



## Hauptmerkmale

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Kompatible Produktfamilie    | Lexium 32<br>Lexium SD3<br>Lexium 62<br>Lexium ILS<br>Lexium 62 ILM<br>Lexium 52<br>Lexium 32i<br>Lexium 28  |
| Produkt- oder Komponententyp | Planetengetriebe   |
| Getriebetyp                  | Geradverzahnung  |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | GBX  |
| Produktkompatibilität        | BMI (70 mm, 2 Motor-Stacks)<br>BMI (70 mm, 3 Motor-Stacks)<br>BMH (100 mm, 1 Motor-Stacks)<br>BMH (100 mm, 2 Motor-Stacks)<br>BMH (100 mm, 3 Motor-Stacks)<br>BSH (100 mm, 1 Motor-Stacks)<br>BSH (100 mm, 2 Motor-Stacks)<br>BSH (100 mm, 3 Motor-Stacks)<br>BRS3<br>ILS (85 mm, 1 Motor-Stacks)<br>ILS (85 mm, 2 Motor-Stacks)<br>ILS (85 mm, 3 Motor-Stacks)<br>BCH2 (80 mm, 1 Motor-Stacks)<br>BCH2 (80 mm, 2 Motor-Stacks)<br>SH3<br>MH3<br>ILM |
| Außendurchmesser Getriebe    | 80 mm  |
| Reduktionsverhältnis         | 3:1  |

## Zusatzmerkmale

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Maximales Torsionsspiel     | 7 arc.min   |
| Torsionssteifigkeit         | 6 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                | 96 %  |
| Maximale Radialkraft Fr     | 650 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle währ. 30,000h bei 30°C |
| Maximale Axialkraft Fa      | 1200 N bei 100 U/min, 30000 Stunden bei 30°C  |
| Trägheitsmoment             | 0,77 kg.cm <sup>2</sup>   |
| Dauerdrehmoment             | 85 Nm bei 100 U/min bei 30 °C   |
| Spitzendrehmoment           | 136 Nm bei 100 U/min bei 30 °C  |
| Produktgewicht              | 2,1 kg  |
| Eingangsdurchmesser         | 19,0 mm   |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Montage

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Geräuschpegel                 | 60 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    | 11,0 cm   |
| VPE 1 Breite  | 10,7 cm   |
| VPE 1 Länge   | 16,5 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 1,914 kg  |
| VPE 2 Art     | S03       |
| VPE 2 Menge   | 5         |
| VPE 2 Höhe    | 30,0 cm   |
| VPE 2 Breite  | 30,0 cm   |
| VPE 2 Länge   | 40,0 cm   |
| VPE 2 Gewicht | 10,065 kg |

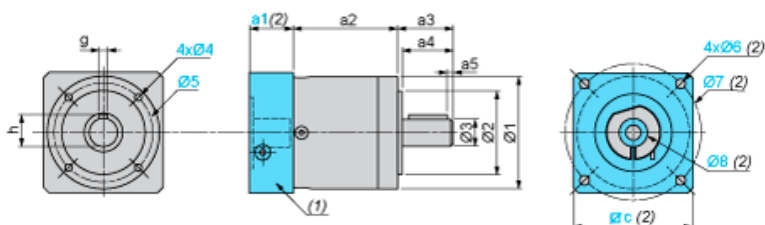
## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 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 |
|----|----|----|----|------|---|----|-------|-------|---------|----|
| 72 | 40 | 36 | 4  | 22,5 | 6 | 80 | 60 h7 | 20 h7 | M6 x 10 | 70 |

Werte in Zoll

| a2   | a3   | a4   | a5   | h   | g    | Ø1   | Ø2      | Ø3      | Ø4        | Ø5   |
|------|------|------|------|-----|------|------|---------|---------|-----------|------|
| 2.83 | 1.57 | 1.42 | 0.16 | 089 | 0.24 | 3.15 | 2.36 h7 | 0.79 h7 | M6 x 0.39 | 2.76 |