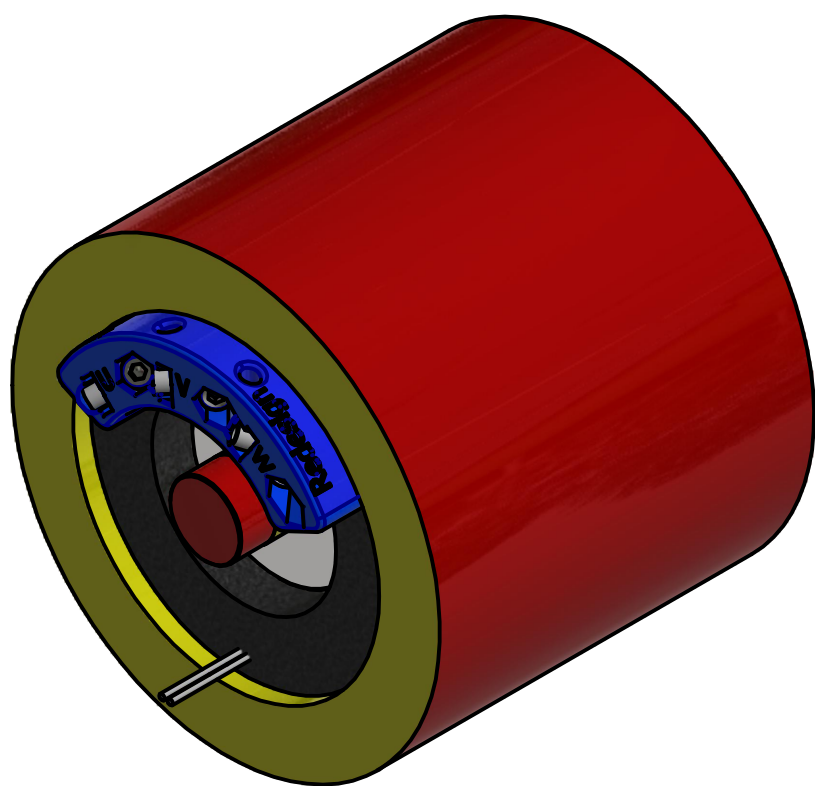
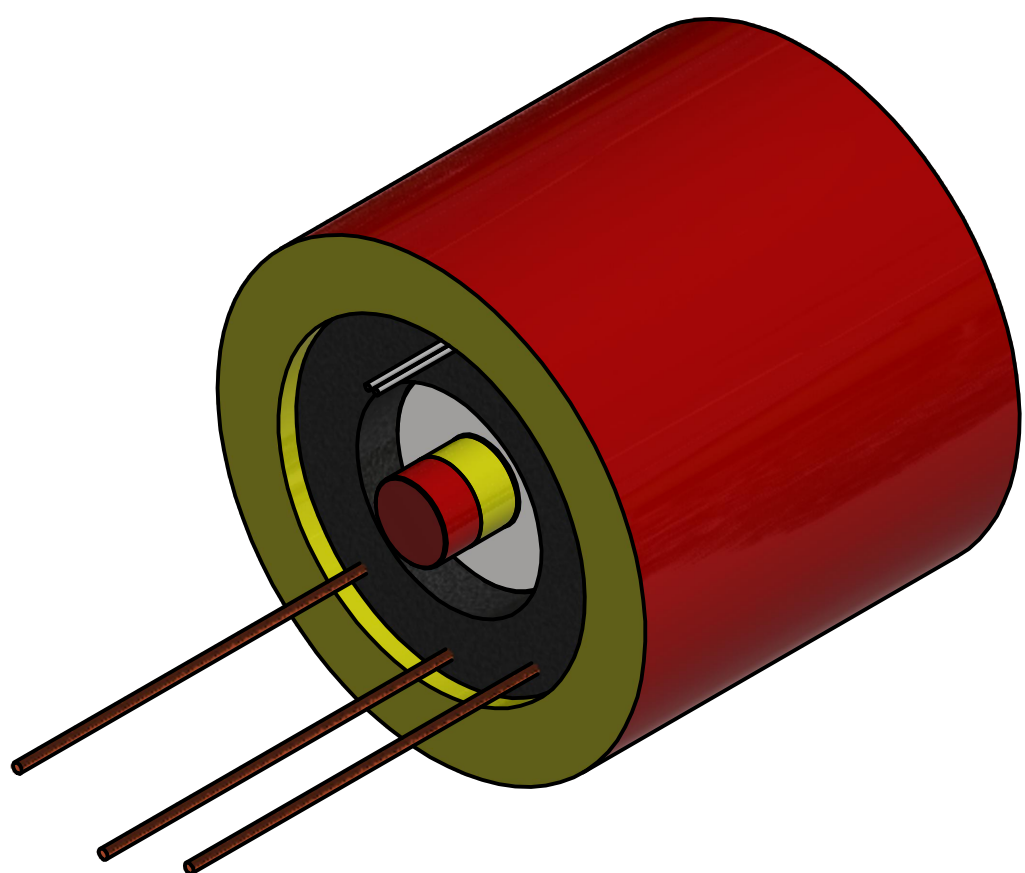


variant A (1 : 1,5)
terminal box



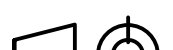

variant B (1 : 1,5)
stranded version



the version must be specified when ordering
PE must be connected by the customer

| Bezeichnung / description | Wert / value | Einheit / unit |
|---|--------------|----------------|
| max. Drehzahl / max. speed | 20.000 | U/min / rpm |
| max. Wicklungstemperatur / max. winding temperature | 130 | °C |

| Stückliste | | | | |
|------------|-------|--------|------------------------------|----------|
| Pos. | Stück | Z. Nr. | Bezeichnung | Art. Nr. |
| 1 | 1 | 154529 | stator casted TI085-052-070 | |
| 2 | 1 | 136189 | rotor balanced TI085-052-070 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----------|------------|----------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|------------|-------------|-------------|
| Autodesk® Inventor® |  | unbemaßte Kanten 0,3x45° | | | | Allgemeintoleranz ISO 2768-mK | | | | | |
| | | √ Ra 12,5 | √ Ra 3,2 | √ Ra 1,6 | √ Ra 0,8 | 0,5 ±0,1 | 3 ±0,1 | 6 ±0,1 | 30 ±0,2 | 120 ±0,3 | 400 ±0,5 |
|  | | Fischer Elektromotoren GmbH Schützenstrasse 19 74842 Billigheim / Alfeld Telefon: 06265 / 9222-0 info@fischer-elektromotoren.de | | | | Maßstab: 1 : 1 | | Art.Nr.: | | | |
| | | | | | | Abmessungen: | | Werkstoff: | | | |
| Type/Thema: TI085-052-070 | | Datum | | Name | | Benennung: | | assembly Redesign 2025 | | | |
| Kategorie: Statorbaugruppe | | Erstellt | | 27.09.2024 | | | | | | | |
| Projekt: | | Geprüft | | | | | | | | | |
| Redesign 2025 | | | | | | | | | | | |
| Kunde: | | Diese Zeichnung ist nach DIN ISO 16016 urheberrechtlich geschützt! | | | | Zeichnungsnummer: | | Blatt: 1 / 2 | | | |
| Formula Student | | | | | | 154528 | | Format: A1 | | | |
| C:\VauR\KONSTRUKTION\Fischer\Formula Student\2025 Redesign\2D-Zeichnungen\154528.idw | | | | | | | | | | | |