



Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32 Lexium SD3 Lexium 32i Lexium 28 Lexium 52 Lexium 62 ILM Lexium 62
Produkt- oder Komponententyp	Planetengetriebe
Getriebetyp	Geradverzahnung
Kurzbezeichnung des Geräts	GBX
Produktkompatibilität	BMI (100 mm, 2 Motor-Stacks) BMI (100 mm, 3 Motor-Stacks) BMH (100 mm, 2 Motor-Stacks) BMH (100 mm, 3 Motor-Stacks) BSH (100 mm, 2 Motor-Stacks) BSH (100 mm, 3 Motor-Stacks) BRS3 BCH2 (100 mm, 1 Motor-Stacks) BCH2 (100 mm, 2 Motor-Stacks) BCH2 (130 mm, 1 Motor-Stacks) SH3 MH3 ILM
Außendurchmesser Getriebe	120 mm
Reduktionsverhältnis	20:1

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	1,5 kg.cm ²
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	21,5 cm
VPE 1 Breite	12,5 cm
VPE 1 Länge	12,5 cm
VPE 1 Gewicht	7,125 kg
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	14,705 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