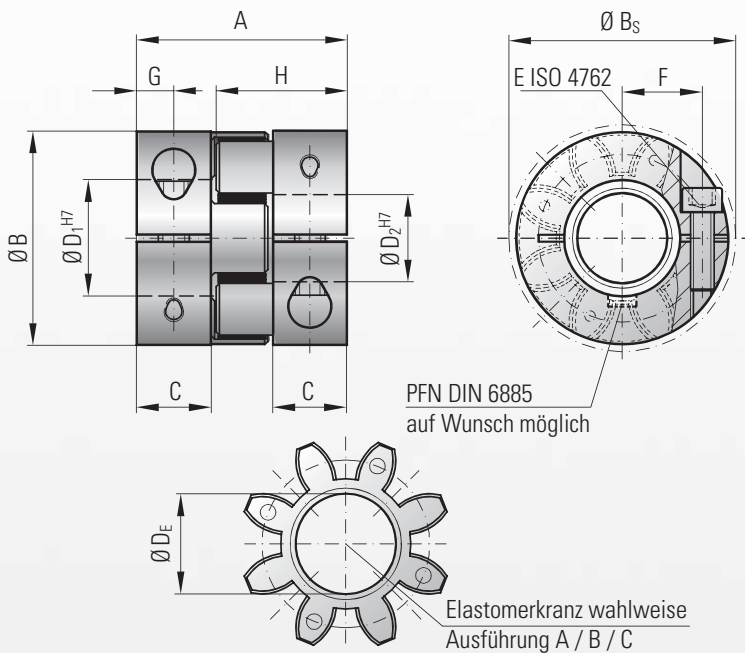




MODELL EKL

SPIELFREIE ELASTOMERKUPPLUNGEN



Kompaktversion mit Klemmnabe

Eigenschaften:

- kurze Bauweise
- montagefreundlich
- schwingungsdämpfend
- elektrisch isolierend
- spielfrei
- steckbar

Material:

Kupplungsnapen: bis Serie 450 hochfestes Aluminium, Serie 800 Stahl
Elastomerkranz: präzise gefertigter, extrem verschleißfester und temperaturbeständiger Kunststoff

Aufbau:

Zwei mit hoher Rundlaufgenauigkeit gefertigte Kupplungsnapen mit konkav ausgebildeten Mitnahmeklauen

Drehzahlen: siehe Tabelle

*Bitte Rücksprache mit R+W
Wuchtgüte bis G = 2,5 lieferbar.

Passungsspiel:

Welle-Nabe Verbindung 0,01 - 0,05 mm

Modell EKL	Serie																										
	2			5			10			20			60			150			300			450			800		
Ausführung (Elastomerkranz)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Nenn Drehmoment (Nm)	T _{KN}																										
Max. Drehmoment** (Nm)	T _{Kmax}																										
Einbaulänge (mm)	A																										
Außendurchmesser (mm)	B																										
Außendurchmesser Schraubenkopf (mm)	B _S																										
Passungslänge (mm)	C																										
Bohrungsdurchmesser möglich von Ø bis Ø H7 (mm)	D _{1/2}																										
Max. Innendurchmesser (Elastomerkranz) (mm)	D _E																										
Befestigungsschrauben (ISO 4762)	E																										
Anzugsmoment (Nm)	F																										
Mittenabstand (mm)	G																										
Abstand (mm)	H																										
Nabenlänge (mm)	J ₁ /J ₂																										
Trägheitsmoment pro Nabe (10 ⁻³ kgm ²)	Masse ca.																										
Masse ca. (kg)	Standarddrehzahl (min ⁻¹)																										
Standarddrehzahl (min ⁻¹)	*Drehzahl gewuchtet max. (10 ³ min ⁻¹)																										

Informationen über stat. und dyn. Torsionssteife sowie max. mögliche Wellenverlagerung siehe Seite 5.

** Maximal übertragbares Drehmoment der Klemmnabe (Nm) in Abhängigkeit des Bohrungsdurchmessers

Serie	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 8	Ø 16	Ø 19	Ø 25	Ø 30	Ø 32	Ø 35	Ø 45	Ø 50	Ø 55	Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Ø 80
2	0,2	0,8	1,5	2,5														
5		1,5	2	8														
10			4	12	32													
20				20	35	45	60											
60					50	80	100	110	120									
150						120	160	180	200	220								
300						200	230	300	350	380	420							
450							420	480	510	600	660	750	850					
800								700	750	800	835	865	900	925	950	1.000		

Höhere Drehmomente durch zusätzliche Passfedern möglich!

Bestellbeispiel

EKL / 60 / A / 19 / 24 / XX

Modell

Serie

Ausführung des Elastomerkrans

Bohrungs Ø D1 H7

Bohrungs Ø D2 H7

Sonder, z.B. feingewuchtet, G=6,3

Technische Änderungen vorbehalten.