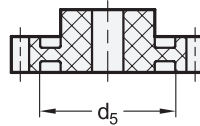
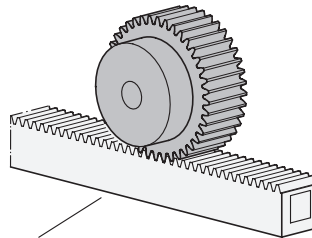
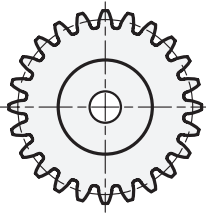


$z \geq 38$



**Anwendungsbeispiel**



Zahnstange GN 7822

**Ausführung**

- Kunststoff  
Thermoplast (Polyamid PA)  
- glasfaserverstärkt  
- temperaturbeständig bis 120 °C  
- grau ● GR
- Kunststoff  
Thermoplast (Polyamid PA)  
- glasfaserverstärkt  
- temperaturbeständig bis 120 °C  
- FDA-konformes Kunststoffgranulat  
- blau, RAL 5005, matt ● VDB
- ISO-Passungen → Seite 2151
- Kunststoff-Eigenschaften → Seite 2158
- RoHS

**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
- Produktfamilie Normelemente aus detektierbaren Kunststoffen → Seite 18

**Auf Anfrage**

- mit Passfedernut
- mit Bohrung H9

**Bestellbeispiel**

**GN 7802-1,5-48-VDB**

1	Modul
2	Zähnezahl z
3	Farbe

Modul	1		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> Vorbereitung	d <sub>5</sub>	max. Drehmoment in Nm
	z Zähnezahl GR	VDB								
1,5	12	12	17	30	21	18	14	5	-	6,8
1,5	14	-	17	30	24	21	16	5	-	8
1,5	15	15	17	30	25,5	22,5	18	5	-	8,5
1,5	16	-	17	30	27	24	18	5	-	9,1
1,5	18	18	17	30	30	27	20	6	-	10,3
1,5	20	20	17	30	33	30	25	8	-	11,4
1,5	21	-	17	30	34,5	31,5	25	8	-	12
1,5	22	-	17	30	36	33	28	8	-	12,5
1,5	24	24	17	30	39	36	28	8	-	13,7
1,5	25	-	17	30	40,5	37,5	30	8	-	14,2
1,5	26	-	17	30	42	39	30	8	-	14,8
1,5	28	-	17	30	45	42	30	8	-	16
1,5	30	30	17	30	48	45	35	12	-	17,1
1,5	32	-	17	30	51	48	35	12	-	18,2
1,5	33	-	17	30	52,5	49,5	35	12	-	18,8
1,5	34	-	17	30	54	51	35	12	-	19,4
1,5	35	-	17	30	55,5	52,5	35	12	-	19,9
1,5	36	36	17	30	57	54	35	12	-	20,5
1,5	38	-	17	30	60	57	35	16	42	21,7
1,5	39	-	17	30	61,5	58,5	35	16	42	22,2
1,5	40	40	17	30	63	60	40	16	48	22,8
1,5	42	-	17	30	66	63	45	16	53	23,9
1,5	44	-	17	30	69	66	45	16	53	25,1
1,5	45	-	17	30	70,5	67,5	45	16	53	25,6
1,5	46	-	17	30	72	69	45	16	53	26,2
1,5	48	48	17	30	75	72	45	16	53	27,4
1,5	50	-	17	30	78	75	45	16	53	28,5
1,5	51	-	17	30	79,5	76,5	50	20	63	29,1
1,5	52	-	17	30	81	78	50	20	63	29,6
1,5	54	-	17	30	84	81	50	20	63	30,8
1,5	55	-	17	30	85,5	82,5	50	20	63	31,3
1,5	60	-	17	30	93	90	55	20	73	34,2
1,5	65	-	17	30	100,5	97,5	60	20	81	37
1,5	70	-	17	30	108	105	60	20	93	39,9
1,5	75	-	17	30	115,5	112,5	60	20	93	42,7
1,5	80	-	17	30	123	120	60	20	109	45,6