

SK1

Mit Konusklemmnabe

0,1 – 2.800 Nm

Eigenschaften

- Integrierte Lagerung für Zahnriemenscheibe oder Kettenrad
- Kompakte einfache Bauweise
- Drehmoment stufenlos einstellbar

Material

- **Sicherheitsteil** aus gehärtetem Stahl
- **Klemmring** Serie 1,5 - 10 aus Aluminium
- **Konusklemmnabe** Serie 15 - 2.500 aus Stahl

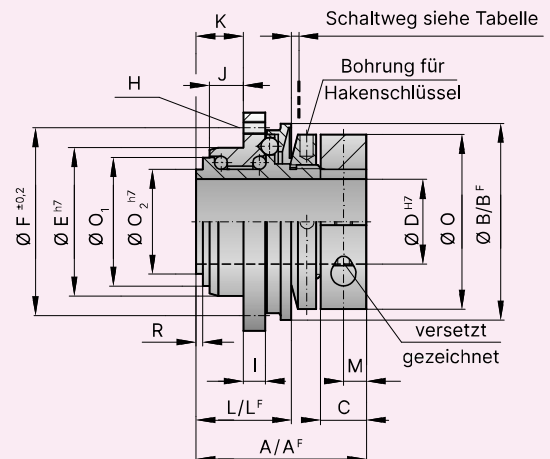
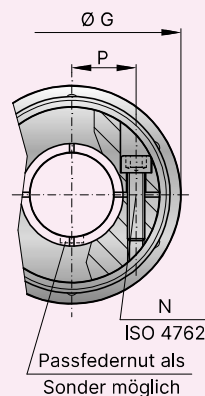
Design

Serie 1,5 - 10 mit Klemmring und einer seitlichen Schraube.
 Serie 15 - 2500 mit Konusklemmnabe und sechs Schrauben.
 Sicherheitsteil: Federvorgespanntes Kugelrastprinzip.
 Von -30° bis +120°C einsatzfähig.

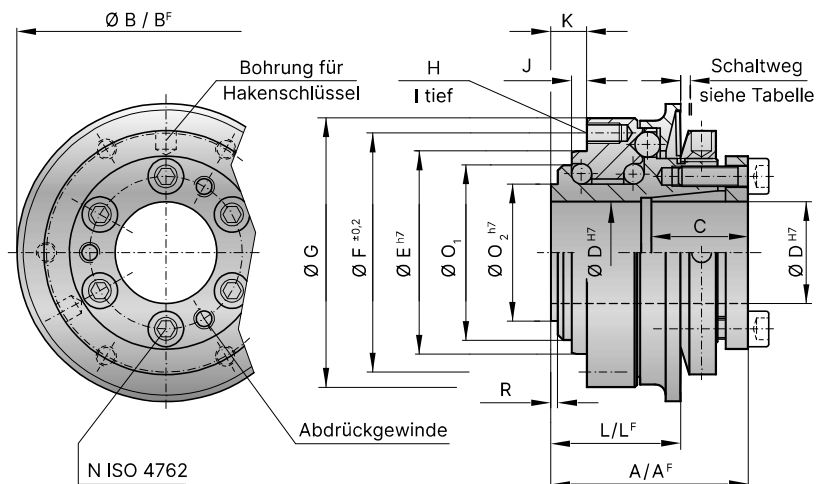
Mögliche Funktionssysteme

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

Miniaturausführung Serie 1,5 - 10

**Standard
mit Klemmring**

Ausführung Serie 15 - 2.500

**Standard
mit Konusklemmnabe**

Modell SK1

			Miniaturausführung													
Serie			1,5	2	4,5	10	15	30	60	150	200	300	500	800	1.500	2.500
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	600-800 700-1.200 1.000-1.800	1.500-2.000 2.000-2.500 2.300-2.800
Einstellbereich von - bis (ca. Werte), Freischaltend	(Nm)	T _{KN}	0,3-0,8 oder 0,6-1,3	0,2-1 oder 0,7-2	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	1.000-1.250 oder 1.250-1.500	1.400-2.200 oder 1.800-2.700
Gesamtlänge	(mm)	A	23	28	32	39	40	50	54	58	63	70	84	95	109	146
Gesamtlänge, Freischaltend	(mm)	A ^F	23	28	32	39	40	50	54	58	66	73	88	95	117	152
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
Passungslänge	(mm)	C	7	8	11	11	19	22	27,5	32	32	41	41	49	61	80
Bohrungsdurchmesser von Ø bis Ø H7	(mm)	D	4-8	4-12	5-14	6-20	8-22	12-22	12-29	15-37	20-44	25-56	25-56	30-60	35-70	50-100
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	68	75	94	120
Abstand		M	3,5	4	5	5										
Schrauben ISO 4762		N	1xM2,5	1xM3	1xM4	1xM4	6xM4	6xM5	6xM5	6xM6	6xM6	6xM8	6xM8	6xM10	6xM12	6xM16
Anzugsmoment	(Nm)		1	2	4	4,5	4	6	8	12	14	18	25	40	70	120
Klemmring Ø	(mm)	O	20	25	32	40										
Durchmesser	(mm)	O ₁	13	18	21	30	35	42	49	62	67	75	84	91	112	154
Durchmesser h7	(mm)	O ₂	11	14	17	24	27	32	39	50	55	65	72	75	92	128
Mittenabstand	(mm)	P	6,5	8	10	15										
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	8,6	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