

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Getriebe mit Geradeverzahnung GBX, Ø 120mm, Untersetzung 3:1 < 8 °, 115 N.m

GBX120003K

EAN Code: 3606480388439

### Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium SD3 Lexium 62 Lexium 28 Lexium 32 Lexium 62 ILM Lexium 52 Lexium 32i
Getriebetyp	Geradverzahnung
Produkt- oder Komponententyp	Planetengetriebe
Kurzbezeichnung des Geräts	GBX
Produktkompatibilität	BMI (100 mm, 2 Motor-Stacks) BMI (100 mm, 3 Motor-Stacks) BMH (140 mm, 1 Motor-Stacks) BMH (140 mm, 2 Motor-Stacks) BMH (140 mm, 3 Motor-Stacks) BSH (100 mm, 4 Motor-Stacks) BSH (140 mm, 1 Motor-Stacks) BSH (140 mm, 2 Motor-Stacks) BSH (140 mm, 3 Motor-Stacks) BSH (140 mm, 4 Motor-Stacks) BRS3 BCH2 (100 mm, 1 Motor-Stacks) BCH2 (100 mm, 2 Motor-Stacks) BCH2 (130 mm, 1 Motor-Stacks) BCH2 (130 mm, 2 Motor-Stacks) BCH2 (130 mm, 3 Motor-Stacks) BCH2 (130 mm, 4 Motor-Stacks) SH3 MH3 ILM
Außendurchmesser Getriebe	120 mm
Reduktionsverhältnis	3:1

### Zusatzmerkmale

maximales Torsionsspiel	7 arc.min
Torsionssteifigkeit	12 Nm/arcm
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 %

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.

<b>maximale Radialkraft Fr</b>	1500 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle währ. 30,000h bei 30°C
<b>Maximale Axialkraft Fa</b>	2100 N bei 100 U/min, 30000 Stunden bei 30°C
<b>Trägheitsmoment</b>	1,835 kg.cm <sup>2</sup>
<b>Dauerdrehmoment</b>	115 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
<b>Spitzendrehmoment</b>	184 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
<b>Produktgewicht</b>	6 kg
<b>Eingangsdurchmesser</b>	24,0 mm
<b>Laufmoment ohne Last</b>	0,3 Nm
<b>Untersetzungsverhältnis</b>	3
<b>Kompatibilitätscode</b>	GBX
<b>Interne Länge</b>	99,5 mm

## Montage

<b>Geräuschpegel</b>	65 dB bei 1 m, Nulllast
<b>Schutzart (IP)</b>	Wellenabtrieb: IP54
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-25...90 °C

## Verpackungseinheiten

<b>VPE 1 Art</b>	PCE
<b>VPE 1 Menge</b>	1
<b>VPE 1 Höhe</b>	13,000 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	13,000 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	18,000 cm
<b>VPE 1 Gewicht</b>	5,365 kg
<b>VPE 2 Art</b>	S02
<b>VPE 2 Menge</b>	2
<b>VPE 2 Höhe</b>	15,000 cm
<b>VPE 2 Breite</b>	30,000 cm
<b>VPE 2 Länge</b>	40,000 cm
<b>VPE 2 Gewicht</b>	10,990 kg
<b>VPE 3 Art</b>	P06
<b>VPE 3 Menge</b>	32
<b>VPE 3 Höhe</b>	75,000 cm
<b>VPE 3 Breite</b>	80,000 cm
<b>VPE 3 Länge</b>	60,000 cm
<b>VPE 3 Gewicht</b>	183,840 kg

## Vertragliche Gewährleistung

<b>Gewährleistung</b>	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.) **1184**

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**

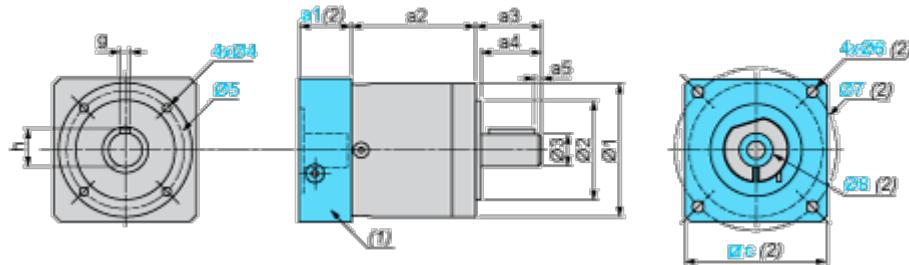
### Use Again

#### 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
99,5	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
3.92	2.17	1.97	0.19	1.10	0.31	4.53	3.15 h7	0.98 h7	M10 x 0.63	3.94