

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

GBX120010K

reduktor sa pravim zupcima GBX - Ø 120 mm -
redukcija 10:1 < 7 luk.min - 95 N.m



Osnovne informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Lexium 32 Lexium 62 Lexium 28 Lexium 62 ILM Lexium 52
Tip proizvoda ili komponente	Planetarni reduktor
Tip reduktora	Ravni zubi
Kratko ime uređaja	GBX
Kompatibilnost proizvoda	BMH (100 mm, 3 BSH (100 mm, 1 BSH (100 mm, 3 BCH2 (100 mm, 1 BCH2 (130 mm, 1 SH3 MH3 ILM
Spoljni prečnik reduktora	120 mm
Odnos redukcije	10:1

Dopunske informacije

Maksimalni torzioni zazor	7 arc.min
Torziona krutost	12 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	96 %
Maksimalna radijalna sila Fr	1500 N pri 100 rpm, sila primenjena na srednjem rastojanju od izlaznog vratila tokom 30000 sati na 30 °C
Maksimalna osovinska sila Fa	2100 N pri 100 rpm, tokom 30000 sati na 30°C
Moment of inertia	1,3 kg.cm ²
Kontinuirani izlazni obrtni moment	95 N.m pri 100 rpm pri 30 °C
Maksimalni izlazni obrtni moment	152 N.m pri 100 rpm pri 30 °C
Masa proizvoda	6 kg
Input diameter	24,0 mm

Okruženje

Nivo buke	65 dB pri 1 m, bez opterećenja
Ip stepen zaštite	Izlaz osovine: IP54
Ambient temperature for operation	-25...90 °C

Pakovanje

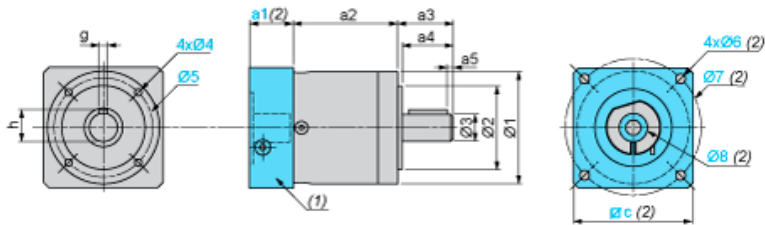
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	19,0 cm
Package 1 Width	13,0 cm
Package 1 Length	13,0 cm

Package 1 Weight	5,484 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	11,423 kg

Održivost ponude

Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Bez PVC	Da

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
99.5	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
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