

22 Kegelhäder und Kegelhädergetriebe

TB 22-1 Richtwerte zur Vorwahl der Abmessungen (Kegelhäder)

Übersetzung i Zähnezahlverhältnis u	1	1,25	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6
Zähnezahl des Ritzels z_1	40 ... 18	36 ... 17	34 ... 16	30 ... 15	26 ... 13	23 ... 12	18 ... 10	14 ... 8	11 ... 7
Breitenverhältnis $\psi_d = \frac{b}{d_{m1}}$	0,21	0,24	0,28	0,34	0,4	0,5	0,6	0,76	0,9

TB 22-2 Werte zur Ermittlung des Dynamikfaktors K_v für Kegelhäder (nach DIN 3991 T1)

a) für Geradverzähnung; b) für Schrägverzähnung

Qualität	6	7	8	9	10	11	12
K_1	9,5	15,34	27,02	58,43	106,64	146,08	219,12
K_2 a) b)	1,0645 1,0000						
K_3 a) b)	0,0193 0,0100						

TB 22-3 Überdeckungsfaktor (Zahnfuß) Y_e für $\alpha_n = 20^\circ$ (nach DIN 3991 T3)

