



Hauptkennndaten

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium ILS Lexium SD3 Lexium 32 Lexium 32i Lexium 28 Lexium 62 ILM Lexium 52 Lexium 62 |
| Produkt oder Komponententyp | Planetengetriebe |
| Getriebetyp | Geradverzahnung |
| Kurzbezeichnung des Geräts | GBX |
| Produktkompatibilität | BRS3 BMI (70 mm, 2 Motor-Stacks) BMI (70 mm, 3 Motor-Stacks) BMH (70 mm, 3 Motor-Stacks) BSH (70 mm, 3 Motor-Stacks) BMH (100 mm, 1 Motor-Stacks) BSH (100 mm, 1 Motor-Stacks) ILS (85 mm, 1 Motor-Stacks) ILS (85 mm, 2 Motor-Stacks) ILS (85 mm, 3 Motor-Stacks) BCH2 (80 mm, 1 Motor-Stacks) BCH2 (80 mm, 2 Motor-Stacks) SH3 MH3 ILM |
| Außendurchmesser Getriebe | 80 mm |
| Reduktionsverhältnis | 12:1 |

Zusatzdaten

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verdrehspiel | < 9 arc,min |
| Torsionssteifigkeit | 6,5 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 |
| Einbauposition | Alle Positionen |
| Wirkungsgrad | 94 % |
| 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 der Welle | 0,72 kg.cm ² |
| Dauerdrehmoment | 120 Nm bei 100 U/min bei 30 °C |
| Spitzendrehmoment | 192 Nm bei 100 U/min bei 30 °C |
| Produktgewicht | 2,6 kg |

Umgebung

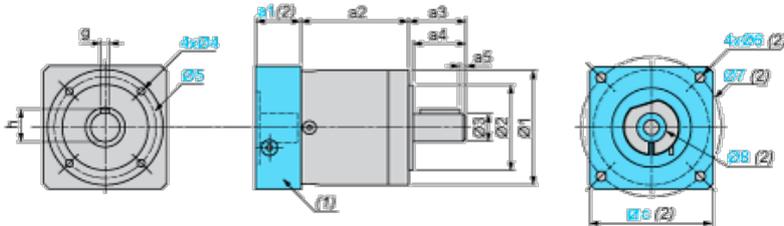
| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Geräuschpegel | 60 dB bei 1 m, Nulllast |
| Schutzart (IP) | IP54 auf Wellenabtrieb |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25-90 °C |

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Nachhaltigkeit

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Grad der Umweltverträglichkeit | Green-Premium-Produkt |
| ROHS | Konform - seit 1129 - Schneider Electric-Konformitätserklärung |
| REACH | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert |
| Umgebungsbedingungen Produkt | Verfügbar |
| Entsorgungshinweise | Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich |

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 |
|------|----|----|----|------|---|----|-------|-------|---------|----|
| 89,5 | 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 |
|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|-----------|------|
| 3.52 | 1.57 | 1.42 | 0.16 | 0.89 | 0.24 | 3.15 | 2.36 h7 | 0.79 h7 | M6 x 0.39 | 2.76 |