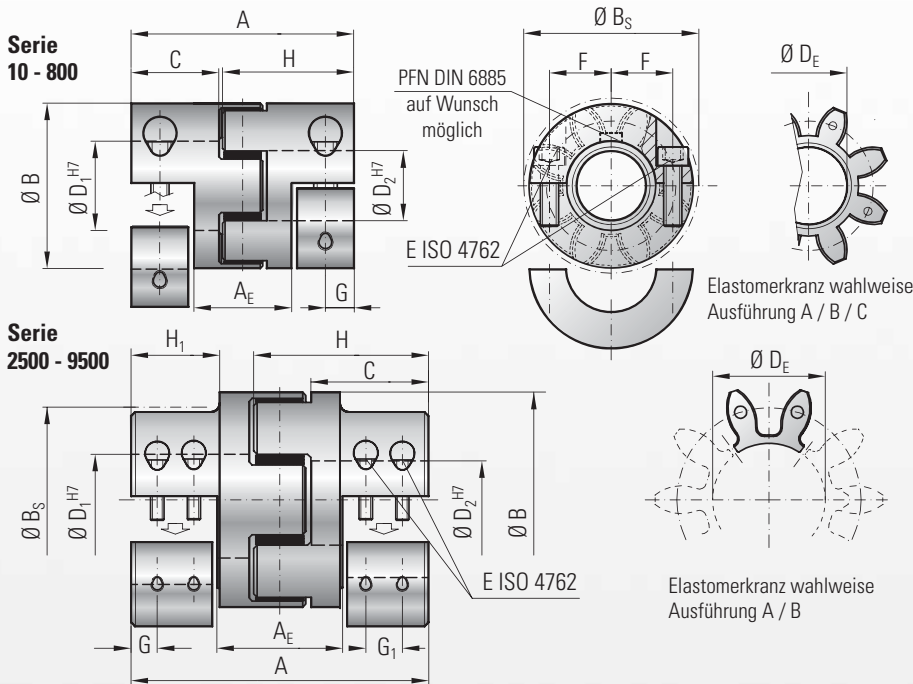




# MODELL EKH

## SPIELFREIE ELASTOMERKUPPLUNGEN



mit geteilter Klemmnabe

### Eigenschaften:

- radial montierbar
- kurze Montage- und Demontagezeiten
- gute Rundlaufgenauigkeit
- schwingungsdämpfend
- elektrisch isolierend
- spielfrei
- steckbar

### Material:

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

### Aufbau:

Beide Klemmnabenhälften sind in einer Richtung abnehmbar. Mit geteilten Klemmnaben und je 2 x seitlichen Schrauben ISO 4762 pro Nabenseite. Ab Serie 2500 mit je 4x seitlichen Schrauben pro Nabenseite

### Drehzahlen: siehe Tabelle

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

**Passungsspiel:** Welle-Nabeverbindung 0,01 - 0,05 mm

Modell EKH	Serie																													
	10			20			60			150			300			450			800			2500			4500			9500		
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) $T_{KN}$	12,6	16	4	17	21	6	60	75	20	160	200	42	325	405	84	530	660	95	950	1100	240	1950	2450	5000	6200	10000	12500			
Max. Drehmoment** (Nm) $T_{Kmax}$	25	32	6	34	42	12	120	150	35	320	400	85	650	810	170	1060	1350	190	1900	2150	400	3900	4900	10000	12400	20000	25000			
Einbaulänge (mm) A	53			66			78			90			114			126			162			213			272			341		
Einfügellänge (mm) A <sub>E</sub>	20			28			33			37			49			51			65			78			104			131		
Außendurchmesser (mm) B	32			42			56			66,5			82			102			136,5			160			225			290		
Außendurchmesser Schraubenkopf (mm) B <sub>S</sub>	32			44,5			57			68			85			105			139			156			190			243		
Passungslänge (mm) C	20			25			30			35			45			50			65			85			110			140		
Bohrungsdurchmesser möglich von Ø bis Ø H7 (mm) D <sub>1/2</sub>	6 - 16			8 - 25			12 - 32			19 - 36			20 - 45			28 - 60			35 - 80			35 - 90			40 - 120			50 - 140		
Max. Innendurchmesser (Elastomerkranz) (mm) D <sub>E</sub>	14,2			19,2			26,2			29,2			36,2			46,2			60,5			80			111			145		
Befestigungsschrauben (ISO 4762) E	4 x M4			4 x M5			4 x M6			4 x M8			4 x M10			4 x M12			4 x M16			8 x M16			8 x M20			8 x M24		
Anzugsmoment (Nm)	4			8			15			35			70			120			290			300			600			1100		
Mittenabstand (mm) F	10,5			15,5			21			24			29			38			50,5			57			72,5			90		
Abstand (mm) G/G <sub>1</sub>	7,5			8,5			10			12			15			17,5			23			36			24 / 34			30 / 48		
Nabenlänge (mm) H/H <sub>1</sub>	31			39			46			52,5			66			73			93,5			120 / 69			154 / 80			193 / 110		
Trägheitsmoment pro Nabe (10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> ) J <sub>1</sub> /J <sub>2</sub>	0,005			0,02			0,06			0,1			0,4			1			9,5			40			147			480		
Masse ca. (kg)	0,08			0,15			0,35			0,6			1,1			1,7			10			12,5			25			53		
Standarddrehzahl (min <sup>-1</sup> )	13.000			12.500			11.000			10.000			9.000			8.000			4.000			3.000			3.500			2.000		
*Drehzahl gewuchtet max. (10 <sup>3</sup> min <sup>-1</sup> )	53	63	40	45	60	35	31	31	25	22	26	18	22	26	16	16	17	12	13	13	8	10	10	8	8	6,5	6,5			

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 6	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	Ø 90	Ø 120	Ø 140
10	6	12	32																
20		30	40	50	65														
60			65	120	150	180	200												
150				180	240	270	300	330											
300				300	340	450	520	570	630										
450						630	720	770	900	1120	1180	1350							
800							1050	1125	1200	1300	1400	1450	1500	1550	1600				
2500								1400	1800	2000	2250	2500	2700	2900	3100	3300	3700		
4500									2400	2600	2900	3100	3400	3600	3900	4100	4700	6200	
9500										5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	9000	12000	14000

Höhere Drehmomente durch zusätzliche Passfedern möglich!

### Bestellbeispiel

EKH / 60 / A / 19 / 24 / XX

Modell

Serie

Ausführung des Elastomerkranzes

Bohrungs Ø D1 H7

Bohrungs Ø D2 H7

Sonder, z.B. feingewuchtet

Technische Änderungen vorbehalten.