

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



reduktor sa pravim zupcima GBX -  
Ø 80 mm - redukcija 3:1 < 7 luk.min  
- 85 N.m

GBX080003K

## Osnovne informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Lexium 32 Lexium SD3 Lexium 62 Lexium ILS Lexium 62 ILM Lexium 52 Lexium 32i Lexium 28
tip reduktora	Ravni zubi
Tip proizvoda ili komponente	Planetarni reduktor
Kratko ime uređaja	GBX
kompatibilnost proizvoda	BMI (70 mm, 2 BMI (70 mm, 3 BMH (100 mm, 1 BMH (100 mm, 2 BMH (100 mm, 3 BSH (100 mm, 1 BSH (100 mm, 2 BSH (100 mm, 3 BRS3 ILS (85 mm, 1 ILS (85 mm, 2 ILS (85 mm, 3 BCH2 (80 mm, 1 BCH2 (80 mm, 2 SH3 MH3 ILM
spoljni prečnik reduktora	80 mm
Odnos redukcije	3:1

## Dopunske informacije

maksimalni torzioni zazor	7 arc.min
torziona krutost	6 N.m/arcmin
Boja kućišta	Crna
Materijal kućišta	Crni anodizirani aluminijum
Materijal osovine	C 45
Dodatne informacije	Podmazan za životni vek
servisni vek u satima	30000 sati pri 100 rpm pri 30 °C
Pozicija montiranja ručice	Bilo koja pozicija
Efikasnost	97,0 %
maksimalna radijalna sila Fr	650 N pri 100 rpm, sila primenjena na srednjem rastojanju od izlaznog vratila tokom 30000 sati na 30 °C

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

maksimalna osovinska sila Fa	1200 N pri 100 rpm, tokom 30000 sati na 30 °C
moment of inertia	0,455 kg.cm <sup>2</sup>
kontinuirani izlazni obrtni moment	85 N.m pri 100 rpm pri 30 °C
maksimalni izlazni obrtni moment	136 N.m pri 100 rpm pri 30 °C
masa proizvoda	2,1 kg
Input diameter	19,0 mm
obrotni moment bez opterećenja	0,1 N.m
odnos smanjenja	3
Kompatibilnost	GBX
Internal length	72,0 mm

## Okruženje

Nivo buke	60 dB pri 1 m, bez opterećenja
Ip stepen zaštite	Izlaz osovine: IP54
ambient temperature for operation	-25...90 °C

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	10,7 cm
Package 1 Length	16,5 cm
Package 1 Weight	1,914 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	10,065 kg

## Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	18
------------------------	----

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

### Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	1 168 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	8 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	1 159 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Ne
Pakovanje bez plastike	Ne
SCIP broj	7c9e597c-8ccc-4daf-95fb-5d67fc70d561
Direktiva RoHS	<a href="#">Usklađenost Sa Oslobođanjem</a>
Uredba REACH	<a href="#">Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga</a>
Bez PVC-a	Da

### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

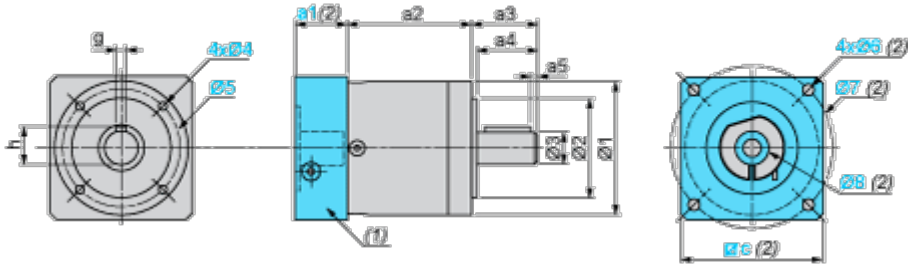
### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

Profil cirkularnosti	Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja
Povraćaj	No

Dimensions Drawings

Dimensions with Servo Motor Adaptation Kit



- (1) GBK adaptation kit
- (2) GBK adaptation kit related dimensions a1, c, Ø6, Ø7, Ø8 depend on the gearbox and servo motor combination
- Ø8 shaft end adaptor in case motor shaft diameter is smaller than gearbox input coupling diameter

Values in mm

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
72	40	36	4	22.5	6	80	60 h7	20 h7	M6 x 10	70

Values in in.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
2.83	1.57	1.42	0.16	089	0.24	3.15	2.36 h7	0.79 h7	M6 x 0.39	2.76