



Principale

Compatibilità gamma	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) BSH (70 mm, 1 motor stacks) BSH (70 mm, 2 motor stacks) ILS (85 mm, 1 motor stacks) ILS (85 mm, 2 motor stacks) ILS (85 mm, 3 motor stacks) BCH2 (80 mm, 1 motor stacks) BCH2 (80 mm, 2 motor stacks) SH3 MH3 ILM
Diametro esterno del cambio	80 mm
Rapporto di riduzione	25:1

Complementare

Gioco torsionale	< 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	94 %
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
Momento di inerzia dell'albero	0,44 kgcm ²
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 prodotto	2,6 kg

Ambiente

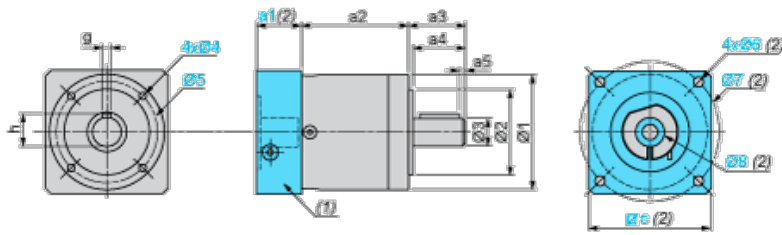
livello di rumore	60 dB a 1 m, senza carico
grado di protezione IP	IP54 su shaft output
temperatura ambiente di funzionamento	-25...90°C

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
-----------------------------	------------------------

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni 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.

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