

## Kegelradgetriebe KEK Ausführung A

Winkelgetriebe mit hohem Drehmoment bei sehr geringen Abmessungen. Geeignet für vielfältige Einsatzgebiete. 8 Baugrößen in Übersetzung 1:1.

**Gehäuse:** Aluminium, silbern eloxiert, gegen Fettaustritt und Staubeinwirkung gekapselt, in allen Baulagen montierbar.

**Verzahnung:** Kegelräder aus Stahl, oberflächengehärtet.

**Lagerung:** Kugellager mit Gummi-Dichtscheibe RS.

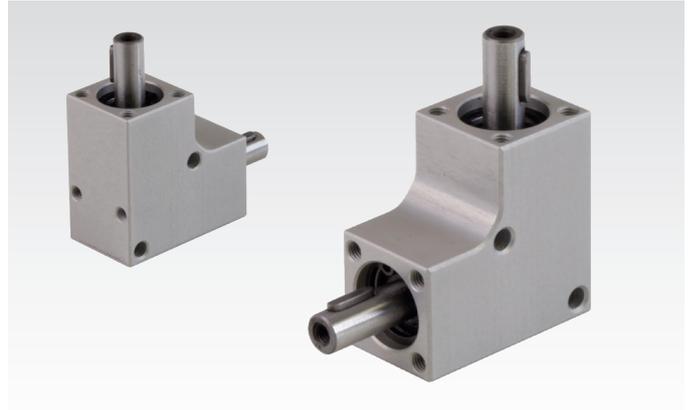
**Schmierung:** Wartungsfreie Fettschmierung.

**Winkelspiel:**  $3^{\circ}+/-1^{\circ}$ .

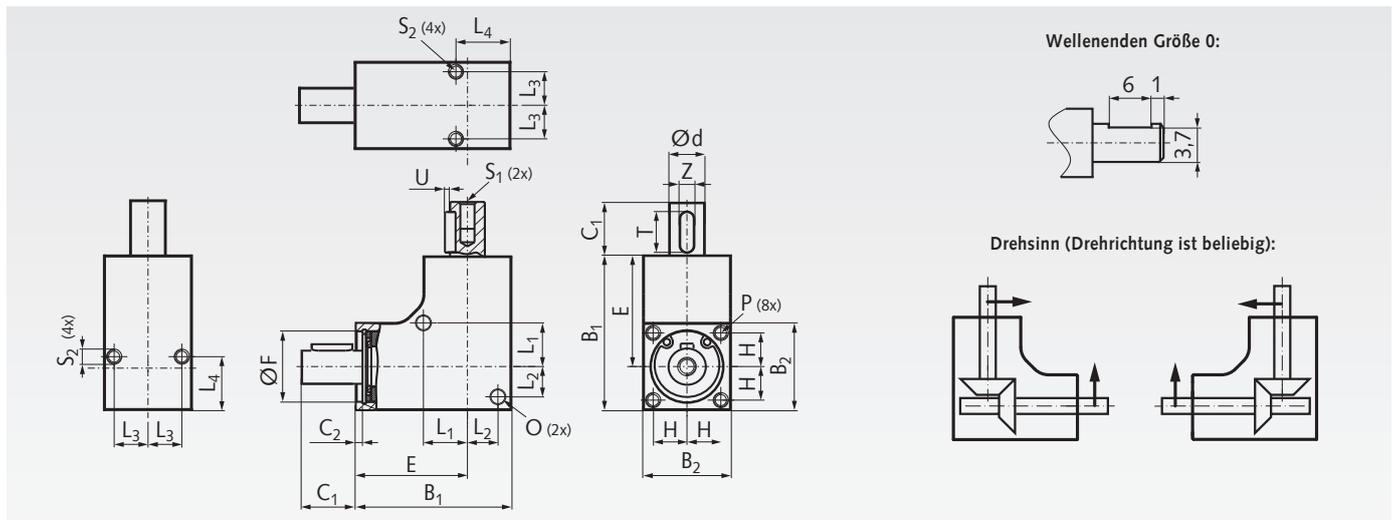
**Einschaltdauer:** 20% bei 5 min.

**Lebensdauer:** 1.000 Stunden bei voller Belastung und Drehzahl  $500 \text{ min}^{-1}$  und Einschaltdauer 20%.

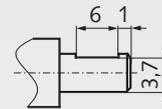
**Zul. Betriebstemperatur:**  $-20^{\circ}$  bis  $+60^{\circ}\text{C}$ .



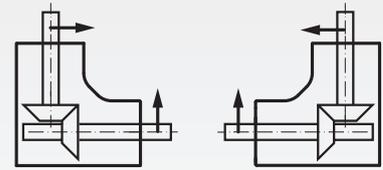
Bestellangaben: z. B.: Art.-Nr. 41000110 Kegelradgetriebe KEK Ausf. A Größe 0



Wellenenden Größe 0:



Drehsinn (Drehrichtung ist beliebig):



### Leistungsdaten

Artikel-Nr.	Baugröße	Wellen $\text{Ø } d^6$ mm	Über- setzung i	zulässiges Drehmoment bei Drehzahl			zulässige Leistung bei Drehzahl			Wellenbelastung		Gewicht g
				$100 \text{ min}^{-1}$ Nm	$500 \text{ min}^{-1}$ Nm	$1.000 \text{ min}^{-1}$ Nm	$100 \text{ min}^{-1}$ W	$500 \text{ min}^{-1}$ W	$1.000 \text{ min}^{-1}$ W	$F_R^*$ N	$F_A^{**}$ N	
410 001 10	0	4	1 : 1	0,28	0,08	0,04	2,96	4,16	4,16	48	48	29
410 001 01	1	6	1 : 1	0,35	0,1	0,05	3,7	5,2	5,2	60	60	52
410 001 02	2	8	1 : 1	0,75	0,3	0,15	7,9	15,7	15,7	100	100	73
410 001 03	3	10	1 : 1	2,5	1	0,50	26,2	52,4	52,4	120	120	142
410 001 04	4	12	1 : 1	4	1,5	0,75	41,9	78,5	78,5	140	140	189
410 001 05	5	12	1 : 1	5	2	1,0	52	105	105	240	240	268
410 001 06	6	12	1 : 1	8	3	1,5	84	157	157	550	550	330
410 001 07	7	12	1 : 1	10	4	2,0	105	209	209	550	550	395

\* zul. Radialkraft bei  $F_A=0$ . \*\* zul. Axialkraft bei  $F_R=0$ .

### Abmessungen

Baugröße	$B_1$ mm	$B_2$ mm	$C_1$ mm	$C_2$ mm	$d^6$ mm	E mm	F mm	H mm	$L_1$ mm	$L_2$ mm	$L_3$ mm	$L_4$ mm	O mm	P mm	$S_1$ mm	$S_2$ mm	T mm	U mm	Z mm
0	26	15	10	1,1	4	18,5	11	5,5	8	4,5	5,5	9	2,6	M2,5 x 5	M2,5 x 5	M2,5 x 5	-	-	-
1	32	18	12	2,1	6	23	13	6,5	8,5	6	6,5	11	3,1	M3 x 10	M3 x 8	M3 x 6	8	0,8	2 <sup>1)</sup>
2	35	20	12	2,05	8	25	16	7,5	10	7	7,5	10	3,1	M3 x 10	M3 x 8	M3 x 6	8	0,8	2
3	42	24	16	2,0	10	30	19	9	12	8	9	16	4,1	M4 x 10	M4 x 8	M4 x 8	12	1,5	4 <sup>1)</sup>
4	46	26	16	2,0	12	33	21	10	13	9	10	16	4,1	M4 x 10	M5 x 8	M4 x 8	12	1,5	4
5	53	30	16	2,1	12	38	24	11	15	11	11	16	4,1	M4 x 10	M5 x 8	M4 x 8	12	1,5	4
6	56	32	16	2,1	12	40	28	12	17	12	12	16	4,1	M4 x 10	M5 x 8	M4 x 8	12	1,5	4
7	60	35	16	2,1	12	42,5	30	13	17,5	13,5	13	16	4,1	M4 x 10	M5 x 8	M4 x 8	12	1,5	4

<sup>1)</sup> Nicht nach DIN 6885.

Verbindungswellen Seite 982

