



Beschreibung

Werkstoff:

Zink ZnAl4Cu1.

Ausführung:

Gegossen, gerade verzahnt. Eingriffswinkel 20°. Achswinkel = 90°. Blank. Bohrung spanabhebend bearbeitet.

Hinweis:

Die Kegelräder werden stückweise geliefert. Um ein Kegelradpaar zu erhalten, bestellen Sie bitte das angegebene Gegenrad mit dazu.

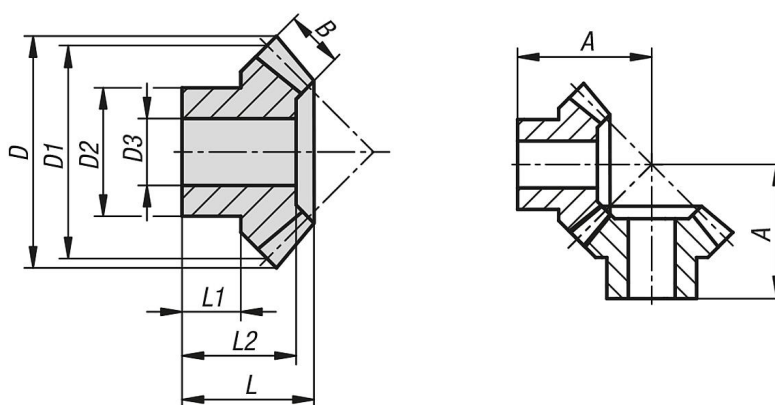
Temperaturbereich:

Unter Belastung dürfen Kegelräder aus Zink bis maximal +100 °C eingesetzt werden.

Beachten:

Die in den Maßtabellen angegebenen Drehmomente beziehen sich ausschließlich auf die Verzahnung, weder Wellendurchmesser noch Passfedergröße etc. sind hierbei berücksichtigt. Die Berechnungen der Tragfähigkeit basieren auf den Grundlagen der Grübchentragsfähigkeit der Zahnflanken sowie der auftretenden Zahnfußspannung. Die jeweilige Tragfähigkeit eines Zahnrades hängt von zahlreichen Faktoren ab, sodass die angegebenen Werte ausschließlich Richtwerte darstellen, die die Auswahl erleichtern sollen. Die Drehmomentangaben beziehen sich auf einen Zahn. In Abhängigkeit vom Teilkreisdurchmesser, Zahnradpaarung, etc. ergibt sich die Überdeckung, welche zur Ermittlung des übertragbaren Drehmoments unerlässlich ist. Im einfachsten Fall der Geradverzahnung ist in der Praxis ein Überdeckungsgrad von 1,1 bis 1,25 üblich. Um die Überdeckung zu vergrößern, werden große Zahnzahlen mit kleinen Modulen verwendet. Eine gute Profilüberdeckung kann Schäden, wie etwa Grübchenbildung, verringern.

Zeichnungen



Artikelübersicht

Bestellnummer	Übersetzungs- verhältnis	Modul	Zähnezahl	A	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	max. Drehmoment Ncm	passendes Gegenrad
22433-05110016	1:1	1	16	17,9	4,5	17,3	16	12	6	13	7,5	13	21,8	22433-05110016
22433-15110016	1:1	1,5	16	25,2	6,9	26	24	19	8	18,6	10,7	17	73,1	22433-15110016
22433-20110016	1:1	2	16	30	9,6	34,8	32	23	10	21,3	10	19,2	185,7	22433-20110016
22433-25110016	1:1	2,5	16	36,2	12,3	43,3	40	26	12	25,5	12	23	357	22433-25110016

22433 Kegelräder aus Zink, Übersetzung 1:1 gegossen, gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°



Artikelübersicht

Bestellnummer	Übersetzungs- verhältnis	Modul	Zähnezahl	A	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	max. Drehmoment Ncm	passendes Gegenrad
22433-30110016	1:1	3	16	42,7	14	52,3	48	30	14	29,3	13	26	576,8	22433-30110016
22433-35110016	1:1	3,5	16	49,4	15,5	61,4	56	34	16	33,2	14	29,2	898,9	22433-35110016