

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



reduktor sa pravim zupcima GBX -  
Ø 60 mm - redukcija 16:1 < 12  
arc.min - 44 N.m

GBX060016K

## Osnovne informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Lexium 32 Lexium 62 ILM Lexium ILE Lexium SD3 Lexium ILA Lexium 62 Lexium ILS Lexium 52
tip reduktora	Ravni zubi
Tip proizvoda ili komponente	Planetarni reduktor
Kratko ime uređaja	GBX
kompatibilnost proizvoda	BMH (70 mm, 1 BSH (55 mm, 1 BSH (55 mm, 2 BSH (55 mm, 3 BSH (70 mm, 1 BRS3 ILE (66 mm, 1 ILE (66 mm, 2 ILA (57 mm, 1 ILA (57 mm, 2 ILS (57 mm, 1 ILS (57 mm, 2 ILS (57 mm, 3 SH3 MH3 ILM
spoljni prečnik reduktora	60 mm
Odnos redukcije	16:1

## Dopunske informacije

maksimalni torzioni zazor	12 arc.min
torziona krutost	2.5 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	98,0 %
maksimalna radijalna sila Fr	340 N pri 100 rpm, sila primenjena na srednjem rastojanju od izlaznog vratila tokom 30000 sati na 30 °C

maksimalna osovinska sila Fa 450 N pri 100 rpm, 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.

moment of inertia	0,112 kg.cm <sup>2</sup>
kontinuirani izlazni obrtni moment	44 N.m pri 100 rpm pri 30 °C
maksimalni izlazni obrtni moment	70 N.m pri 100 rpm pri 30 °C
masa proizvoda	1,1 kg
Input diameter	14,0 mm
obrotni moment bez opterećenja	0,05 N.m
odnos smanjenja	16
Kompatibilnost	GBX
Internal length	67,5 mm

## Okruženje

Nivo buke	58 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	7 cm
Package 1 Width	7 cm
Package 1 Length	13,5 cm
Package 1 Weight	1,016 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	10,676 kg

## Ugovorna garancija

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

## Environmental Data

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	1 163 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	4 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.1 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]	0.1 kg CO2 eq.

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Ne
Pakovanje bez plastike	Ne
SCIP broj	F01ad3f0-aa1f-4c9a-9aac-b542efac76b3
Direktiva RoHS	<a href="#">Usklađenost Sa Oslobađanjem</a>
Uredba REACH	<a href="#">Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga</a>
Bez PVC-a	Da

### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

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

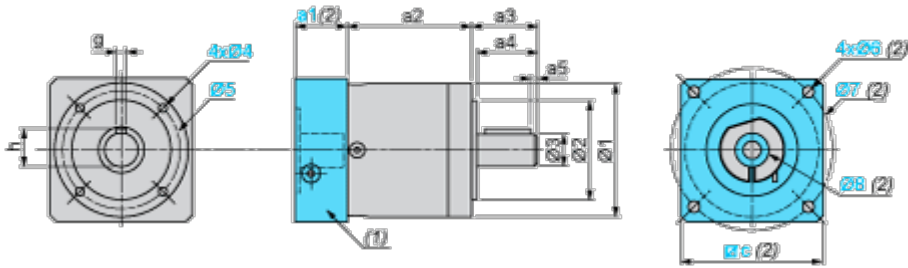
### Use Again

#### 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
67.5	35	30	2.5	16	5	60	40 h7	14 h7	M5 x 8	52

Values in in.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
2.66	1.38	1.18	0.10	063	0.19	2.36	1.57 h7	0.55 h7	M5 x 0.31	2.05