EKZ

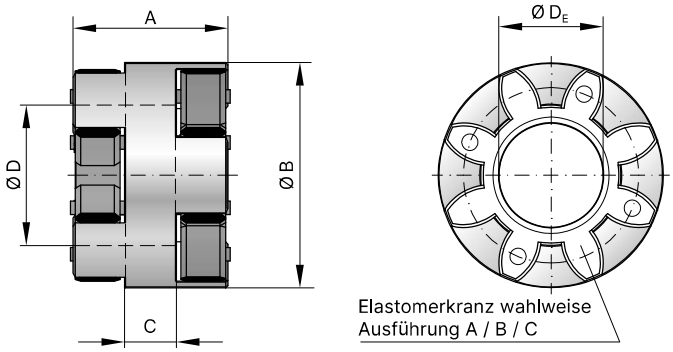
Kardanisches Zwischenstück

0,5 – 2.150 Nm

Eigenschaften
- Hoher Lateralversatz
- Montagefreundlich
- Kombinierbar

Material
- **Zwischenstück** aus hochfestem Aluminium
- **Elastomerkranz** aus verschleißfestem Hochleistungs TPU

Design
Ein Zwischenstück (hohe Rundlaufgenauigkeit) mit konkaven Klauen. Zwei spielfreie Elastomerkränze.



Modell EKZ

Serie			2			5			10			20			60			150			300			400			450			600			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	A	B	C	A	B	C
Nenndrehmoment	(Nm)	T_{KN}	2	2,4	0,5	9	12	2	12,5	16	4	17	21	6	60	75	20	160	200	42	325	405	84	410	520	90	530	660	95	700	840	150	950	1.100	240
Max. Drehmoment	(Nm)	T_{Kmax}	4	4,8	1	18	24	4	25	32	6	34	42	12	120	150	35	320	400	85	650	810	170	820	1.040	180	1.060	1.350	190	1.400	1.680	300	1.900	2.150	400
Einbaulänge	(mm)	A	20			26			30			39			48			53			62			74			86			86			81		
Außendurchmesser	(mm)	B	16			25			32			42			56			66,5			82			94			102			119			136,5		
Nabenlänge	(mm)	C	9			9			9			10			16			18			20			28			40			30			25		
Innendurchmesser	(mm)	D	9			15			18			25			32			38			45			50			60			65			80		
Max. Innendurchmesser (Elastomerkranz)	(mm)	D_E	6,2			10,2			14,2			19,2			26,2			29,2			36,2			43			46,2			55			60,5		
Trägheitsmoment Zwischenstück (10^{-3} kgm^2)		J_1/J_2	0,0001			0,0005			0,002			0,008			0,03			0,05			0,1			0,47			0,6			1,39			1,1		
Masse ca.	(kg)		0,007			0,02			0,04			0,09			0,21			0,33			0,58			0,675			1,38			1,24			1,24		
Standarddrehzahl	(min^{-1})		15.000			15.000			13.000			12.500			11.000			10.000			9.000			8.500			8.000			6.800			4.000		

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