



## Hauptmerkmale

|                              |                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatible Produktfamilie    | Lexium 15<br>Lexium 52<br>Lexium 62 ILM<br>Lexium 62<br>Lexium 32<br>Lexium 32i                                   |
| Produkt- oder Komponententyp | Planetengetriebe                                                                                                  |
| Getriebetyp                  | Geradverzahnung                                                                                                   |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | GBX                                                                                                               |
| Außendurchmesser Getriebe    | 160 mm                                                                                                            |
| Produktkompatibilität        | BSH (100 mm, 2 Motor-Stacks)<br>BMH (100 mm, 2 Motor-Stacks)<br>BMI (100 mm, 2 Motor-Stacks)<br>SH3<br>MH3<br>ILM |
| Reduktionsverhältnis         | 25:1                                                                                                              |

## Zusatzmerkmale

|                             |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximales Torsionsspiel     | 10 arc.min                                                                                                                                                                                                             |
| Torsionssteifigkeit         | 41 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                                                                                                                                                                                        |
| Wirkungsgrad                | 94 %                                                                                                                                                                                                                   |
| Montageposition             | Jede Position                                                                                                                                                                                                          |
| Maximale Radialkraft Fr     | 4200 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle<br>währ. 30,000h bei 30°C<br>6000 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle<br>währ. 10,000h bei 30°C |
| Maximale Axialkraft Fa      | 6000 N bei 100 U/min, 30000 Stunden bei 30°C<br>8000 N bei 100 U/min, 10000 Stunden bei 30°C                                                                                                                           |
| Trägheitsmoment             | 5,81 g.cm²                                                                                                                                                                                                             |
| Dauerdrehmoment             | 700 Nm bei 100 U/min bei 30 °C                                                                                                                                                                                         |
| Spitzendrehmoment           | 1120 Nm bei 100 U/min bei 30 °C                                                                                                                                                                                        |
| Produktgewicht              | 22 kg                                                                                                                                                                                                                  |

## Montage

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Geräuschpegel                 | 70 dB bei 1 m, Nulllast |
| Schutzart (IP)                | Wellenabtrieb: IP54     |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25...90 °C             |

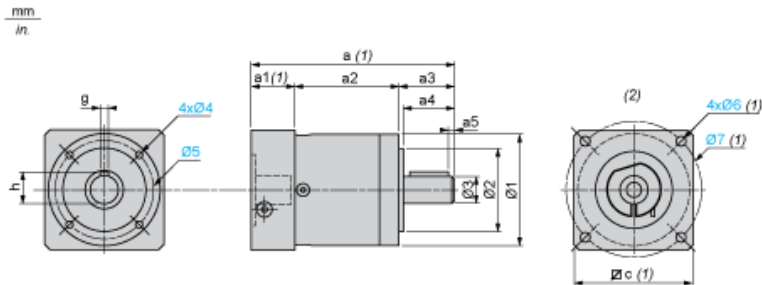
## Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art     | PCE     |
| VPE 1 Menge   | 1       |
| VPE 1 Höhe    | 26,0 cm |
| VPE 1 Breite  | 45,0 cm |
| VPE 1 Länge   | 26,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 23,0 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

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

## Abmessungen



- (1) Abmessungen a, a1, c, Ø6 und Ø7 - abhängig von der Planetengetriebe-/Servomotor-Kombination  
(2) Servomotor-Baugruppe

Abmessungen in mm

| a2    | a3 | a4 | a5 | h  | g  | Ø1  | Ø2     | Ø3    | Ø4 (länglich) | Ø5  |
|-------|----|----|----|----|----|-----|--------|-------|---------------|-----|
| 153,5 | 87 | 80 | 8  | 43 | 12 | 160 | 130 h7 | 40 h7 | M12 x 20      | 145 |

Abmessungen in mm

| a   | a1   | c         | Ø6 | Ø7  |
|-----|------|-----------|----|-----|
| 305 | 64,5 | 140 x 140 | M8 | 115 |

Abmessungen in Zoll

| a2   | a3   | a4   | a5   | h    | g    | Ø1   | Ø2      | Ø3      | Ø4 (länglich) | Ø5   |
|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|---------------|------|
| 6.04 | 3.42 | 3.14 | 0.31 | 1.69 | 0.47 | 6.29 | 5.12 h7 | 1.57 h7 | M12 x 0.79    | 5.70 |

Abmessungen in Zoll

| a     | a1   | c           | Ø6 | Ø7   |
|-------|------|-------------|----|------|
| 12.00 | 2.53 | 0.21 x 0.21 | M8 | 4.52 |