

# Scheda dati

Specifiche



## Riduttore angolare denti diritti GBY, Lexium, 80 mm, riduzione 25:1, 15 arc.min, 110 N.m

GBY080025K

**Prezzo: 1.430,00 EUR**

### Presentazione

Compatibilità Gamma	Lexium 32 Lexium 62 ILM Lexium 52 Lexium 62
Tipo scatola ingranaggi	Denti dritti
Tipo Prodotto	Riduttore planetario angolare
Nome Dispositivo	GBY
Compatibilità prodotto	BMH (70 mm, 1 BMH (70 mm, 2 BMH (70 mm, 3 BSH (70 mm, 1 BSH (70 mm, 2 BSH (70 mm, 3 SH3 MH3 ILM
Diametro esterno del cambio	80 mm
Rapporto di riduzione	5:1

### Caratteristiche tecniche

Gioco torsionale massimo	15 arc.min
Rigidità torsionale	6,5 Nm/arcmin
Colore involucro	Nero
Materiale involucro	Alluminio nero anodizzato
Materiale albero	C 45
Informazioni Aggiuntive	Durata effetto lubrificante
Durata in ore	30000 H a 100 rpm a 30 °C
Posizione Di Montaggio	Qualunque posizione
Rendimento	94,0 %
Forza radiale max Fr	650 N a 100 rpm, forza applicata a media distanza dall'albero lento durante 30000 ore a 30 °C
Forza assiale max Fa	900 N a 100 rpm, Durante 30000 ore a 30°C
moment of inertia	0,973 kg.cm <sup>2</sup>
Coppia in uscita continua	110 Nm a 100 rpm a 30 °C
Coppia in uscita max	176 Nm a 100 rpm a 30 °C
Peso Netto	5 kg
Input diameter	19,0 mm

Nessuna coppia di rotazione del carico	0,1 Nm
Rapporto di riduzione	25
Codice compatibilità	GBY
Internal length	161,5 mm

## Ambiente

Livello di rumore	73 dB a 1 m, senza carico
Grado di protezione IP	IP54 uscita albero:
ambient temperature for operation	-25...90 °C

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	12,800 cm
Confezione 1: larghezza	13,700 cm
Confezione 1: profondità	23,600 cm
Peso imballo (Kg)	4,116 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	8,933 kg

## Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### **Impronta ambientale**

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	1180
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	No
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Numero SCIP	7c9e597c-8ccc-4daf-95fb-5d67fc70d561
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
Senza PVC	Si

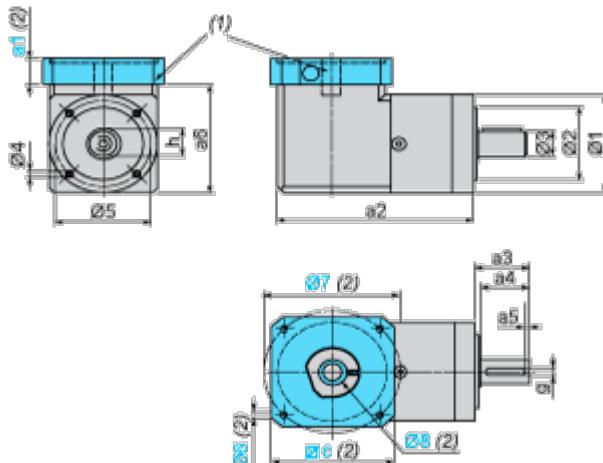
### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
Ritiro del prodotto	Si

## Disegni dimensionali

## Dimensioni con kit adattatore servomotore



(1) Kit adattatore servomotore

(2) Le dimensioni relative al kit adattatore GBK a1, c, Ø6, Ø7, Ø8 dipendono dalla combinazione trasmissione/servomotore

Ø8 Adattatore fine albero nel caso in cui il diametro dell'albero motore sia inferiore a quello dell'accoppiamento in ingresso della trasmissione

Valori in mm

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	a6
161,5	40	36	4	22,5	6	80	60 h7	20 h7	M6 x 10	70	88,3

Valori in pollici.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	a6
6,36	1,57	1,42	0,15	0,88	0,19	3,15	2,36 h7	0,78 h7	M6 x 0,39	2,76	3,48