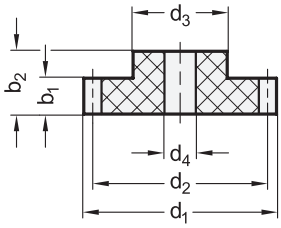
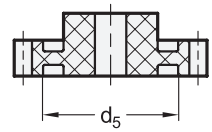
Stirnzahnräder

Kunststoff, Eingriffswinkel 20°, Modul 3

z ≤ 27



z ≥ 28



elesa
Original design ZCL

1 Modul	2 z Zähnezahl	b1 Zahnbreite	b2	d1	d2 Teilkreis-Ø	d3	d4 Vorbohrung	d5	max. Drehmoment in Nm
3	12	30	45	42	36	25	12	-	52,3
3	14	30	45	48	42	30	12	-	61
3	15	30	45	51	45	30	12	-	65,4
3	16	30	45	54	48	35	12	-	69,7
3	18	30	45	60	54	40	12	-	78,4
3	20	30	45	66	60	45	12	-	87,1
3	22	30	45	72	66	45	16	-	95,9
3	23	30	45	75	69	45	16	-	100,2
3	24	30	45	78	72	45	16	-	104,6
3	25	30	45	81	75	45	16	-	108,9
3	26	30	45	84	78	45	16	-	113,3
3	27	30	45	87	81	45	16	-	117,6
3	28	30	45	90	84	50	16	65	122
3	29	30	45	93	87	50	16	65	126,4
3	30	30	45	96	90	50	16	65	130,7
3	32	30	45	102	96	50	16	73	139,4
3	35	30	45	111	105	60	20	80	152,5
3	40	30	45	126	120	60	20	85	174,3
3	45	30	45	141	135	60	20	101	196,1
3	50	30	45	156	150	60	20	127	217,6

Ausführung

3

Kunststoff, Polyamid (PA)
- glasfaserverstärkt
- Einsatztemperatur -20 °C bis +120 °C
- grau ○ **GR**

RoHS

Auf Anfrage

- mit Passfedernut
- mit Bohrung H9

Stirnzahnräder GN 7802 aus Kunststoff bringen werkstoffbedingt eine Gewichts- und Geräuschreduzierung sowie eine hohe Korrosionsbeständigkeit mit sich.
Stirnzahnräder aus Polyamid ermöglichen die Übertragung von deutlich höheren Drehmomenten, verglichen zu Zahnräder aus anderen Kunststoffen. Deshalb sind sie für Einsatzfälle mit hohen Drehmomenten bei geringen Drehzahlen besonders prädestiniert.
Die Stirnzahnräder haben eine Evolventenverzahnung mit einem Eingriffswinkel von 20°. Weitere Informationen zur Auslegung, sowie zur Nabenbearbeitung oder dem Einbringen einer Passfedernut befinden sich in den technischen Hinweisen.

Hinweise	Seite
GN 7822 Zahnstangen	1670

Technische Informationen	
Technische Hinweise zu Zahnrädern	1656
ISO-Passungen	2391
Kunststoff-Eigenschaften	2414

Bestellbeispiel

1 2 3
GN 7802-3-50-GR

1	**Modul**
2	**Zähnezahl z**
3	**Farbe**