



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|---|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 62 ILM Lexium 15 Lexium 52 Lexium 32 Lexium 62 |
| Produkt- oder Komponententyp | Planetengetriebe |
| Getriebetyp | Geradverzahnung |
| Kurzbezeichnung des Geräts | GBX |
| Außendurchmesser Getriebe | 160 mm |
| Produktkompatibilität | BSH (140 mm, 3 Motor-Stacks) BMH (140 mm, 3 Motor-Stacks) SH3 MH3 ILM |
| Reduktionsverhältnis | 8:1 |

Zusatzmerkmale

| | |
|-----------------------------|--|
| Maximales Torsionsspiel | 6 arc.min |
| Torsionssteifigkeit | 38 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 | 96 % |
| Montageposition | Jede Position |
| Maximale Radialkraft Fr | 4200 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle währ. 30,000h bei 30°C 6000 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle währ. 10,000h bei 30°C |
| Maximale Axialkraft Fa | 6000 N bei 100 U/min, 30000 Stunden bei 30°C 8000 N bei 100 U/min, 10000 Stunden bei 30°C |
| Trägheitsmoment | 4,63 g.cm² |
| Dauerdrehmoment | 450 Nm bei 100 U/min bei 30 °C |
| Spitzendrehmoment | 720 Nm bei 100 U/min bei 30 °C |
| Produktgewicht | 18 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 | 19,0 kg |

Nachhaltigkeit

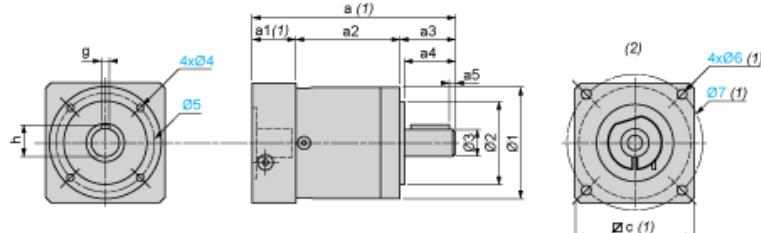
| | |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung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

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

mm
in.



- (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 |
|-----|----|----|----|----|----|-----|--------|-------|---------------|-----|
| 104 | 87 | 80 | 8 | 43 | 12 | 160 | 130 h7 | 40 h7 | M12 x 20 | 145 |

Abmessungen in mm

| a | a1 | c | Ø6 | Ø7 |
|-------|------|-----------|-----|-----|
| 255.5 | 64,5 | 140 x 140 | M10 | 165 |

Abmessungen in Zoll

| a2 | a3 | a4 | a5 | h | g | Ø1 | Ø2 | Ø3 | Ø4 (länglich) | Ø5 |
|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|---------------|------|
| 4.09 | 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 |
|-------|------|-------------|-----|------|
| 10.05 | 2.53 | 0.21 x 0.21 | M10 | 6.49 |