

# GP56-N

## Low-Noise-Planetengetriebe

Die geräuscharmen Planetengetriebe der Baureihe GP56-N sind für bürstenlose DC-Motoren und Schrittmotoren in den Baugrößen NEMA 23/24 sowie für die Außenläufermotoren DFA68 ausgelegt. Sie sind um bis zu 10 dB leiser als herkömmliche Metallgetriebe und werden in neun verschiedenen Varianten angeboten. Ihr modularer Aufbau ermöglicht eine schnelle und einfache Anpassung an individuelle Anforderungen.

### Geräuscharmer Betrieb

Die Planetenräder und das Hohlrad der ersten Stufe bestehen aus einem hochwertigen, verschleißbaren Kunststoff, der die Geräuschentwicklung hemmt. Die Schrägverzahnung ermöglicht einen gleichmäßigen und fließenden Eingriff bei hoher Laufruhe.

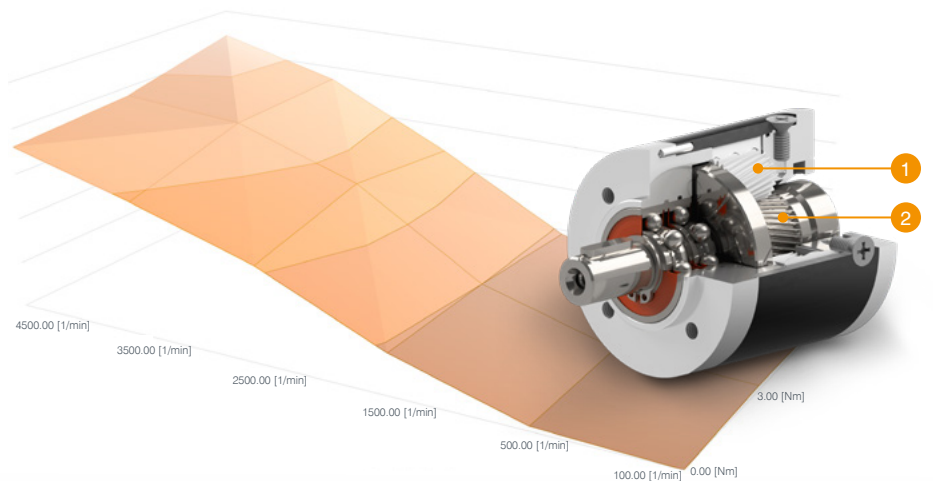
### Lange Lebensdauer

Die Getriebe werden in einstufiger sowie in zweistufiger Ausführung angeboten und sind standardmäßig mit einer Passfedernut ausgestattet. Bei einer Drehzahl von 3.500 U/min haben sie eine Lebensdauer von 5.000 h.

- 1,5–11,8 Nm Nennmoment
- 9 Untersetzungen von 3 bis 35
- Max. Verdrehspiel 18–43 arcmin

### Vielseitig einsetzbar

Aufgrund ihres kompakten Designs eignen sich die GP56-Getriebe ideal für Anwendungen in medizinischen Geräten und in der Gebäudeautomation. Für den Einsatz in rauen Umgebungen sind sie gegen das Eindringen von Staub und Flüssigkeiten nach IP54 geschützt. Bei vertikal eingebauten Motoren können die Getriebe auch mit Radialwellen-Dichtringen ausgestattet werden.



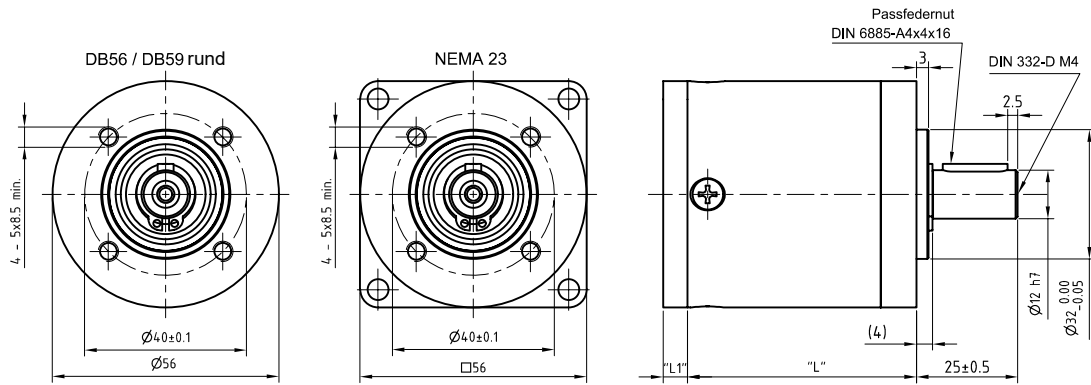
1 Planeten- und Hohlräder aus hochwertigem, verschleißbaren Kunststoff

2 Schrägverzahnung

GP56-N2



GP56-N1



	GP56-N1	GP56-N2
<b>Untersetzungen</b>	3/4/5/6	11/16/20/26/35
<b>Nennmoment</b>	1,7-2 Nm	6,4-11,8 Nm
<b>Nenndrehzahl</b>	3.500 U/min	3.500 U/min
<b>Lebensdauer</b>	5.000 h	5.000 h
<b>Wirkungsgrad</b>	93%	86%
<b>Passende Motoren</b>	NEMA 23/24, DFA68	NEMA 23/24, DFA68