



winkelsynchron
durchrastend
gesperrt
freischaltend



MODELL SKP

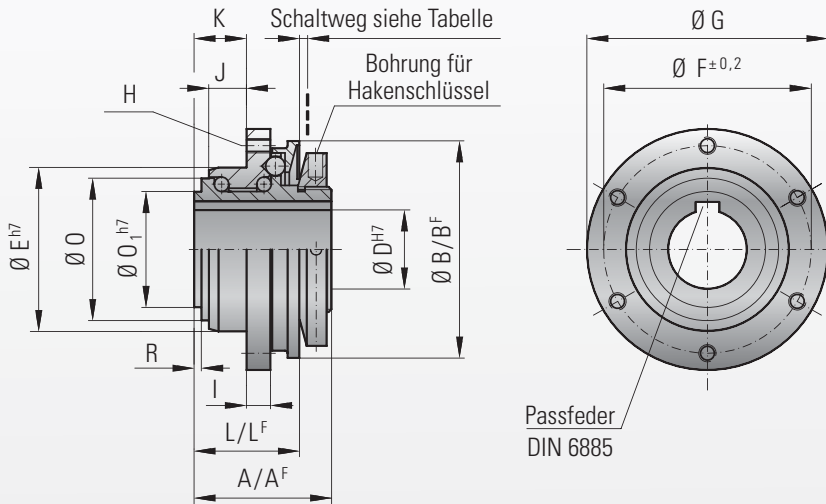
SPIELFREIE SICHERHEITSKUPPLUNGEN



mit Passfederverbindung

Miniaturausführung Serie 1,5 - 10

Standard mit Passfederverbindung



Material:

hoch belastbarer, gehärteter Stahl

Aufbau:

Nut nach DIN 6885 oder mit Zollabmessungen, Sicherheitsteil spielfrei

Temperaturbereich:

-30 bis +120° C

Lebensdauer:

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

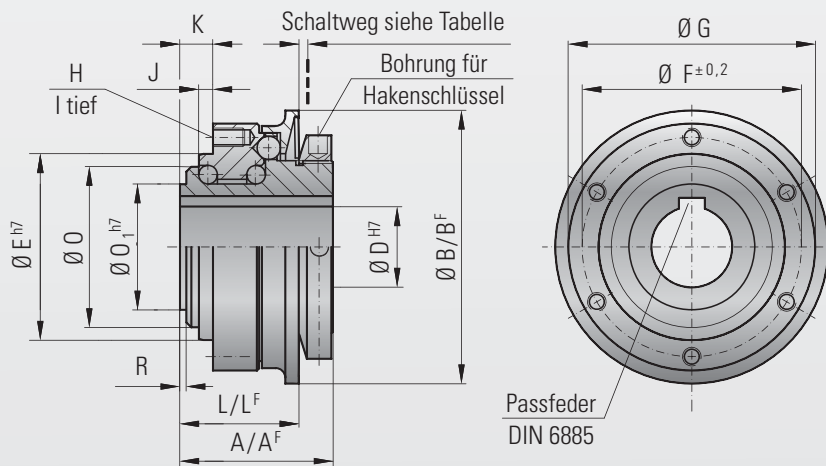
Passungsspiel:

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

Option Abdichtung für Lebensmittelbereich, siehe Seite 25

Ausführung Serie 15-2500

Standard mit Passfederverbindung



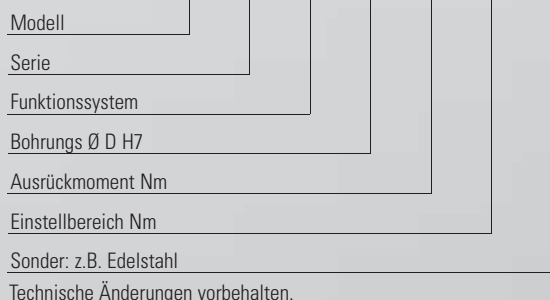
Option ATEX

Für die Gefahrenzonen 1/21 und 1/22 besitzen die Sicherheitskupplungen eine Zulassung nach ATEX 95a.



Bestellbeispiel

SKP / 10 / W / 14 / 4 / 2-6 / xx



Mögliche Funktionssysteme:

- W = Winkelsynchrone Einrastung (Standard)
- D = Durchrastend
- G = Gesperrt
- F = Freischaltend

Max. zulässige Radiallasten für alle SKP Modelle, siehe Einbauhinweise Seite 22/23



winkelsynchron
durchrastend
gesperrt
freischaltend

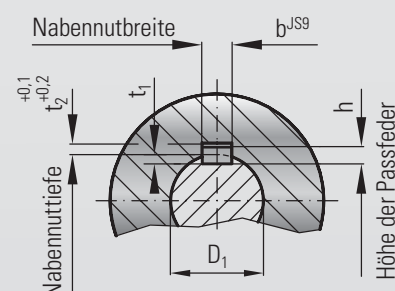


Modell SKP		Miniaturausführungen													
		Serie													
		1,5	2	4,5	10	15	30	60	150	200	300	500	800	1500	2500
Einstellbereich von - bis (ca. Werte)	(Nm) T_{KN}	0,1-0,6 0,4-1 0,8-2	0,2-1,5 0,5-2,2 1,5-3,5	1-3 2-4,5 3-7	2-6 4-12 7-18	5-15 12-25 20-40 35-70	5-20 10-30 20-60 50-100	10-30 25-80 50-115	20-70 45-150 80-225	30-90 60-160 140-280 250-400	100-200 150-240 220-440	80-200 200-350 320-650	400-650 500-800 650-950	600-800 700-1200 1000-1800	1500-2000 2000-2500 2300-2800
Einstellbereich von - bis (ca. Werte), Freischaltend	(Nm) T_{KN}	0,3-0,8 oder 0,6-1,3	0,5-2	2,5-4,5	2-5 4-10 8-15	7-15	8-20 oder 16-30	10-30 20-40 30-60	20-60 40-80 80-150	80-140 oder 130-200	120-180 160-300 300-450	50-150 100-300 250-500	200-400 oder 450-850	1000-1250 oder 1250-1500	1400-2200 oder 1800-2700
Gesamtlänge A	(mm) A	15,5	20	22	28	34	43	46	48,5	54	57	71,5	80	93	135
Gesamtlänge A, Freischaltend	(mm) A ^F	15,5	20	22	28	34	43	46	48,5	57	60	75	91	110	141
Schaltring Ø	(mm) B	23	29	35	45	55	65	73	92	99	120	135	152	174	242
Schaltring Ø, Freischaltend	(mm) B ^F	24	32	42	51,5	62	70	83	98	117	132	155	177	187	258
Bohrungsdurchmesser von Ø bis Ø H7 (mm)	D	4-8	4-10	5-12	6-16	8-19	12-25,4	12-30	15-38	20-44	25-50	25-58	30-60	35-73	50-95
Zentrierdurchmesser h7 (mm)	E	14	22	25	34	40	47	55	68	75	82	90	100	125	168
Lochkreisdurchmesser ± 0,2 (mm)	F	22	28	35	43	47	54	63	78	85	98	110	120	148	202
Flanschdurchmesser -0,2 (mm)	G	26	32	40	50	53	63	72	87	98	112	128	140	165	240
Gewinde	H	4xM2	4xM2,5	6xM2,5	6xM3	6xM4	6xM5	6xM5	6xM6	6xM6	6xM8	6xM8	6xM10	6xM12	6xM16
Gewindelänge (mm)	I	3	4	4	5	6	8	9	10	10	10	12	15	16	24
Zentrierungslänge -0,2 (mm)	J	2,5	3,5	5	8	3	5	5	5	5	6	9	10	13,5	20
Abstand (mm)	K	5	6	8	11	8	11	11	12	12	15	21	19	25	34
Abstand (mm)	L	11	15	17	22	27	35	37	39	44	47	59	67	82	112
Abstand, Freischaltend (mm)	L ^F	11,5	16	18	24	27	37	39	41,5	47	51,5	62	75	94	120
Durchmesser (mm)	O	13	18	21	30	35	42	49	62	67	75	84	91	112	154
Durchmesser h7 (mm)	O ₁	11	14	17	24	27	32	39	50	55	65	72	75	92	128
Abstand (mm)	R	1	1,3	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	4	4	4,5	6
Trägheitsmoment (10 ⁻³ kgm ²)	J _{ges}	0,01	0,02	0,05	0,07	0,15	0,25	0,50	1,60	2,70	5,20	8,60	20	31,5	210
Masse ca. (kg)		0,03	0,065	0,12	0,22	0,4	0,7	1,0	1,3	2,0	3,0	4,0	5,5	10	28
Schaltweg (mm)		0,7	0,8	0,8	1,2	1,5	1,5	1,7	1,9	2,2	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0

A^F, B^F, L^F = Freischaltausführung

Passfedernut nach DIN 6885 (R+W Standard)

D ₁	über bis	6	8	10	12	17	22	30	38	44	50	58	65	75	85	95
b ^{JS9}		2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28
h		2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	14	14	16
t ₁		1,2	1,8	2,5	3	3,5	4	5	5	5,5	6	7	7,5	9	9	10
t ₂ ^{+0,1 / +0,2}		1	1,4	1,8	2,3	2,8	3,3	3,3	3,3	3,8	4,3	4,4	4,9	5,4	5,4	6,4



Nuten mit Zollabmessungen möglich