



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|--|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium SD3 Lexium ILE Lexium 28 |
| Produkt- oder Komponententyp | Planetengetriebe |
| Getriebetyp | Geradverzahnung |
| Kurzbezeichnung des Geräts | GBX |
| Produktkompatibilität | BRS3 ILE (66 mm, 1 Motor-Stacks) ILE (66 mm, 2 Motor-Stacks) BCH2 (40 mm, 1 Motor-Stacks) BCH2 (40 mm, 2 Motor-Stacks) |
| Außendurchmesser Getriebe | 40 mm |
| Reduktionsverhältnis | 8:1 |

Zusatzmerkmale

| | |
|-----------------------------|--|
| Maximales Torsionsspiel | 15 arc.min |
| Torsionssteifigkeit | 1 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 | 160 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle währ. 30,000h bei 30°C |
| Maximale Axialkraft Fa | 160 N bei 100 U/min, 30000 Stunden bei 30°C |
| Trägheitsmoment | 0,019 kg.cm² |
| Dauerdrehmoment | 6 Nm bei 100 U/min bei 30 °C |
| Spitzendrehmoment | 10 Nm bei 100 U/min bei 30 °C |
| Eingangsdurchmesser | 8,0 mm |

Montage

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Geräuschpegel | 55 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 | 7 cm |
| VPE 1 Breite | 6,8 cm |
| VPE 1 Länge | 14 cm |
| VPE 1 Gewicht | 365 g |
| VPE 2 Art | S01 |

| | |
|---------------|----------|
| VPE 2 Menge | 10 |
| VPE 2 Höhe | 15 cm |
| VPE 2 Breite | 15 cm |
| VPE 2 Länge | 40 cm |
| VPE 2 Gewicht | 4,725 kg |
| VPE 3 Art | S03 |
| VPE 3 Menge | 10 |
| VPE 3 Höhe | 30 cm |
| VPE 3 Breite | 30 cm |
| VPE 3 Länge | 40 cm |
| VPE 3 Gewicht | 4,363 kg |

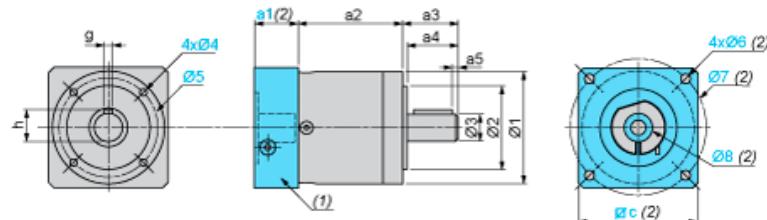
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 |
|----|----|----|-----|------|---|----|-------|-------|--------|----|
| 39 | 26 | 23 | 2,5 | 11,2 | 3 | 40 | 26 h7 | 10 h7 | M4 x 6 | 34 |

Werte in Zoll

| a2 | a3 | a4 | a5 | h | g | Ø1 | Ø2 | Ø3 | Ø4 | Ø5 |
|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|-----------|------|
| 1.54 | 1.02 | 0.90 | 0.10 | 0.44 | 0.11 | 1.57 | 1.02 h7 | 0.39 h7 | M4 x 0.23 | 1.34 |