

# Scheda dati

Specifiche



## RIDUTTORE GBX FLANGIA 80MM 12:1

GBX080012K

**Prezzo: 825,00 EUR**

### Presentazione

|                             |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilità Gamma         | Lexium 62 ILM<br>Lexium 32<br>Lexium 28<br>Lexium 62<br>Lexium 52<br>Lexium 32i<br>Lexium SD3<br>Lexium ILS                                                                                                              |
| Tipo scatola ingranaggi     | Denti dritti                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo Prodotto               | Riduttore planetario                                                                                                                                                                                                     |
| Nome Dispositivo            | GBX                                                                                                                                                                                                                      |
| Compatibilità prodotto      | BMI (70 mm, 2<br>BMI (70 mm, 3<br>BMH (70 mm, 3<br>BSH (70 mm, 3<br>BMH (100 mm, 1<br>BSH (100 mm, 1<br>BRS3<br>ILS (85 mm, 1<br>ILS (85 mm, 2<br>ILS (85 mm, 3<br>BCH2 (80 mm, 1<br>BCH2 (80 mm, 2<br>SH3<br>MH3<br>ILM |
| Diametro esterno del cambio | 80 mm                                                                                                                                                                                                                    |
| Rapporto di riduzione       | 12:1                                                                                                                                                                                                                     |

### Caratteristiche tecniche

|                          |                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gioco torsionale massimo | 9 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               | 96,0 %                                                                                        |
| 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     | 1200 N a 100 rpm, Durante 30000 ore a 30°C                                                    |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| moment of inertia                      | 0,455 kg.cm²             |
| Coppia in uscita continua              | 120 Nm a 100 rpm a 30 °C |
| Coppia in uscita max                   | 192 Nm a 100 rpm a 30 °C |
| peso prodotto                          | 2,6 kg                   |
| Input diameter                         | 19,0 mm                  |
| Nessuna coppia di rotazione del carico | 0,1 Nm                   |
| Rapporto di riduzione                  | 12                       |
| Codice di compatibilità                | GBX                      |
| Internal length                        | 89,5 mm                  |

## Ambiente

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| livello di rumore                 | 60 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            | 18,000 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 10,500 cm |
| Confezione 1: profondità         | 10,600 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 2,386 kg  |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 4         |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 10,087 kg |

## Garanzia contrattuale

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



## Environmental Data

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                | 1 170 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]        | 10 kg CO2 eq.    |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]        | 0.3 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]        | 0 kg CO2 eq.     |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6] | 1 159 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]         | 0.2 kg CO2 eq.   |

## Use Better



### Materiali e imballaggio

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato | No                                           |
| Imballaggio senza plastica      | No                                           |
| Numero SCIP                     | 7c9e597c-8ccc-4daf-95fb-5d67fc70d561         |
| Direttiva RoHS dell'UE          | <a href="#">Conformi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH               | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |
| Senza PVC                       | Si                                           |

## Use Longer



### Estensione durata

|             |    |
|-------------|----|
| Riparazione | No |
|-------------|----|

## Use Again

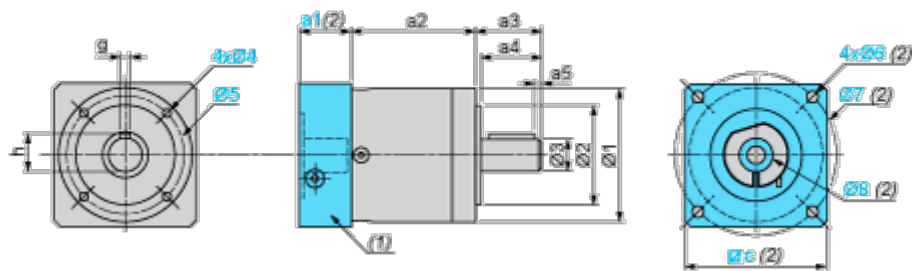


### Reimballaggio e rifabbricazione

|                        |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| 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 |
|------|----|----|----|------|---|----|-------|-------|---------|----|
| 89,5 | 40 | 36 | 4  | 22,5 | 6 | 80 | 60 h7 | 20 h7 | M6 x 10 | 70 |

Valori in pollici.

| a2   | a3   | a4   | a5   | h   | g    | Ø1   | Ø2      | Ø3      | Ø4        | Ø5   |
|------|------|------|------|-----|------|------|---------|---------|-----------|------|
| 3,52 | 1,57 | 1,42 | 0,16 | 089 | 0,24 | 3,15 | 2,36 h7 | 0,79 h7 | M6 x 0,39 | 2,76 |