

## GBX120016K

planetová převodovka přímá GBX - Ø 120 mm -  
redukce 16:1 < 9 arc.min - 260 N.m



### Hlavní parametry

Kompatibilní řada	Lexium SD3 Lexium 32 Lexium 32i Lexium 62 ILM Lexium 52 Lexium 62
Typ produktu nebo součásti	Planetová převodovka
Typ převodovky	Přímá zubová
Označení přístroje	GBX
Kompatibilita	BRS3 BMI (100 mm, 2 skupina motoru) BMI (100 mm, 3 skupina motoru) BMH (100 mm, 2 skupina motoru) BMH (100 mm, 3 skupina motoru) BSH (100 mm, 2 skupina motoru) BSH (100 mm, 3 skupina motoru) SH3 MH3 ILM
Velikost převodovky	120 mm
Převodový poměr	16:1

### Doplňěk

Vúle kroutícího momentu	< 9 arc.min
Tuhost v krutu	13 N.m/arcmin
Barva	Černá
Materiál pláště	Černý eloxovaný hliník
Materiál hřídele	C 45
Doplňkové informace	Životnost s mazáním
Životnost v hodinách	30000 h při 100 ot./min při 30 °C
Montážní poloha	Libovolná poloha
Účinnost	94 %
Max. radiální síla Fr	1500 N při 100 ot./min, síla aplikovaná ve stř. vzdálenosti z výstupní hřídele po dobu 30000 h při 30 °C
Max. axiální síla Fa	2100 N při 100 ot./min, během 30000 hod. při 30 °C
Moment setrvačnosti hřídele	1,75 kg.cm <sup>2</sup>
Trvalý výstupní moment	260 N.m při 100 ot./min při 30 °C
Max. výstupní moment	416 N.m při 100 ot./min při 30 °C
Hmotnost přístroje	8 kg

### Životní prostředí

úroveň hluku	65 dB při 1 m, bez zátěže (naprázdno)
stupeň krytí IP	IP54 na výstup hřídele
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...90 °C

### Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Compliant - since 1129 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou

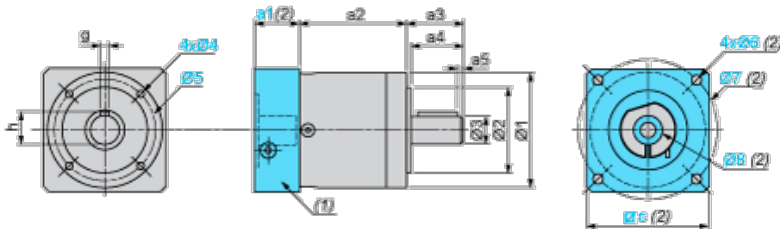
Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících úprávních analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

## Contractual warranty

Záruční lhůta

18 měsíců

## 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
126.5	55	50	5	28	8	115	80 h7	25 h7	M10 x 16	100

Values in in.

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