



### Principale

Compatibilità gamma	Lexium ILA Lexium ILS Lexium SD3 Lexium 32 Lexium 28 Lexium 62 ILM Lexium 52 Lexium 62
Tipo di prodotto o componente	Planetary gearbox
Tipo scatola ingranaggi	Straight teeth
Nome abbreviato	GBX
Compatibilità prodotto	BRS3 BMH (70 mm, 1 motor stacks) BMH (70 mm, 2 motor stacks) BMH (70 mm, 3 motor stacks) BSH (55 mm, 1 motor stacks) BSH (55 mm, 2 motor stacks) BSH (55 mm, 3 motor stacks) BSH (70 mm, 1 motor stacks) BSH (70 mm, 2 motor stacks) BSH (70 mm, 3 motor stacks) ILA (57 mm, 1 motor stacks) ILA (57 mm, 2 motor stacks) ILS (57 mm, 1 motor stacks) ILS (57 mm, 2 motor stacks) ILS (57 mm, 3 motor stacks) BCH2 (60 mm, 1 motor stacks) BCH2 (60 mm, 2 motor stacks) SH3 MH3 ILM
Diametro esterno del cambio	60 mm
Rapporto di riduzione	3:1

### Complementare

Gioco torsionale	< 10 arc.min
Rigidità torsionale	2,3 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 %
Forza radiale max Fr	340 N a 100 rpm, forza applicata a media distanza dall'albero lento durante 30000 ore a 30 °C
Forza assiale max Fa	450 N a 100 rpm, Durante 30000 ore a 30°C
Momento di inerzia dell'albero	0,135 kgcm <sup>2</sup>
Coppia in uscita continua	28 Nm a 100 rpm a 30 °C
Coppia in uscita max	45 Nm a 100 rpm a 30 °C
Peso prodotto	0,9 kg

### Ambiente

livello di rumore	58 dB a 1 m, senza carico
-------------------	---------------------------

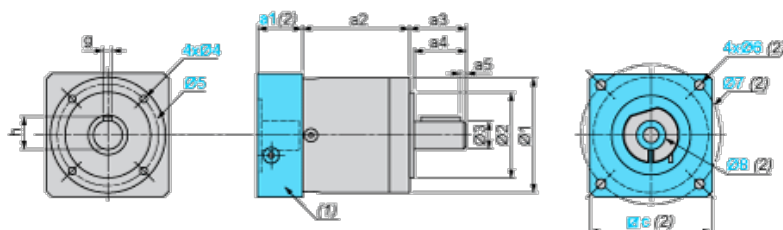
Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

grado di protezione IP	IP54 su shaft output
temperatura ambiente di funzionamento	-25...90°C

## Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1129 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Non richiede operazioni specifiche di riciclaggio

## 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
55	35	30	2,5	16	5	60	40 h7	14 h7	M5 x 8	52

Valori in pollici.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
2,16	1,38	1,18	0,10	063	0,19	2,36	1,57 h7	0,55 h7	M5 x 0,31	2,05