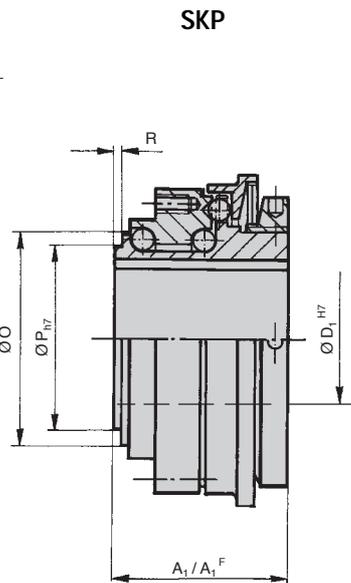
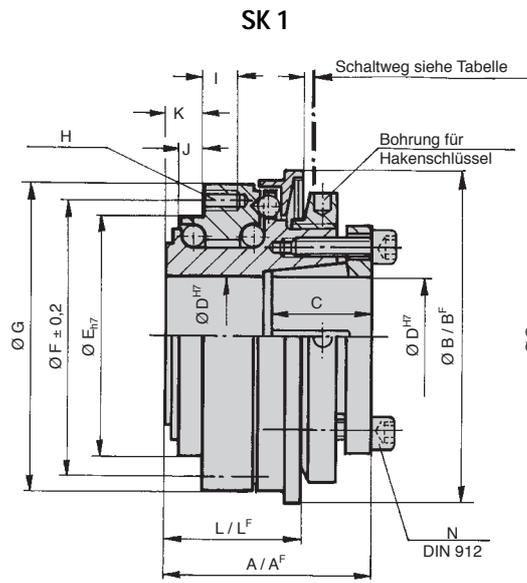


Modell SK 1 / SKP

SPIELFREIE SICHERHEITSKUPPLUNG

mit Klemm- oder mit Paßfederverbindung



Material:

hochbelastbarer, gehärteter Stahl

Aufbau:

Modell SK 1 mit geschlitzter Konusklemmnabe oder Modell SKP als reine Paßfederverbindung

Temperaturbereich:

-30 bis +120° C

Temperaturspitzen bis + 150° 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-Nabeverbindung 0,01 - 0,05 mm bei dem Modell SK 1

Klemmnabenverbindung optional möglich

Option Abdichtung für Lebensmittelbereich siehe Seite 16

TECHNISCHE INFORMATION winkelsynchron • durchrastend • gesperrt • freischaltend

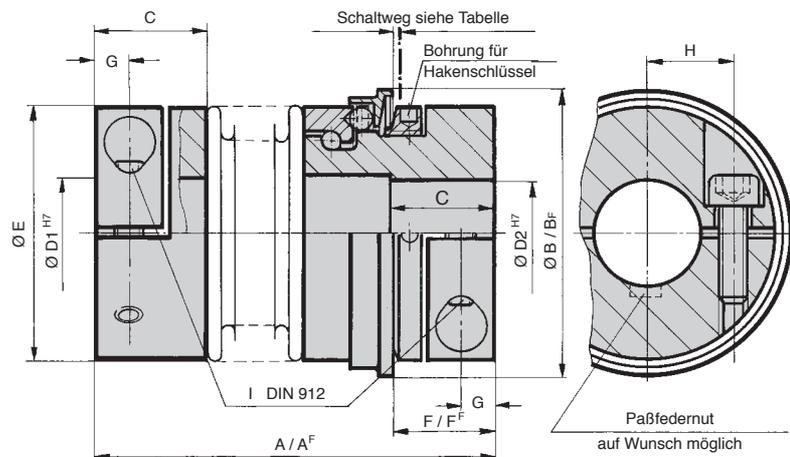
T _{KN}	Series Torque (Nm)																			Adjustable range (ca. values)			T _{KN}	Inertia		
	A	A ₁	B	C	D	D ₁	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	R	J _{ges}			Trägheitsmoment		Gewicht ca.	Schaltweg	
15	40	34	55	19	8-22	20	40	47	53	M4	6	3	8	27	M4	4	35	27	2,5	5-20	0,15	0,4	1,5			
20	50	43	65	22	12-22	24	47	54	63	M5	8	5	11	35	M5	4	42	32	2,5	10-25	0,25	0,7	1,5			
30	50	43	65	22	12-22	24	47	54	63	M5	8	5	11	35	M5	4	42	32	2,5	10-25 oder 15-35	0,25	0,7	1,5			
40	54	46	73	27,5	12-29	30	55	63	72	M5	9	5	11	37	M5	6	49	39	2,5	10-30 oder 20-45	0,50	1,0	1,7			
60	54	46	73	27,5	12-29	30	55	63	72	M5	9	5	11	37	M5	7	49	39	2,5	20-65	0,50	1,0	1,7			
80	58	49	92	32	15-37	38	68	78	87	M6	10	5	12	39	M6	10	62	50	2,5	20-70 oder 30-90	1,60	1,3	1,9			
150	58	49	92	32	15-37	38	68	78	87	M6	10	5	12	39	M6	12	62	50	2,5	40-150	1,60	1,3	1,9			
200	63	53	99	32	20-44	44	75	85	98	M6	10	5	12	44	M6	14	67	55	3	30-90 60-160 80-210	2,70	2,0	2,2			
300	70	57	120	41	25-56	52	82	98	112	M8	10	6	15	47	M8	18	75	65	3	100-200 150-240 200-310	5,20	3,0	2,2			
500	84	71	135	41	25-56	58	90	110	128	M8	12	9	21	59	M8	25	84	72	4	80-200 200-350 300-550	8,60	4,0	2,2			
800	95	80	152	49	30-60	62	100	120	140	M10	15	10	19	67	M10	36	91	75	4	400-650 oder 500-800	20	5,5	2,2			
1500	109	93	174	61	35-70	73	125	148	165	M12	16	12	25	82	M12	80	112	92	4,5	600-800 700-1200 1000-1500	31,5	8,8	3,0			

A^F, B^F, L^F und weitere technische Informationen für die Freischaltausführung auf Seite 7.

Modell SK 2

SPIELFREIE SICHERHEITSKUPPLUNG

mit Klemmnaben



Material:

Balg aus hochelastischem Edelstahl
 Sicherheitsteil: hochbelastbarer, gehärteter Stahl
 Klemmnaben: bis Serie 80 Al
 ab Serie 150 Stahl

Aufbau:

Mit Klemmnaben und je einer seitlichen Schraube DIN 912

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-Nabeverbinding 0,01 - 0,05 mm

Bestellbeispiel: Seite 11

Option Abdichtung für Lebensmittelbereich siehe Seite 16

TECHNISCHE INFORMATION winkelsynchron • durchrastend • gesperrt • freischaltend

T _{KN}	Serie Nennmoment (Nm)		Gesamtlänge (mm)		Schaltlänge (Freischaltend) (mm)		Passungslänge (mm)		Innendurchmesser von Ø bis Ø H7 (mm)		Außendurchmesser Kupplung (mm)		Abstand (mm)		Mittlenabstand (mm)		Schrauben DIN 912 (mm)		Anzugsmoment (Nm)		Einstellbereich von - bis (ca. Werte) (Nm)		Einstellbereich von - bis (Freischaltend) (ca. Werte) (Nm)		Gewicht ca. (kg)		Trägheitsmoment (10 ⁻³ kgm ²)		Torsionssteife (10 ³ Nm/rad)		Laterale Federsteife (N/mm)		Schaltweg (mm)	
	A	AF	B	BF	C	D ₁ /D ₂	E	F	FF	G	H	I	T _{KN}	T _{KN}	J _{ges.}	C _T																		
2	46	46	29	32	13	4-12	25	13	12	4	8	M3	2	0,2-1,5 oder 0,5-2	0,5-2	0,07	0,01	2,8	0,15	1	40	0,8												
	51	51																2,1	0,20	1,5	30													
4,5	57	57	35	42	16	5-14	32	15	14	5	10	M4	2,5	1-3 oder 2-4,5	2,5-4,5	0,2	0,02	7	0,20	1,5	290	0,8												
	65	65																0,02	5	0,25	2		45											
10	65	65	45	51,5	16	6-20	40	17	16	5	15	M4	4	2-6 oder 4-10	4-10	0,3	0,06	9	0,20	1,5	280	1,2												
	74	74																0,07	9	0,30	2		145											
15	75	75	55	62	22	10-24	49	19	19	6,5	17	M5	8	5-15	7-15	0,4	0,10	20	0,15	1	315	1,5												
	82	82																0,15	15	0,20	1,5		108											
20	87	87	65	70	27	12-30	55	24	22	7,5	19	M6	12	10-20	8-20	0,6	0,25	22	0,20	1	720	1,5												
	95	95																0,30	18	0,25	1,5		220											
30	87	87	65	70	27	12-30	55	24	22	7,5	19	M6	15	10-25 oder 15-30	8-20 oder 16-30	0,6	0,27	39	0,20	1	730	1,5												
	95	95																0,32	28	0,25	1,5		230											
40	101	101	73	83	31	15-32	66	30	29	9,5	23	M8	30	10-30 oder 20-40	10-30 oder 20-40	1,0	0,70	61	0,20	1	720	1,7												
	111	111																0,75	42	0,25	1,5		210											
60	102	102	73	83	31	15-32	66	30	29	9,5	23	M8	40	20-60	20-40 oder 30-60	1,0	0,75	76	0,20	1	1200	1,7												
	112	112																0,80	55	0,25	1,5		380											
80	115	117	92	98	35	19-42	81	31	29	11	27	M10	50	20-70 oder 20-80	20-60 oder 40-80	2,0	1,80	129	0,20	1	920	1,9												
	127	129																1,90	85	0,25	1,5		255											
150	116	118	92	98	35	19-42	81	31	29	11	27	M10	70	40-150	80-150	2,4	2,50	175	0,20	1	1550	1,9												
	128	130																2,80	110	0,25	1,5		435											
200	128	131	99	117	40	24-45	90	35	33	12,5	31	M12	120	30-90 60-160 80-200	80-140 oder 130-200	3,0	3,30	191	0,25	1,5	2040	2,2												
	140	143																3,50	140	0,30	2		610											
300	139	142	120	132	42	30-60	110	35	35	13	39	M12	130	100-200 150-240 200-300	120-180 oder 160-300	4,0	6,50	501	0,25	1,5	3750	2,2												
	153	156																7,00	295	0,30	2		1050											
500	163	167	135	155	51	35-60	123	45	43	17	41	M16	200	80-200 200-350 300-500	60-150 100-300 250-500	8,5	13,00	510	0,30	2	1200	2,2												
	177	181																17,00	500	0,35	2,5		640											

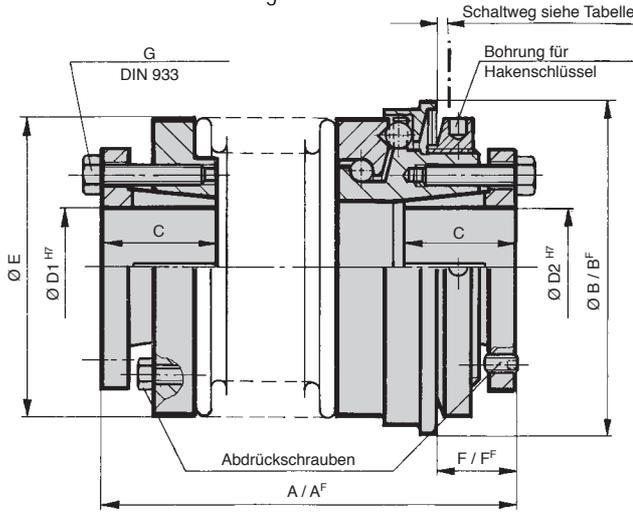
A^F, B^F, F^F = Freischaltausführung

Kleinere Baugrößen auf Anfrage.

Modell SK 3

SPIELFREIE SICHERHEITSKUPPLUNG

mit Konusklemmverbindung



Material:

Balg aus hochelastischem Edelstahl
 Sicherheitsteil: hochbelastbarer, 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-Nabeverbinding 0,01 - 0,05 mm

Bestellbeispiel: Seite 11

Option Abdichtung für Lebensmittelbereich siehe Seite 16

TECHNISCHE INFORMATION winkelsynchron • durchrastend • gesperrt • freischaltend

T _{KN}	Serie Nennmoment (Nm)		Gesamtlänge (mm)		Schaltlänge (Freischaltend) (mm)		Schaltlänge Ø (Freischaltend) (mm)		Passungslänge (mm)		Innendurchmesser von Ø bis Ø H7 (mm)		Außendurchmesser (mm)		Abstand (mm)		Abstand (Freischaltend) (mm)		6x Schrauben DIN 933		Anzugsmoment (Nm)		Einstellbereich von - bis (ca. Werte) (Nm)		Einstellbereich von - bis (ca. Werte) (Freischaltend) (Nm)		Gewicht ca. (kg)		Trägheitsmoment (10 ⁻³ kgm ²)		Torsionssteife (10 ³ Nm/rad)		Laterale Versatz (mm)		Laterale Federsteife (N/mm)		Schaltweg (mm)	
	A	A ^F	B	B ^F	C	D ₁ / D ₂	E	F	F ^F	G	T _{KN}	T _{KN}	J _{ges.}	C _T																								
15	62	62	55	62	19	10-22	49	13	13	M4	4	5-15	7-15	0,3	0,10	20	0,15	1	315	1,5																		
	69	69													0,15	15	0,20	1,5	108																			
20	72	72	65	70	22	12-23	55	16	14	M5	4	10-20	8-20	0,4	0,20	22	0,20	1	720	1,5																		
	80	80													0,25	18	0,25	1,5	220																			
30	72	72	65	70	22	12-23	55	16	14	M5	4	10-25 oder 15-30	8-20 oder 16-30	0,4	0,28	39	0,20	1	730	1,5																		
	80	80										0,30	28		0,25	1,5	230																					
40	83	83	73	83	27	12-29	66	18	17	M5	6	10-30 oder 20-40	10-30 oder 20-40	1,2	0,70	61	0,20	1	720	1,7																		
	93	93										0,80	42		0,25	1,5	210																					
60	84	84	73	83	27	12-29	66	18	17	M5	7	20-60	20-40 oder 30-60	1,2	0,75	76	0,20	1	1200	1,7																		
	94	94											0,80		55	0,25	1,5	380																				
80	92	92	92	98	32	15-37	81	20	18	M6	10	20-70 oder 30-80	20-60 oder 40-80	2,3	1,80	129	0,20	1	920	1,9																		
	104	104										1,90	85		0,25	1,5	255																					
150	93	93	92	98	32	15-37	81	20	18	M6	12	40-150	80-150	2,3	1,90	175	0,20	1	1550	1,9																		
	105	105													2,00	110	0,25	1,5	435																			
200	99	102	99	117	32	20-44	90	19	17	M6	14	30-90 60-160 80-200	80-140 oder 130-200	3,0	2,80	191	0,25	1,5	2040	2,2																		
	111	114										3,00	140		0,30	2	610																					
300	114	117	120	132	41	25-56	110	23	20	M8	18	100-200 150-240 200-300	120-180 oder 160-300	5,0	5,50	501	0,25	1,5	3750	2,2																		
	128	131										6,00	295		0,30	2	1050																					
500	123	127	135	155	41	25-60	123	25	22	M8	25	80-200 200-350 300-500	60-150 100-300 250-500	6,5	11,00	510	0,30	2	1200	2,2																		
	136	140										12,80	500		0,35	2,5	640																					
800	151	151	152	177	49	30-60	133	31	20	M10	36	400-650 oder 500-800	200-400 oder 450-800	9,0	20,00	780	0,35	2,5	620	2,2																		
1500	175	auf Anfrage	174	auf Anfrage	61	35-70	157	30	auf Anfrage	M12	70	600-800 700-1200 1000-1500	auf Anfrage	16,3	42,00	1304	0,35	2,5	650	3																		

A^F, B^F, F^F = Freischaltausführung

