

# Datenblatt

- Präzise und extrem kompakt
- für motorische oder manuell verstellbare Drehbewegungen
- Mit Hohl- oder Vollwelle
- Stabiles Aluminiumgehäuse, schwarz eloxiert
- Wellen und Zahnräder in PR80-Pronox Oberflächen Verhärtung
- Hohe Verschleiß- und Dauerfestigkeit
- Wartungsfrei

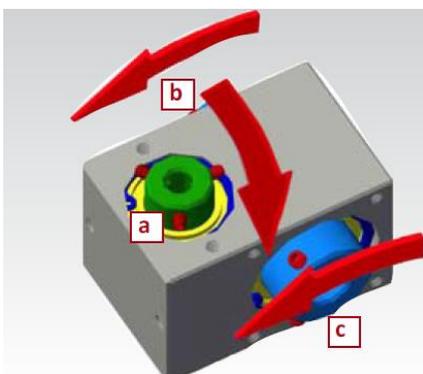


## Mechanische Daten

Abmessung	Hohlwell Vollwelle	Ø14 H8 Ø14 h8								
Material	Gehäuse Wellen Zahnräder	Aluminium, schwarz eloxiert PR80-Pronox gehärtet PR80-Pronox gehärtet								
Gewicht		800 g								
Übersetzungen		1:1	1:2,5	1:5	1:7,5	1:10	1:12,5	1:15	1:25	1:30
Leistung %		0,72	0,74	0,60	0,61	0,54	0,39	0,45	0,25	0,29
Eingangsdrehmoment Nm		13,95	5,42	3,32	2,19	1,84	2,04	1,48	1,62	1,13
Ausgangsdrehmoment		10 Nm								
Lebensdauer		10.000 h								
Schmierung		Fett; Klüber AG 11-462								
Achsbelastung		<b>Eingang</b>				<b>Ausgang</b>				
	radial	< 1000 N				< 2000 N				
	axial	< 100 N				< 200N				
Spiel		<0,75°								
Drehzahl		< 5.000 min <sup>-1</sup>								
Betriebstemperatur		-20°C ... +90°C								

Irreversibilität

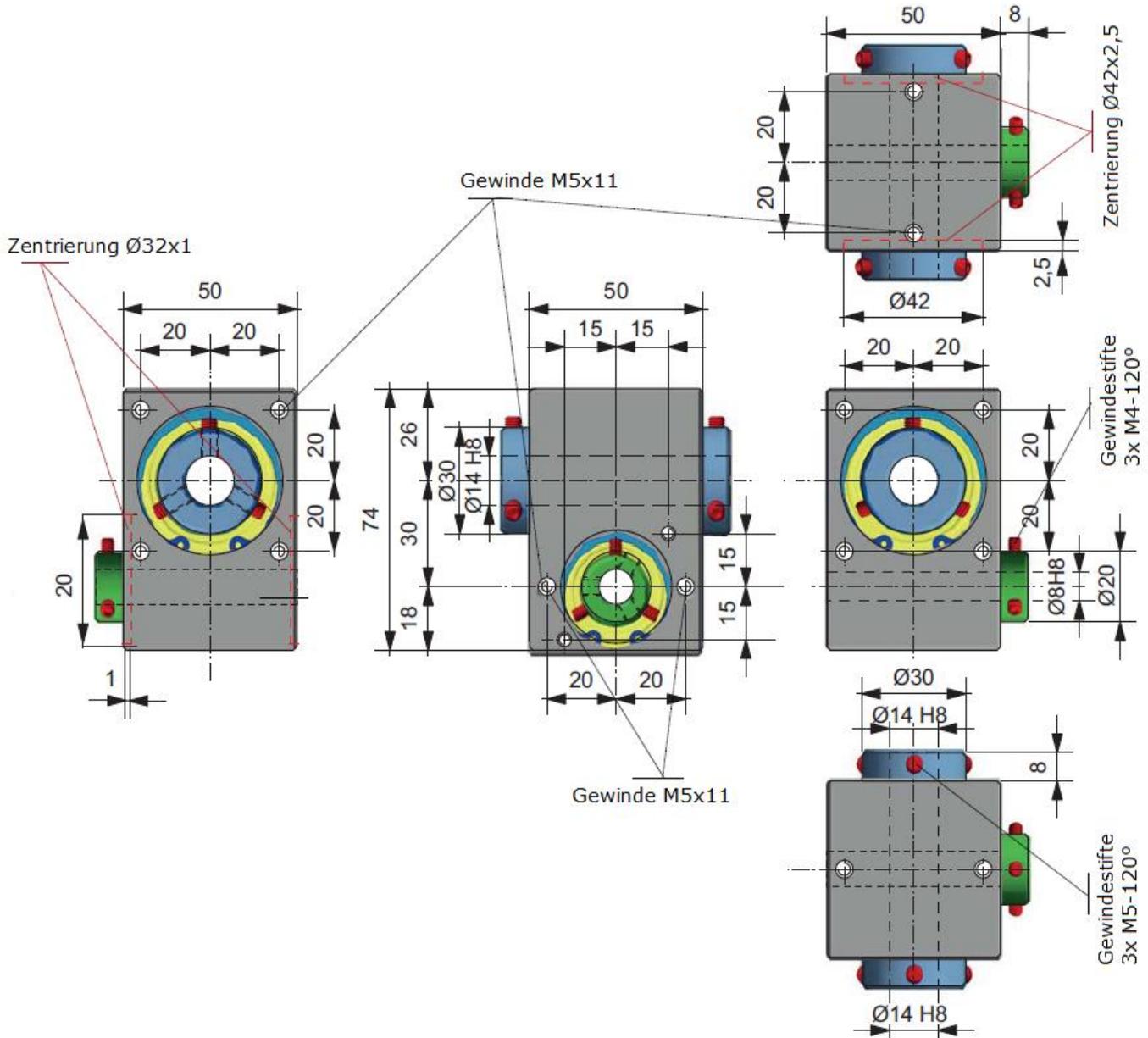
## Übersetzung



- a** Ausgangswelle ins Schnelle
- b** Ausgangswelle ins Langsame
- c** Ausgangswelle ins Langsame

# Datenblatt

## Abmessungen



## Bestellbeispiel

Type **RD50** = Stirnzahnrad **RD50** - **1:10**

### Übersetzungen

1:1 - 1:2,5 - 1:5 - 1:7,5 - **1:10** - 1:15 - 1:25 - 1:30