

EKH

Mit geteilter Klemmnabe

4 – 2.150 Nm



Eigenschaften

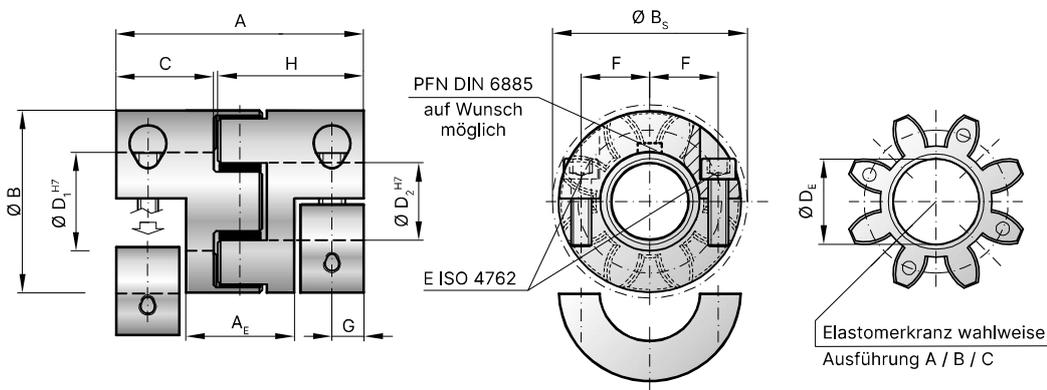
- Radial montierbar
- Kurze Montage- und Demontagezeiten
- Gute Rundlaufgenauigkeit

Material

- **Naben** bis Serie 600 hochfestes Aluminium, Serie 800 Stahl
- **Elastomerkranz** aus verschleißfestem Hochleistungs TPU

Design

Zwei geteilte Klemmnaben (hohe Rundlaufgenauigkeit) mit konkaven Klauen und je zwei seitlichen Schrauben. Klemmnabenhälften in eine Richtung radial abnehmbar.



Modell EKH

Serie	10			20			60			150			300			400			450			600			800			
	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	
Ausführung (Elastomerkranz)																												
Nenn Drehmoment (Nm)	T _{KN}	12,6	16	4	17	21	6	60	75	20	160	200	42	325	405	84	410	520	90	530	660	95	700	840	150	950	1100	240
Max. Drehmoment (Nm)	T _{Kmax}	25	32	6	34	42	12	120	150	35	320	400	85	650	810	170	820	1040	180	1060	1350	190	1400	1680	300	1900	2150	400
Einbaulänge (mm)	A	53			66			78			90			114			120			126			141			162		
Einfügelänge (mm)	A _E	20			28,8			34			38			50			52			52			56			65		
Außendurchmesser (mm)	B	32			42			56			66,5			82			95			102			120			136,5		
Außendurchmesser Schraubenkopf (mm)	B _S	32			44,5			57			68			85			98			105			122			139		
Passungslänge (mm)	C	20			25			30			35			45			47			50			55			65		
Bohrungsdurchmesser möglich von Ø bis Ø H7 (mm)	D _{1/2}	6 - 16			8 - 25			12 - 32			19 - 36			20 - 45			25 - 50			28 - 60			30 - 70			35 - 80		
Max. Innendurchmesser (Elastomerkranz) (mm)	D _E	14,2			19,2			26,2			29,2			36,2			43			46,2			55			60,5		
Befestigungsschrauben (ISO 4762)	E	4 x M4			4 x M5			4 x M6			4 x M8			4 x M10			4 x M12			4 x M12			4 x M12			4 x M16		
Anzugsmoment (Nm)		4			8			15			35			70			120			120			120			290		
Mittenabstand (mm)	F	10,5			15,5			21			24			29			33,5			38			47			50,5		
Abstand (mm)	G/G ₁	7,5			8,5			10			12			15			16			17,5			20			23		
Nabenlänge (mm)	H/H ₁	31			39			46			52,5			66			73			73			83			93,5		
Trägheitsmoment pro Nabe (10 ⁻³ kgm ²)	J ₁ /J ₂	0,005			0,02			0,06			0,1			0,55			1,11			1,6			3,45			18,5		
Masse ca. (kg)		0,08			0,15			0,35			0,6			1,2			1,57			2,1			3,22			14,8		
Standarddrehzahl (min ⁻¹)		13.000			12.500			11.000			10.000			9.000			8.500			8.000			6.800			4.000		
Drehzahl gewuchtet max. (10 ³ min ⁻¹)		53 63 40			45 60 35			31 31 25			22 26 18			22 26 16			17 18 13			16 17 12			14 14 10			13 13 8		

Informationen über stat. und dyn. Torsionssteife sowie max. mögliche Wellenverlagerung siehe Seite 64.

EKH

Mit geteilter Klemmnabe

1.950 – 25.000 Nm



Eigenschaften

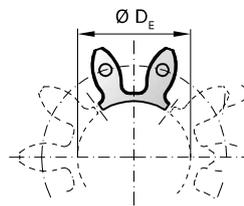
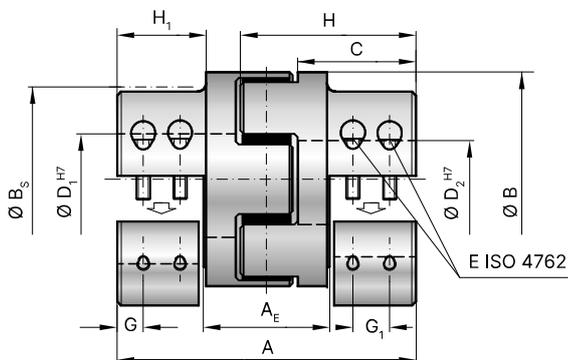
- Radial montierbar
- Kurze Montage- und Demontagezeiten
- Gute Rundlaufgenauigkeit

Material

- **Naben** aus GGG40
- **Elastomerkranz** aus verschleißfestem Hochleistungs TPU

Design

Zwei geteilte Klemmnaben (hohe Rundlaufgenauigkeit) mit konkaven Klauen und je vier seitlichen Schrauben.
Klemmnabenhälften in eine Richtung radial abnehmbar.
Elastomerkranz besteht aus fünf einzelnen Segmenten.



Elastomerkranz wahlweise Ausführung A / B

Modell EKH

Serie	2.500		4.500		9.500		
	A	B	A	B	A	B	
Ausführung (Elastomerkranz)							
Nenn Drehmoment (Nm)	T_{KN}	1.950	2.450	5.000	6.200	10.000	12.500
Max. Drehmoment (Nm)	T_{Kmax}	3.900	4.900	10.000	12.400	20.000	25.000
Einbaulänge (mm)	A	213		272		341	
Einfügelänge (mm)	A_E	78		104		131	
Außendurchmesser (mm)	B	160		225		290	
Außendurchmesser Schraubenkopf (mm)	B_S	156		199		243	
Passungslänge (mm)	C	85		113		140	
Bohrungsdurchmesser möglich von \emptyset bis \emptyset H7 (mm)	$D_{1/2}$	35 - 90		40 - 120		50 - 140	
Max. Innendurchmesser (Elastomerkranz) (mm)	D_E	80		111		145	
Befestigungsschrauben (ISO 4762)		8 x M16		8 x M20		8 x M24	
Anzugsmoment (Nm)	E	300		600		1.100	
Mittenabstand (mm)	F	57		75		90	
Abstand (mm)	G/ G_1	18 / 30		24 / 41		30 / 48	
Nabelnänge (mm)	H/ H_1	120 / 69		154 / 89		193 / 110	
Trägheitsmoment pro Nabe (10^{-3} kgm ²)	J_1/J_2	40		147		480	
Masse ca. (kg)		12,5		25		53	
Standarddrehzahl (min^{-1})		3.000		3.500		2.000	
Drehzahl gewuchtet max. (10^3min^{-1})		10	10	8	8	6,5	6,5

Informationen über stat. und dyn. Torsionssteife sowie max. mögliche Wellenverlagerung [siehe Seite 64.](#)