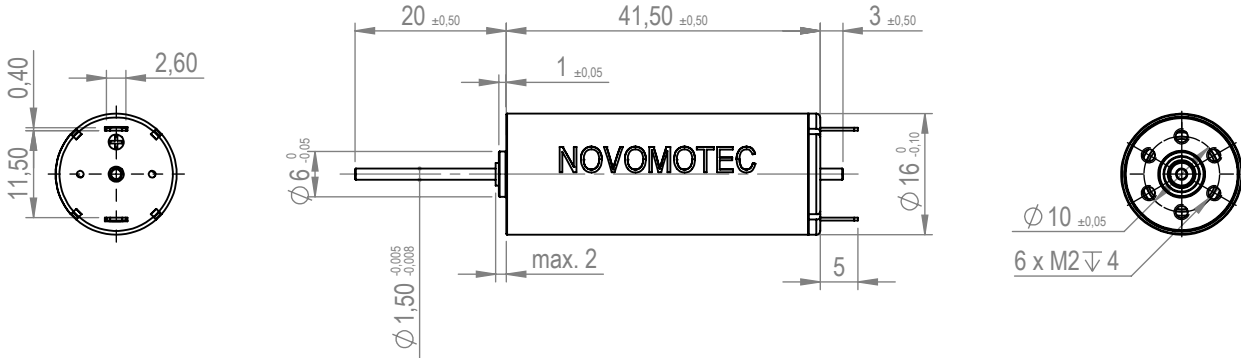
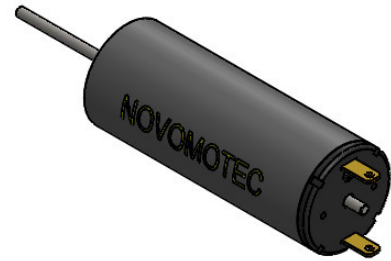


## Glockenankermotor 1643NOV Graphitbürsten 6 Watt



| Art. Nr. | 1643200 | 1643300 |  |  |  |
|----------|---------|---------|--|--|--|
|----------|---------|---------|--|--|--|

| Motordaten               |     |       |       |
|--------------------------|-----|-------|-------|
| Nennspannung             | VDC | 24    | 36    |
| Leerlaufdrehzahl         | rpm | 9500  | 14100 |
| Leerlaufstrom            | A   | 0,025 | 0,080 |
| Nenn Drehzahl            | rpm | 8000  | 12300 |
| max. Dauerdrehmoment     | mNm | 2,7   | 5,1   |
| max. Dauerstrom          | A   | 0,14  | 0,30  |
| max. Dauerabgabeleistung | W   | 2,3   | 6,6   |
| Anhaltmoment             | mNm | 31    | 38    |
| Anhaltstrom              | A   | 1,33  | 1,71  |
| max. Wirkungsgrad        | %   | 74    | 61    |
| max. Abgabeleistung      | W   | 7,7   | 14,0  |

| Kenndaten             |                  |      |      |
|-----------------------|------------------|------|------|
| Drehmomentkonstante   | mNm/A            | 24   | 23   |
| Drehzahlkonstante     | rpm/V            | 403  | 411  |
| Anschlusswiderstand   | Ω                | 18   | 21   |
| Anschlussinduktivität | μH               | 425  | 620  |
| Rotorträgheitsmoment  | gcm <sup>2</sup> | 1,84 | 1,84 |

| Mechanische Daten                        |               |
|--|---------------|
| Wellenlagerung                           | Gleitlager    |
| Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch) | 1,2 N         |
| Max. axiale Belastung (dynamisch)        | 0,6 N         |
| Max. axiale Aufpresskraft (statisch)     | 10 N          |
| Wellenspiel                              |               |
| - Axial (gemessen bei 4N)                | 0,05-0,15mm   |
| - Radial                                 | ≤0,02 mm      |
| Betriebstemperaturbereich                |               |
| - Umgebungstemperatur                    | -20°C - +65°C |
| - max. Wicklungstemperatur               | +85°C         |
| Rastmoment                               | <2 mNm        |

| Sonstige Spezifikationen |          |
|--------------------------|----------|
| Polpaarzahl              | 1        |
| Anzahl Kollektorsegmente | 5        |
| Drehrichtung             | CW / CCW |
| Kommutierung             | Graphit  |
| Magnet Typ               | NdFeB    |