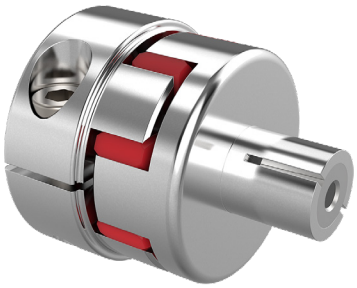
Elastomerkupplungen I Reihe EKS

- steckbar, spielfrei, schwingungsdämpfend • Spreizkonusnabe - radiale Klemmnabe
- minimaler Platzbedarf mit kurzer Baulänge durch integrierten Anbau

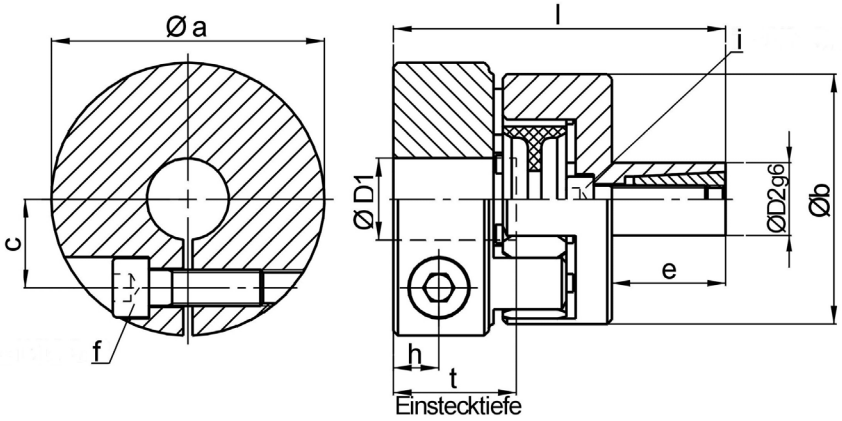
technische Daten:

EKS Größe	Nenn-moment [Nm]	Trägheits-moment [10-^{3}kgm^2]	Torsionsteife (stat. 0,5 x T_N) [Nm/arcmin]	max. Wellen-versatz (mm) axial ±	lateral	laterale Federsteife [N/mm]	Anziehmoment der Schraube "f" [Nm] Spreiznabe i:	Klemmnabe f:	nmax [upm]
8	8	0,01	0,04	0,5	0,1	600	4	4	29000
15	15	0,03	0,23	0,5	0,1	2100	8	8	23000
50	50	0,16	0,60	0,5	0,1	2600	14	35	17000
100	100	0,38	1,0	1	0,1	3300	35	50	15000
200	200	0,9	2,0	1	0,12	4500	65	90	12000
400	400	2,2	5,8	1	0,15	5900	115	115	9500
600	600	5,0	8,0	1	0,15	7000	180	140	6000

maximal zulässiger Temperaturbereich: -30°C bis +90°C



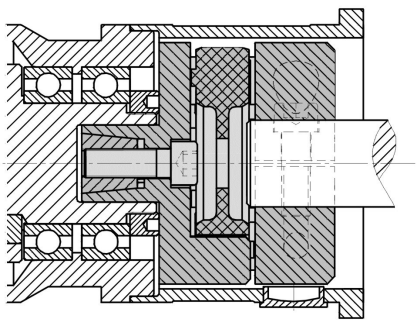
Werkstoffausführung:
Klemmnaben: hochfestes Aluminium
Spreizkonusnabe: Vergütungsstahl
Elastomerstern: Polyurethan 98 Sh-A
Schrauben: ISO 4762 12.9 - beschichtet



Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

EKS	Ø a	Ø b	c	e	f	h	i	l	tmin	tmax	Masse ca.[kg]	Ø D 1 min	Ø D 1 max	Ø D 2 min	Ø D 2 max
8	32	32	10,5	12	M 4	6	M 4	45	12	19	0,06	6	15	10	16
15	40	40	13	20	M 5	8	M 5	59	16	23	0,2	7	19	13	20
50	60	55	19,5	23	M 8	10	M 6	71	21	29	0,4	13	29	15	24
100	70	65	23	26	M 10	12	M 8	81,5	25	34	0,7	16	33	20	28
200	85	80	29	30	M 12	14	M 10	93	30	41	1,2	20	42	24	35
400	100	100	36	32	M 12	16	M 12	101	32	44	1,7	24	56	32	42
600	120	120	44	42	M 14	18	M 14	122	37	51	3	28	70	35	48

Hinweis: Die entsprechende Wellenbohrung für den Spreizkonuszapfen >>ØD2<< mit Fertigungstoleranz H7.



Anwendungsbeispiel:
Abtriebsseitig integrierte EKS-Kupplung an ein Getriebe

Bestellbeispiel: EKS 50 - D1 = Ø 18 ^{G7} D2 = Ø 20 ^{g6}