

Planetengetriebe

IMS.1000 Drive LN

Unser Planetengetriebe aus der Drive-Serie ist speziell entwickelt für die besonderen Anforderungen bei Radantrieben. Durch die schrägverzahnte Bauweise erfüllt es zudem erhöhte Ansprüche an Geräuscharmheit (Low-Noise).



Low Noise (LN)

Durch Einsatz einer Schrägverzahnung in der ersten Stufe besonders geräuscharm (Low-Noise).



Maximale Leistungsdichte

Wenig Raum und viel Leistung – mit unserer Drive-Serie ist das kein Widerspruch.



Lange Lebensdauer

Ausdauernd und verlässlich: Planetengetriebe, die halten, was sie versprechen.



Kompakte Baulänge

Kein Platz? Kein Problem! Die kompakte Bauweise unserer Drive-Serie macht's möglich.

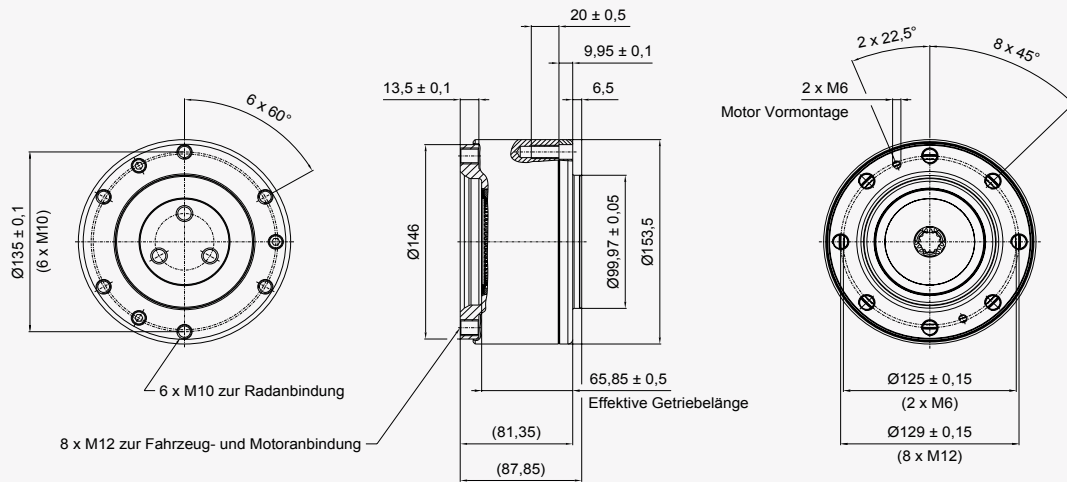


Temperatur

Auch für anspruchsvolle Temperaturbereiche von -30° bis +60 °C bestens geeignet.



Parameter	2-stufig	Anmerkungen
Untersetzungen	28:1	Weitere Untersetzungen auf Anfrage
	34:1	
	45:1	
	58:1	
Nennabtriebsdrehmoment	55 Nm	
Beschleunigungsmoment	100 Nm	Zeitanteil 20% innerhalb der Lebensdauer
Not-Aus-Drehmoment	250 Nm	Max. 50.000 Zyklen innerhalb der Lebensdauer
Empfohlener Rad-Ø	200 mm	Auslegungspunkt Datenblatt Rad-Ø200 mm
Traglast je Antrieb	450 kg	Zu bewegende Masse bis 1.000 kg je Antrieb
Axialkraft	1900 N	Zeitanteil 30% innerhalb der Lebensdauer
Nenngeschwindigkeit Fahrzeug	1,5 m/s	Auslegungspunkt Datenblatt Rad-Ø200 mm
Empfohlene Eingangsdrehzahl	3.000 1/min	
Max. Eingangsdrehzahl	5.000 1/min	
Schutzart	IP54	Höhere Schutzarten auf Anfrage
Gewicht	10 kg	



Alle Maße in Millimeter [mm]

Alle Angaben in dieser Broschüre sind Richtwerte

Abweichungen sind möglich und z. B. auf nicht genormte Prüf- und Messmethoden zurückzuführen.
 Bitte wenden Sie sich für detaillierte Informationen direkt an uns. Technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten.
 Den aktuellen Stand entnehmen Sie bitte unserer Website www.imsgea.com