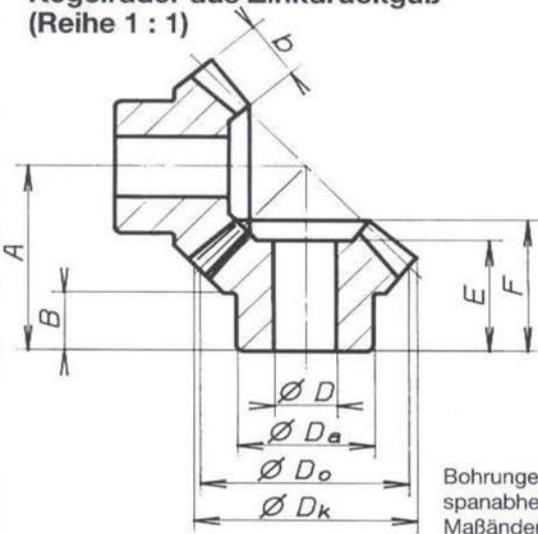
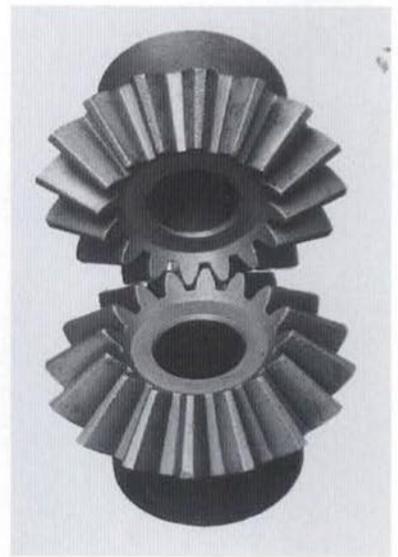


Kegelräder aus Zinkdruckguß (Reihe 1 : 1)



Bohrungen mit Toleranz H 9
spanabhebend bearbeitet
Maßänderung vorbehalten



Modul m	Z	D	D_a	D_o	D_k	A	B	b	E	F	Gew. g	Best.-Nr.
1,0	16	6	12	16	17,3	17,7	7,5	4,5	13,1	13,1	8	KD 1016-1:1
1,5	16	8	19	24	26	25,7	10,8	6,7	17	18,6	27	KD 1516-1:1
2,0	16	10	23	32	34,6	30	10	9,6	19,2	21,3	51	KD 2016-1:1
2,5	16	12	26	40	43,3	36	12	12,3	22,9	25,5	87	KD 2516-1:1
3,0	16	14	30	48	52,3	42,5	13	14	26	29,3	145	KD 3016-1:1
3,5	16	16	34	56	61,5	49,4	14	15,5	29,1	33,2	227	KD 3516-1:1

Zahnräder aus Zinkdruckguß (Zamak) haben eine ca. 3 mal höhere Festigkeit als Kunststoff-Zahnräder.
Werkstoff: Zn Al 4 Cu 1

Zum Vergleich: Zugfestigkeit von	Zinkdruckguß	27 kp/mm ²
	Grauguß	26 kp/mm ²
	Kunststoff	8 kp/mm ²
	Stahl	50 kp/mm ²

Belastete Zinkdruckgußräder sollen keiner höheren Betriebstemperatur als 100° C ausgesetzt werden.

Für das übertragbare Drehmoment können überschlägig nachstehende Werte angegeben werden:

Best.-Nr.	Modul	übertragbares Drehmoment
KD 1016-1:1	1,0	9 Ncm
KD 1516-1:1	1,5	30 Ncm
KD 2016-1:1	2,0	74 Ncm
KD 2516-1:1	2,5	143 Ncm
KD 3016-1:1	3,0	242 Ncm
KD 3516-1:1	3,5	374 Ncm

Inwieweit die mechanische Beständigkeit ausreicht, die mit von den verschiedenartigen örtlichen Gegebenheiten abhängt, ist evtl. in einem Praxisversuch zu testen.