



winkelsynchron
durchrastend
gesperrt
freisaltend

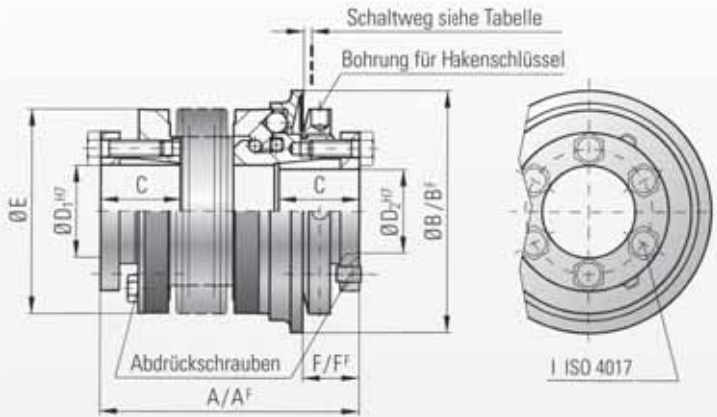


MODELL SK3



SPIELFREIE SICHERHEITSKUPPLUNGEN

mit Konusklemmverbindung



Material:

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

Aufbau:

Mit geschlitzten Konusklemmnaben und unverlierbaren Abdrückschrauben

Temperaturbereich:

-30 bis +120° C

Spiel:

Durch kraftschlüssige Klemmverbindung und patentiertes Prinzip, absolut spielfrei

Lebensdauer:

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

Passungsspiel:

Der Welle-Nabe-Verbindung 0,01 - 0,05 mm

Bestellbeispiel:

Seite 11

Option Abdichtung für Lebensmittelbereich, siehe Seite 16

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), Freisaltend (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 100-300 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 (mm)	A	62	69	72	80	84	94	93	105	99	111	114	128	123	136	151	175	246			
Gesamtlänge, Freisaltend (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, Freisaltend (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	
Innendurchmesser 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, Freisaltend (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	
Gewicht ca. (kg)		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			
Lateralversatz max. (mm)		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			
Angularversatz max. (Grad)		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			
Laterale Federsteife (N/mm)		475	137	900	270	1200	380	1550	435	2040	610	3750	1050	2500	840	2000	3600	6070			
Schaltweg (mm)		1,5		1,5		1,7		1,9		2,2		2,2		2,2		2,2		3		3	

A^F, B^F, F^F = Freisaltausführung