

0,1 – 2.800 Nm

**Eigenschaften**

- Radial montierbar
- Einfache Montage und Demontage
- Sicherheitsteil: Federvorgespanntes Kugelrastprinzip

Material

- **Balg** aus hochelastischem Edelstahl
- **Sicherheitsteil** aus hoch belastbarem, gehärtetem Stahl
- **Klemmnaben** bis Serie aus 60 Aluminium, ab Serie 150 aus Stahl

Design

Zwei Klemmnaben mit je zwei Schrauben. Einfache radiale Montage.
Sicherheitsteil: Federvorgespanntes Kugelrastprinzip.

Passungsspiel

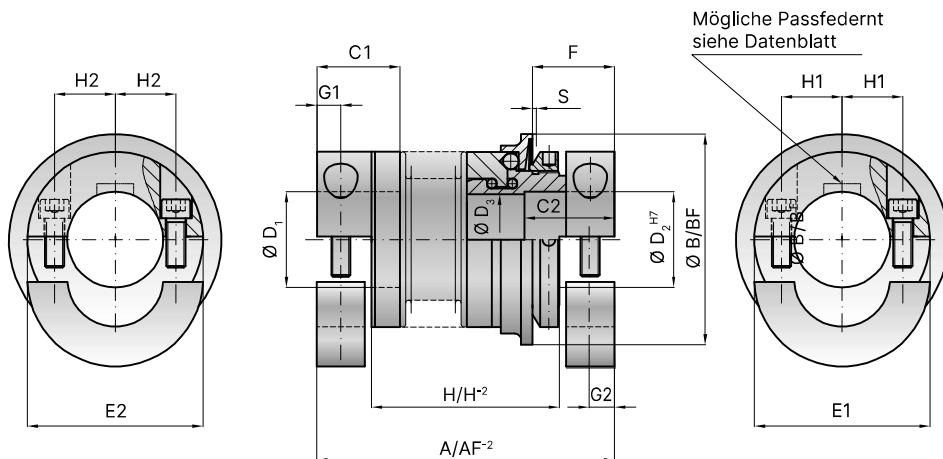
Die Welle-Nabenversicherung 0,01-0,05 mm

Mögliche Funktionssysteme

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

Modell SKH

SERIE			1,5	2	4,5	10	15	30	60
Einstellbereich von - bis (ca. Werte)	(Nm)	T	0,1-0,6 0,4-1 0,8-1,5	0,2-1,5 oder 0,5-2	1-3 oder 3-6	2-6 oder 4-12	5-10 oder 8-20	10-25 oder 20-40	10-30 oder 25-80
Einstellbereich von - bis (ca. Werte), Freischaltend	(Nm)	T ^F	0,3-0,8 oder 0,6-1,3	0,2-1 oder 0,7-2	2,5-4,5	2-5 oder 5-10	7-15	8-20 oder 16-30	20-40 oder 30-60
Gesamtlänge	(mm)	A	42	48 54	60 68	68 78	76 83	89 97	104 114
Einfügelänge	(mm)	H	27	30,5 36	37,5 45,5	45,5 55,5	46 53	54,5 62,5	62,5 72,5
Gesamtlänge Freischaltend	(mm)	A ^F	42	48 54	60 68	68 78	76 83	89 97	104 114
Einfügelänge Freischaltend	(mm)	H ^F	27	30,5 36	37,5 45,5	45,5 55,5	46 53	54,5 62,5	62,5 72,5
Schaltring Ø	(mm)	B	23	29	35	45	55	65	73
Schaltring Ø Freischaltend	(mm)	B ^F	24	32	42	51,5	62	70	83
Passungslänge	(mm)	C1	11	12,8	16	16	22	26,5	31
Passungslänge	(mm)	C2	7,2	8,4	11,5	11,4	23,1	28,2	33
Bohrungsdurchmesser von bis Ø H7	(mm)	D1	3-8	4-12,7	5-16	5-20	10-28	10-30	14-35
Bohrungsdurchmesser mit Nut DIN 6855-1	(mm)	D1 ^N	6-8	6-12,7	6-16	6-20	10-28	10-30	14-35
Bohrungsdurchmesser von bis Ø H7	(mm)	D2	4-8	4-12	5-14	5-20	10-26	10-30	14-32
Bohrungsdurchmesser mit Nut DIN 6855-1	(mm)	D2 ^N	6	6-8	6-12	6-12	10-22	10-28	14-32
Durchmesser	(mm)	D3	6	8	12	12	21,1	24,1	32,1
Außendurchmesser Klemmnabe D1/D2	(mm)	E1/E2	21,2/20	25/27	32/32	40/40	49/49	55/55	66/66
Abstand abhängig von EBS / von - bis	(mm)	F	12,5-13,4	15,4-16,1	17,6-18,5	18,9-19,5	21,5-22,5	25,5-26,5	29-30
Abstand Freischaltend abhängig von EBS / von - bis	(mm)	F ^F	12,5-13,4	14,8-15,5	17,4-18,2	18-19	21-22	23-25	27,5-29
Abstand (ca. Werte)	(mm)	G1/G2	3,5/3,2	4,1/4,2	5,1/5,1	5,1/5,1	7/7	7,5/7,5	9,5/9,5
Mittenabstand	(mm)	H1/H2	7,2/6,5	8/9,5	10,3/11	14,7/14,7	17,5/17,5	19/19	23,2/23,2
Schrauben ISO 4762	(mm)	I	4xM2,5	4xM3	4xM4	4xM4	4xM5	4xM6	4xM8
Anzugsmoment	(Nm)		1	2	4	4,5	8	15	40
Masse	(kg)		0,047	0,07	0,2	0,3	0,4	0,6	1
Trägheitsmoment	(10 ⁻³ kgm ²)	J _{ges}	0,01	0,01 0,01	0,02 0,02	0,06 0,07	0,10 0,15	0,27 0,32	0,75 0,80
Torsionssteife	(10 ³ Nm/rad)	CT	0,7	1,2 1,3	7 5	9 8	20 15	39 28	76 55
Lateral	± (mm)	max. Werte	0,15	0,15 0,20	0,20 0,25	0,20 0,30	0,15 0,20	0,20 0,25	0,20 0,25
Angular	± (Grad)		1	1 1,5	1,5 2	1,5 2	1 1,5	1 1,5	1 1,5
Laterale Federsteife	(N/mm)		70	40 30	290 45	280 145	475 137	900 270	1.200 420
Schaltweg abhängig vom EBS / von - bis	(mm)	S	0,3-0,7	0,3-0,8	0,4-1	0,4-1	0,8-1,3	1-1,4	1,1-1,6



Modell SKH

SERIE			150	200	300	500	800	1.500	2.500
Einstellbereich von - bis (ca. Werte)	(Nm)	T	20-70 45-150 80-180	30-90 60-160 120-240	100-200 150-240 200-320	80-200 200-350 300-500	400-600 500-800 650-850	650-800 700-1.200 1.000-1.800	1.500-2.000 2.000-2.500 2.300-2.800
Einstellbereich von - bis (ca. Werte), Freischaltend	(Nm)	T ^F	20-60 40-80 80-150	80-140 oder 130-200	120-180 oder 160-300	60-150 100-300 300-500	200-400 oder 450-800	1.000-1.250 oder 1.250-1.500	1.400-2.200 oder 1.800-2.700
Gesamtlänge	(mm)	A	118 130	130,5 142,5	141 155	164 178	189	224,1	308
Einfügelänge	(mm)	H	70 82	76,5 88,5	84,5 98,5	93 107	115	130,1	198
Gesamtlänge Freischaltend	(mm)	A ^F	120 132	134,5 146,4	143,5 157,5	169 183	201	236	314
Einfügelänge Freischaltend	(mm)	H ^F	72 84	80,5 92,5	87 101	98 112	126,5	142	204
Schaltring Ø	(mm)	B	92	99	120	135	152	174	243
Schaltring Ø Freischaltend	(mm)	B ^F	98	117	132	155	177	187	258
Passungslänge	(mm)	C1	35,5	40,5	42,5	50,5	45	65	82
Passungslänge	(mm)	C2	37	44	44,3	54,5	47,7	67	78,5
Bohrungsdurchmesser von bis Ø H7	(mm)	D1	19-42	24-45	30-60	35-60	40-75	50-80	60-100
Bohrungsdurchmesser mit Nut DIN 6855-1	(mm)	D1 ^N	19-42	24-45	30-60	35-60	40-75	50-80	60-100
Bohrungsdurchmesser von bis Ø H7	(mm)	D2	19-42	24-45	30-60	35-60	40-75	50-80	60-100
Bohrungsdurchmesser mit Nut DIN 6855-1	(mm)	D2 ^N	19-42	24-45	30-60	35-60	40-75	50-80	60-100
Durchmesser	(mm)	D3	38,05	42,5	58	60,1	60,1	68,1	100,1
Außendurchmesser Klemmnabe D1/D2	(mm)	E1/E2	81/81	90/90	110/110	122,5/122,5	132/132	157/157	198/198
Abstand abhängig von EBS / von - bis	(mm)	F	32-33	36-37,5	38-40,5	47-49	49,5-51,5	60-62	81-83
Abstand Freischaltend ab- hängig von EBS / von - bis	(mm)	F ^F	33-35	36,5-40	36-39	48-51,5	53-57,5	59-63	79-83
Abstand (ca. Werte)	(mm)	G1/G2	12/11	12,5/12,5	14/13	16,8/16,8	17,5/17,5	22,5/22,5	26/26
Mittenabstand	(mm)	H1/H2	27,3/27,3	30,5/30,5	39/39	41/41	48/48	55/55	75/75
Schrauben ISO 4762	(mm)	I	4xM10	4xM12	4xM12	4xM16	4xM16	4xM20	4xM20
Anzugsmoment	(Nm)	I	70	120	130	200	250	470	500
Masse	(kg)		2,4	4	5,9	9,6	14	21	43
Trägheitsmoment	(10 ⁻³ kgm ²)	J _{ges}	2,5 2,8	5,1 5,3	11,5 11,8	22,8 23,0	42,0	83,0	348
Torsionssteife	(10 ³ Nm/rad)	CT	175 110	191 140	420 350	510 500	780	1.304	3.400
Lateral	± (mm)	max. Werte	0,20 0,25	0,25 0,30	0,25 0,30	0,30 0,35	0,35	0,35	0,35
Angular	± (Grad)		1 1,5	1,5 2	1,5 2	2 2,5	2,5	2,5	2,5
Laterale Federsteife	(N/mm)		1.550 435	2.040 610	3.750 1.050	2.500 840	2.000	3.600	6.070
Schaltweg abhängig vom EBS / von - bis	(mm)	S	1,1-1,7	1,7-2,3	1,8-2,4	1,9-2,6	1,7-2,5	2,4-3	2,8-3,2