


1

2

Modul	z Zähnezahl	b <sub>1</sub> Zahnbreite	b <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> Teilkreis-Ø	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub> Vorbohrung	d <sub>5</sub>	max. Drehmoment in Nm
2,5	12	25	40	35	30	22	8	-	30,3
2,5	14	25	40	40	35	22	8	-	35,3
2,5	15	25	40	42,5	37,5	30	10	-	37,8
2,5	16	25	40	45	40	30	10	-	40,3
2,5	18	25	40	50	45	35	10	-	45,4
2,5	20	25	40	55	50	35	10	-	50,4
2,5	22	25	40	60	55	40	16	-	55,5
2,5	23	25	40	62,5	57,5	40	16	-	58
2,5	24	25	40	65	60	40	16	-	60,5
2,5	25	25	40	67,5	62,5	40	16	-	63
2,5	26	25	40	70	65	40	16	-	65,6
2,5	27	25	40	72,5	67,5	40	16	50	68,1
2,5	28	25	40	75	70	40	16	50	70,6
2,5	29	25	40	77,5	72,5	45	16	56	73,1
2,5	30	25	40	80	75	45	16	56	75,6
2,5	32	25	40	85	80	50	16	61	80,7
2,5	35	25	40	92,5	87,5	50	16	61	88,3
2,5	40	25	40	105	100	50	18	73	100,9
2,5	45	25	40	117,5	112,5	60	18	85	113,5
2,5	50	25	40	130	125	60	20	105	126,1

## Ausführung

3

- Kunststoff  
Thermoplast (Polyamid PA)  
- glasfaserverstärkt  
- temperaturbeständig bis 120 °C  
- grau 
- ISO-Passungen → [Hauptkatalog Seite 2151](#)
- Kunststoff-Eigenschaften  
→ [Hauptkatalog Seite 2158](#)
- RoHS

## Auf Anfrage

- mit Passfedernut
- mit Bohrung H9

## Hinweis

Stirnzahnräder GN 7802 aus Kunststoff bringen werkstoffbedingt eine Gewichts- und Geräuschreduzierung, sowie eine hohe Korrosionsbeständigkeit mit sich.

Der Werkstoff Polyamid ermöglicht die Übertragung von deutlich höheren Drehmomenten, als Zahnrädern aus anderen üblichen Kunststoffen. Deshalb sind sie prädestiniert bei Einsatzfällen, bei denen hohe Drehmomente bei geringen Drehzahlen übertragen werden müssen.

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.

siehe auch...

- Allgemeine Hinweise zu Zahnrädern → [Seite 191](#)
- Technische Hinweise zu Zahnrädern → [Seite 192](#)

### Bestellbeispiel

GN 7802-2,5-45-GR

1	Modul
2	Zähnezahl z
3	Farbe