

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Getriebe m Geradeverzahnung GBX, Ø 60mm, Untersetzung 9:1 < 20°, 44 Nm

GBX060009K

EAN Code: 3606480388224

Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium ILA Lexium 32 Lexium SD3 Lexium 52 Lexium ILS Lexium 62 Lexium ILE Lexium 62 ILM
Getriebetyp	Geraerverzahnung
Produkt- oder Komponententyp	Planetengetriebe
Kurzbezeichnung des Geräts	GBX
Produktkompatibilität	BMH (70 mm, 1 Motor-Stacks) BMH (70 mm, 2 Motor-Stacks) BSH (55 mm, 1 Motor-Stacks) BSH (55 mm, 2 Motor-Stacks) BSH (55 mm, 3 Motor-Stacks) BSH (70 mm, 1 Motor-Stacks) BSH (70 mm, 2 Motor-Stacks) BRS3 ILE (66 mm, 1 Motor-Stacks) ILE (66 mm, 2 Motor-Stacks) ILA (57 mm, 1 Motor-Stacks) ILA (57 mm, 2 Motor-Stacks) ILS (57 mm, 1 Motor-Stacks) ILS (57 mm, 2 Motor-Stacks) ILS (57 mm, 3 Motor-Stacks) SH3 MH3 ILM
Außendurchmesser Getriebe	60 mm
Reduktionsverhältnis	9:1

Zusatzmerkmale

maximales Torsionsspiel	12 arc.min
Torsionssteifigkeit	2,5 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
Montageposition	Jede Position
Wirkungsgrad	98,0 %
maximale Radialkraft Fr	340 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle währ. 30,000h bei 30°C

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Maximale Axialkraft Fa	450 N bei 100 U/min, 30000 Stunden bei 30°C
Trägheitsmoment	0,112 kg.cm ²
Dauerdrehmoment	44 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Spitzendrehmoment	70 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Produktgewicht	1,1 kg
Eingangs durchmesser	14,0 mm
Laufmoment ohne Last	0,05 Nm
Untersetzungsverhältnis	9
Kompatibilitätscode	GBX
Interne Länge	67,5 mm

Montage

Geräuschpegel	58 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	6,8 cm
VPE 1 Breite	7,0 cm
VPE 1 Länge	14,5 cm
VPE 1 Gewicht	998,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	10,693 kg

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
-----------------------	-----------



Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

CO2-Bilanz (kg CO2 eq.) **1163**

Veröffentlichung von Umweltinformationen [Produktumweltprofil](#)

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton **Nein**

Verpackung ohne Kunststoff **Nein**

[EU-RoHS-Richtlinie](#) **Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS)**

SCIP-Nummer **7c9e597c-8ccc-4daf-95fb-5d67fc70d561**

REACH-Verordnung [REACH-Deklaration](#)

PVC-frei **Ja**

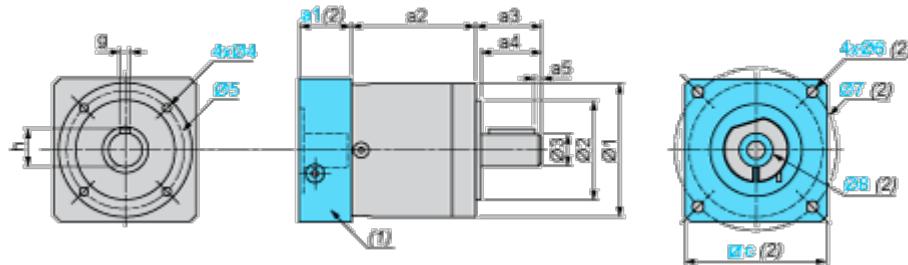
Use Again

Reproduktion

Kreislaufwirtschaftsprofil **Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**

Rücknahme **No**

Maßzeichnungen

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
67,5	35	30	2,5	16	5	60	40 h7	14 h7	M5 x 8	52

Werte in Zoll

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
2.66	1.38	1.18	0.10	0.63	0.19	2.36	1.57 h7	0.55 h7	M5 x 0.31	2.05