



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|---|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium SD3 Lexium 32 Lexium 28 Lexium 62 ILM Lexium 62 Lexium 32i Lexium 52 |
| Produkt- oder Komponententyp | Planetengetriebe |
| Getriebetyp | Geradverzahnung |
| Kurzbezeichnung des Geräts | GBX |
| Produktkompatibilität | BMI (100 mm, 3 Motor-Stacks) BMH (100 mm, 3 Motor-Stacks) BSH (100 mm, 3 Motor-Stacks) BMH (140 mm, 1 Motor-Stacks) BSH (100 mm, 4 Motor-Stacks) BSH (140 mm, 1 Motor-Stacks) BRS3 BCH2 (100 mm, 1 Motor-Stacks) BCH2 (100 mm, 2 Motor-Stacks) BCH2 (130 mm, 1 Motor-Stacks) BCH2 (130 mm, 2 Motor-Stacks) BCH2 (130 mm, 3 Motor-Stacks) BCH2 (130 mm, 4 Motor-Stacks) SH3 MH3 ILM |
| Außendurchmesser Getriebe | 120 mm |
| Reduktionsverhältnis | 12:1 |

Zusatzmerkmale

| | |
|-----------------------------|---|
| Maximales Torsionsspiel | 9 arc.min |
| Torsionssteifigkeit | 13 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 | 94 % |
| Maximale Radialkraft Fr | 1500 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle währ. 30,000h bei 30°C |
| Maximale Axialkraft Fa | 2100 N bei 100 U/min, 30000 Stunden bei 30°C |
| Trägheitsmoment | 2,56 kg.cm² |
| Dauerdrehmoment | 260 Nm bei 100 U/min bei 30 °C |
| Spitzendrehmoment | 416 Nm bei 100 U/min bei 30 °C |
| Produktgewicht | 8 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 | 21,500 cm |
| VPE 1 Breite | 12,500 cm |
| VPE 1 Länge | 12,500 cm |
| VPE 1 Gewicht | 7,080 kg |
| VPE 2 Art | P06 |
| VPE 2 Menge | 4 |
| VPE 2 Höhe | 45,000 cm |
| VPE 2 Breite | 60,000 cm |
| VPE 2 Länge | 80,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 37,500 kg |

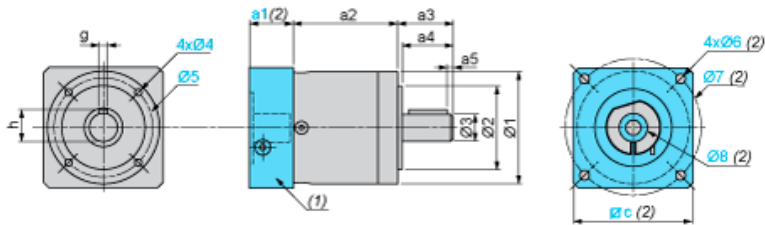
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 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 |
|-------|----|----|----|----|---|-----|-------|-------|----------|-----|
| 126,5 | 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 |
|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|------------|------|
| 4.98 | 2.17 | 1.97 | 0.19 | 1.10 | 0.31 | 4.53 | 3.15 h7 | 0.98 h7 | M10 x 0.63 | 3.94 |