

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Getriebe m Geradverzahnung
GBX, Ø 120mm, Untersetzung 40:1
< 12°, 230 Nm

GBX120040K

EAN Code: 3606480388545

Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 62 Lexium 52 Lexium 32 Lexium 28 Lexium 32i Lexium 62 ILM
Getriebetyp	Geradverzahnung
Produkt- oder Komponententyp	Planetengetriebe
Kurzbezeichnung des Geräts	GBX
Produktkompatibilität	BMI (70 mm, 2 Motor-Stacks) BMI (70 mm, 3 Motor-Stacks) BMH (70 mm, 2 Motor-Stacks) BMH (70 mm, 3 Motor-Stacks) BSH (70 mm, 2 Motor-Stacks) BSH (70 mm, 3 Motor-Stacks) BCH2 (100 mm, 1 Motor-Stacks) BCH2 (130 mm, 1 Motor-Stacks) SH3 MH3 ILM
Außen Durchmesser Getriebe	120 mm
Reduktionsverhältnis	40:1

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	97,0 %
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	1,633 kg.cm²
Dauerdrehmoment	230 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Spitzendrehmoment	368 Nm bei 100 U/min 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.

Produktgewicht	8 kg
Eingangs durchmesser	24,0 mm
Laufmoment ohne Last	0,3 Nm
Untersetzungsverhältnis	40
Kompatibilitätscode	GBX
Interne Länge	126,5 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	21,000 cm
VPE 1 Breite	13,000 cm
VPE 1 Länge	13,000 cm
VPE 1 Gewicht	7,207 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	35,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm
VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	71,264 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

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

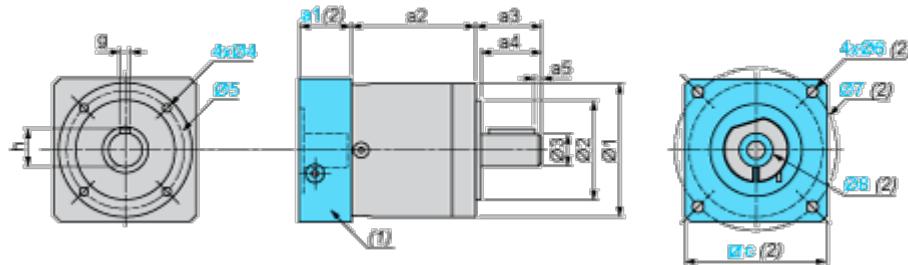
Kreislaufwirtschaftsprofil

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
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