



## Hauptmerkmale

|                              |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatible Produktfamilie    | Lexium 32<br>Lexium 62<br>Lexium 32i<br>Lexium 62 ILM<br>Lexium 52                                                                                                           |
| Produkt- oder Komponententyp | Planetengetriebe                                                                                                                                                             |
| Getriebetyp                  | Geradverzahnung                                                                                                                                                              |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | GBX                                                                                                                                                                          |
| Produktkompatibilität        | BMI (70 mm, 2 Motor-Stacks)<br>BMH (70 mm, 1 Motor-Stacks)<br>BMH (70 mm, 2 Motor-Stacks)<br>BSH (70 mm, 1 Motor-Stacks)<br>BSH (70 mm, 2 Motor-Stacks)<br>SH3<br>MH3<br>ILM |
| Außendurchmesser Getriebe    | 120 mm                                                                                                                                                                       |
| Reduktionsverhältnis         | 60:1                                                                                                                                                                         |

## Zusatzmerkmale

|                             |                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximales Torsionsspiel     | 11 arc.min                                                                                                |
| Torsionssteifigkeit         | 12 Nm/arcmin                                                                                              |
| Gehäusefarbe                | Schwarz                                                                                                   |
| Gehäusematerial             | Eloxiertes Aluminium, schwarz                                                                             |
| Wellenmaterial              | C 45                                                                                                      |
| Zusätzliche Informationen   | Lebenslange Schmierung                                                                                    |
| Betriebslebensdauer in Std. | 30000 h bei 100 U/min bei 30 °C                                                                           |
| Montageposition             | Jede Position                                                                                             |
| Wirkungsgrad                | 90 %                                                                                                      |
| Maximale Radialkraft Fr     | 1500 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle<br>währ. 30,000h bei 30°C |
| Maximale Axialkraft Fa      | 2100 N bei 100 U/min, 30000 Stunden bei 30°C                                                              |
| Trägheitsmoment             | 2,57 kg.cm²                                                                                               |
| Dauerdrehmoment             | 260 Nm bei 100 U/min bei 30 °C                                                                            |
| Spitzendrehmoment           | 416 Nm bei 100 U/min bei 30 °C                                                                            |
| Produktgewicht              | 10 kg                                                                                                     |
| Eingangsdurchmesser         | 24,0 mm                                                                                                   |

## Montage

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Geräuschpegel                 | 65 dB bei 1 m, Nulllast |
| Schutzart (IP)                | Wellenabtrieb: IP54     |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25...90 °C             |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 24 cm     |
| VPE 1 Breite  | 12,5 cm   |
| VPE 1 Länge   | 12,5 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 8,842 kg  |
| VPE 2 Art     | S02       |
| VPE 2 Menge   | 2         |
| VPE 2 Höhe    | 15 cm     |
| VPE 2 Breite  | 30 cm     |
| VPE 2 Länge   | 40 cm     |
| VPE 2 Gewicht | 18,139 kg |

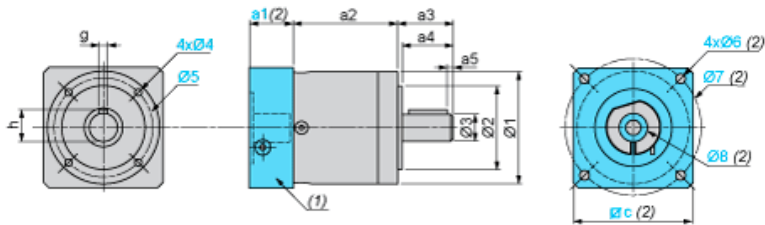
## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                      |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#"> REACH-Deklaration</a>        |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)                                                                    |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                         |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#"> RoHS-Erklärung Für China</a> |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#"> Ja</a>                       |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#"> Produktumweltprofil</a>      |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich                                                                          |
| PVC-frei                            | Ja                                                                                                                         |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Abmessungen mit Servomotor-Anpassungskit



(1) GBK-Anpassungskit

(2) Abmessungen mit Bezug auf das GBK-Anpassungskit a1, c, Ø6, Ø7, Ø8 - abhängig von der Getriebe-/Servomotor-Kombination

Ø8 Abschlussadapter für die Motorwelle, wenn Wellendurchmesser kleiner als Durchmesser der Getriebeeingangskupplung

Werte in mm

| a2  | a3 | a4 | a5 | h  | g | Ø1  | Ø2    | Ø3    | Ø4       | Ø5  |
|-----|----|----|----|----|---|-----|-------|-------|----------|-----|
| 154 | 55 | 50 | 5  | 28 | 8 | 115 | 80 h7 | 25 h7 | M10 x 16 | 100 |

Werte in Zoll

| a2   | a3   | a4   | a5   | h    | g    | Ø1   | Ø2      | Ø3      | Ø4         | Ø5   |
|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|------------|------|
| 6,06 | 2.17 | 1.97 | 0.19 | 1.10 | 0.31 | 4.53 | 3.15 h7 | 0.98 h7 | M10 x 0.63 | 3.94 |