
igus® Datenblatt

ReBeL® RL-SE

Vollintegriertes Wellgetriebe



Allgemeine Eigenschaften

- Vollintegriertes Einzelgetriebe mit Motor, Steuerung und Encoder
- Abtrieb mit Encoder und Befestigungsflansch
- Bürstenloser DC-Motor (Außenläufer)
- Motortreiberplatine CAN-BUS
- 25 % leichter als herkömmliche Wellgetriebe durch Einsatz von igus® Hochleistungspolymeren
 - Anwendungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
 - Schmierfrei
 - Kostengünstig
 - Langlebig

Inhalt

Allgemeine Eigenschaften	Seite 02
Wellengetriebe Baugröße 80	Seite 03
RL-SE-80-50-0000 Version mit Motorencoder und ohne Bremse	
RL-SE-80-50-0010 Version mit Abtriebsencoder und ohne Bremse	
Wellengetriebe Baugröße 105	Seite 05
RL-SE-105-50-0000 Version mit Motorencoder und ohne Bremse	
RL-SE-105-50-0010 Version mit Abtriebsencoder und ohne Bremse	
RL-SE-105-50-0100 Version mit Motorencoder und Bremse	
RL-SE-105-50-0110 Version mit Abtriebsencoder und Bremse	

ReBeL® vollintegriertes Wellgetriebe Baugröße 80

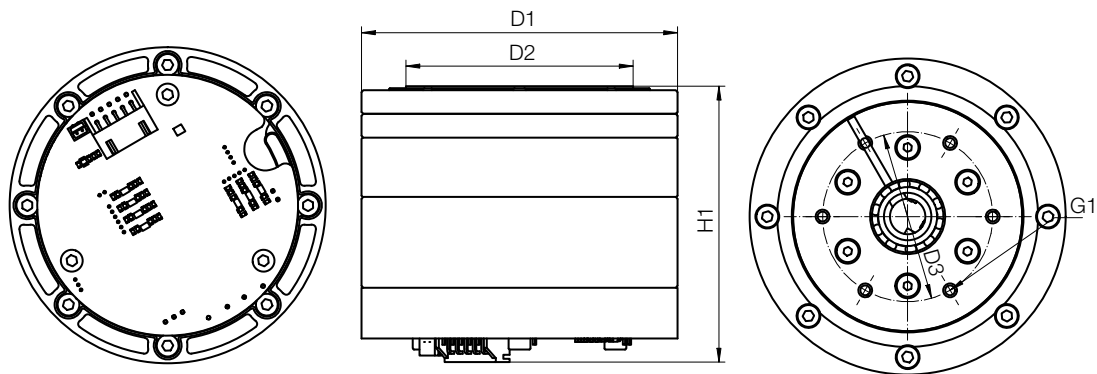


... verfügbare Übersetzungen

	Einheit	
Gewicht	g	330,0
Max. Abtriebsmoment	Nm	2,5
Nennrehmoment	Nm	2,0
Drehzahl Abtrieb	1/min	6,0
Übersetzung		50:1
Mechanische Lebensdauer	Zyklen/min.	1.000.000
Umkehrspiel (Abtrieb)		>1°

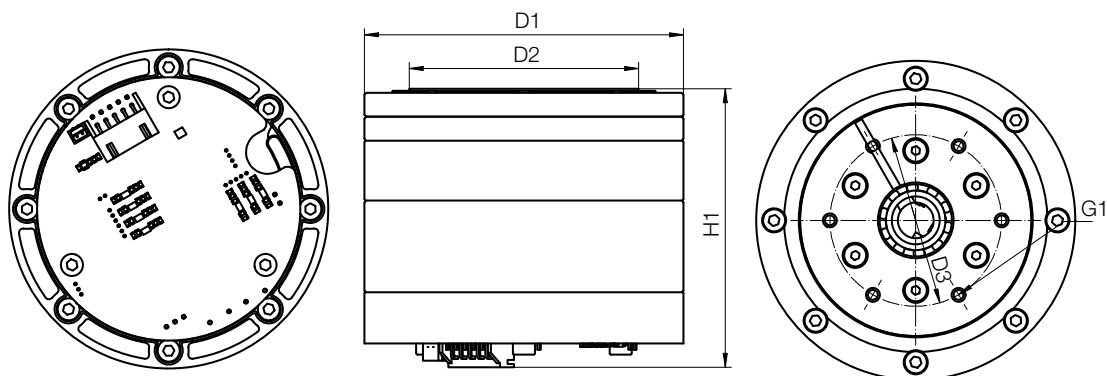
Abmessungen

RL-SE-80-50-0000 mit Motorencoder und ohne Bremse



Artikelnummer	D1	D2	D3	D4	H1	G1	G2
RL-SE-80-50-0000	80	57,5	43	71	58,8	M3	M3

RL-SE-80-50-0010 mit Abtriebsencoder und ohne Bremse



Artikelnummer	D1	D2	D3	D4	H1	G1	G2
RL-SE-80-50-0010	80	57,5	43	71	58,8	M3	M3

ReBeL® vollintegriertes Wellgetriebe Baugröße 105

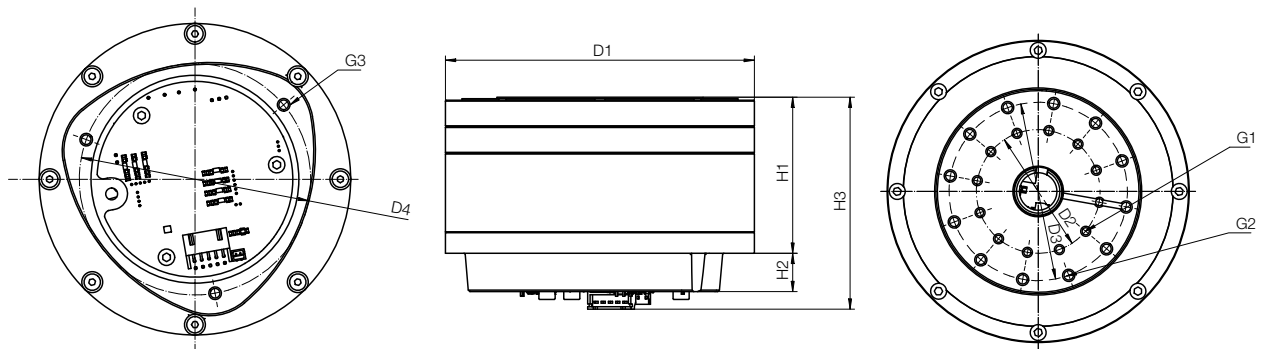


... verfügbare Übersetzungen

	Einheit	
Gewicht	g	900,0
Max. Abtriebsmoment	Nm	20,0
Nenn Drehmoment	Nm	15,0
Drehzahl Abtrieb	1/min	6,0
Übersetzung		50:1
Mechanische Lebensdauer	Zyklen/min.	1.000.000
Umkehrspiel (Abtrieb)		>1°

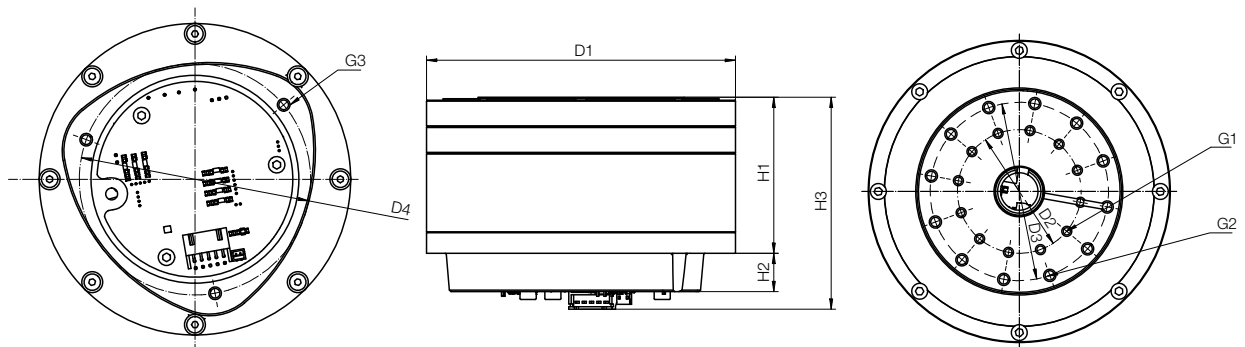
Abmessungen

RL-SE-105-50-0000 mit Motorencoder und ohne Bremse



Artikelnummer	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	G1	G2	G3
RL-SE-105-50-0000	105	43	62	78	53	13	72	M3	M4	M4

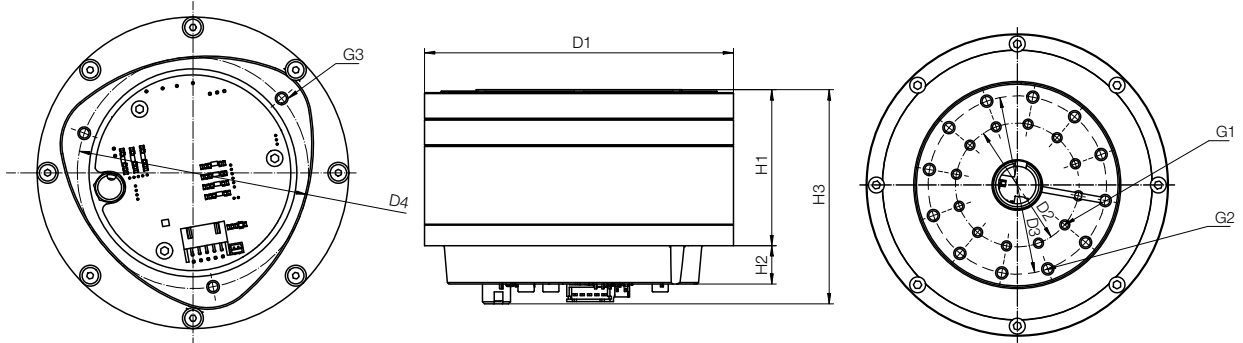
RL-SE-105-50-0010 mit Antriebsencoder und ohne Bremse



Artikelnummer	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	G1	G2	G3
RL-SE-105-50-0010	105	43	62	78	53	13	72	M3	M4	M4

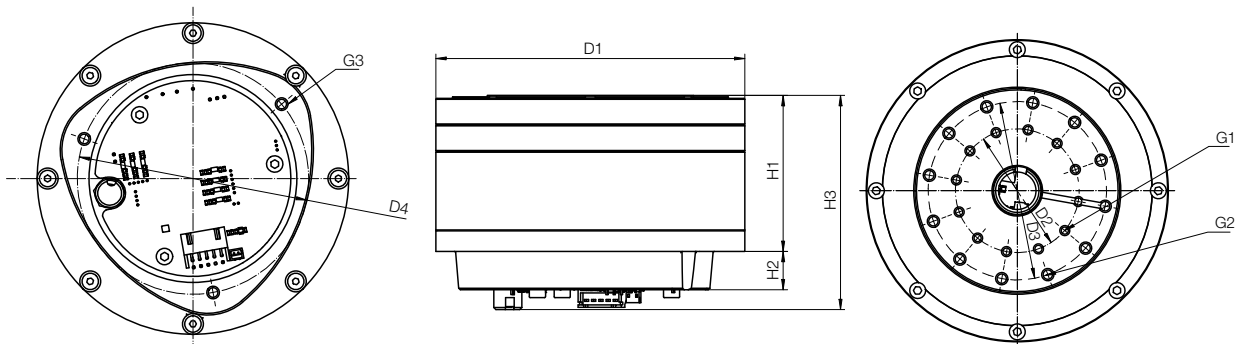
Abmessungen

RL-SE-105-50-0100 mit Motorencoder und Bremse



Artikelnummer	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	G1	G2	G3
RL-SE-105-50-0100	105	43	62	78	53	13	72	M3	M4	M4

RL-SE-105-50-0110 mit Antriebsencoder und Bremse



Artikelnummer	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	G1	G2	G3
RL-SE-105-50-0110	105	43	62	78	53	13	72	M3	M4	M4

Zubehör

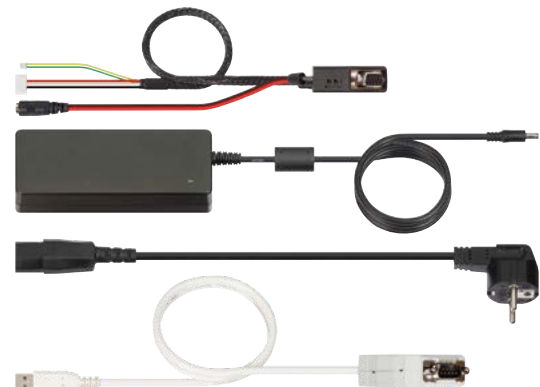
Gesamtpaket (Art.-Nr. RL-SE-EC-0118)

- Peak PCAN-USB Adapter
- Adapterkabel *
- 24 V-Netzteil inkl. Netzkabel

Kommunikationspaket (Art.-Nr. RL-SE-EC-0117)

- Peak PCAN-USB Adapter
- Adapterkabel *

Weitere Infos zum
Motorcontroller gibt es hier:



* Das Adapterkabel verbindet Netzteil, PCAN-Adapter und ReBeL® Achse miteinander. Über einen integrierten DCDC-Wandler erzeugt es 5 V Logikspannung für 1 Achse. Ein CAN-Abschlusswiderstand ist integriert.