



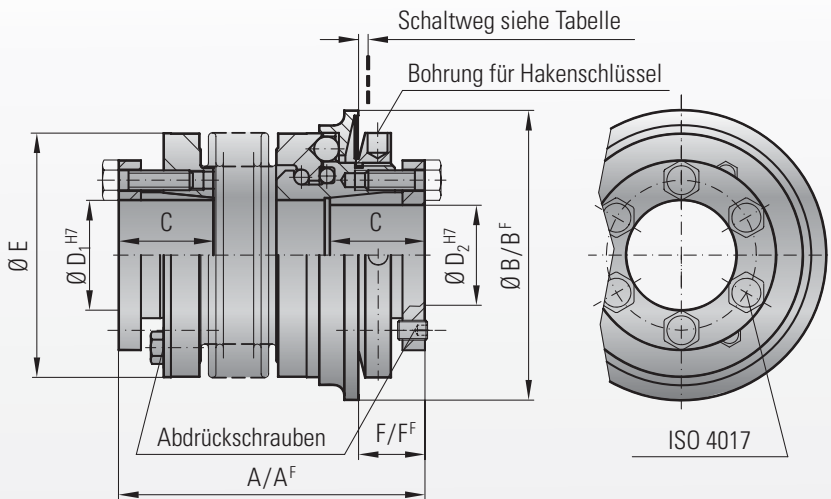
winkelsynchron
durchrastend
gesperrt
freischaltend

MODELL SK3



SPIELFREIE SICHERHEITSKUPPLUNGEN

mit Konusklemmnaben



Material:

Balg aus hochelastischem Edelstahl
Sicherheitsteil: hoch belastbarer, gehärteter Stahl
Nabenmaterial: Stahl

Aufbau:

Mit geschlitzten Konusklemmnaben und unverlierbaren Abdrückschrauben
Durch kraftschlüssige Klemmverbindung absolut spielfrei

Temperaturbereich:

-30 bis +100° C

Lebensdauer:

Bei Beachtung der techn. Hinweise sind die Kupplungen dauerfest und wartungsfrei

Passungsspiel:

Der Welle-Nabenverbindung 0,01 - 0,05 mm

Bestellbeispiel: Seite 15

Option Abdichtung für Lebensmittelbereich
siehe Seite 23

Option Zulassung nach ATEX 95a
siehe Seite 19

Modell SK 3		Serie																					
		15		30		60		150		200		300		500		800		1500		2500			
Einstellbereich von - bis (ca. Werte)	(Nm)	T_{KN}		5-10 oder 8-20		10-25 oder 20-40		10-30 oder 25-80		20-70 oder 45-150 oder 80-200		30-90 oder 60-160 oder 140-280		100-200 oder 150-240 oder 220-400		80-200 oder 200-350 oder 300-500		400-650 oder 500-800 oder 600-900		650-850 oder 700-1200 oder 1000-1800		1500-2000 oder 2000-2500 oder 2300-2800	
Einstellbereich von - bis (ca. Werte), Freischaltend	(Nm)	T_{KN}		7-15		8-20 oder 16-30		20-40 oder 30-60		20-60 oder 40-80 oder 80-150		80-140 oder 130-200		120-180 oder 160-300		60-150 oder 100-300 oder 250-500		200-400 oder 450-800		1000-1250 oder 1250-1500		1400-2200 oder 1800-2700	
Gesamtlänge ±2	(mm)	A		62	69	72	80	84	94	93	105	99	111	114	128	123	136	151	175	246			
Gesamtlänge, Freischaltend ±2	(mm)	A^F		62	69	72	80	84	94	93	105	102	114	117	131	127	140	151	184	252			
Schaltring Ø	(mm)	B		55		65		73		92		99		120		135		152		174	243		
Schaltring Ø, Freischaltend	(mm)	B^F		62		70		83		98		117		132		155		177		187	258		
Passungslänge	(mm)	C		19		22		27		32		32		41		41		49		61	80		
Bohrungsdurchmesser von Ø bis Ø H7	(mm)	D_1/D_2		10-22		12-23		12-29		15-37		20-44		25-56		25-60		30-60		35-70		50-100	
Außendurchmesser Kupplung	(mm)	E		49		55		66		81		90		110		123		133		157	200		
Abstand	(mm)	F		13		16		18		19		19		23		25		31		30	34		
Abstand, Freischaltend	(mm)	F^F		13		14		17		18		17		20		22		20		26	31		
6x Schrauben ISO 4017		I		M4		M5		M5		M6		M6		M8		M8		M10		M12	M16		
Anzugsmoment	(Nm)	I		4		6		8		12		14		18		25		40		70	120		
Masse ca.	(kg)	I		0,3		0,4		1,2		2,3		3,0		5,0		6,5		9,0		16,3	35		
Trägheitsmoment	(10 ⁻³ kgm ²)	J_{ges}		0,10	0,15	0,28	0,30	0,75	0,80	1,90	2,00	2,80	3,00	5,50	6,00	11,0	12,8	20	42	257			
Torsionssteife	(10 ³ Nm/rad)	C_T		20	15	39	28	76	55	175	110	191	140	420	350	510	500	780	1304	3400			
lateral	± (mm)	max. Werte		0,15	0,20	0,20	0,25	0,20	0,25	0,20	0,25	0,25	0,30	0,25	0,30	0,30	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35		
angular	± (Grad)	max. Werte		1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1,5	2	1,5	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
Laterale Federsteife	(N/mm)	max. Werte		475	137	900	270	1200	380	1550	435	2040	610	3750	1050	2500	840	2000	3600	6070			
Schaltweg	(mm)	max. Werte		1,5		1,5		1,7		1,9		2,2		2,2		2,2		2,2		3	3		

A^F , B^F , F^F = Freischaltausführung

Größere Kupplungen auf Anfrage