



### Principale

Compatibilità gamma	Lexium ILE Lexium SD3 Lexium 28
Tipo di prodotto o componente	Planetary gearbox
Tipo scatola ingranaggi	Straight teeth
Nome abbreviato	GBX
Compatibilità prodotto	BRS3 ILE (66 mm, 1 motor stacks) ILE (66 mm, 2 motor stacks) BCH2 (40 mm, 1 motor stacks) BCH2 (40 mm, 2 motor stacks)
Diametro esterno del cambio	40 mm
Rapporto di riduzione	3:1

### Complementare

Gioco torsionale	< 15 arc.min
Rigidità torsionale	1 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	160 N a 100 rpm, forza applicata a media distanza dall'albero lento durante 30000 ore a 30 °C
Forza assiale max Fa	160 N a 100 rpm, Durante 30000 ore a 30°C
Momento di inerzia dell'albero	0,031 kgcm <sup>2</sup>
Coppia in uscita continua	11 Nm a 100 rpm a 30 °C
Coppia in uscita max	17.5 Nm a 100 rpm a 30 °C
Peso prodotto	0.35 kg

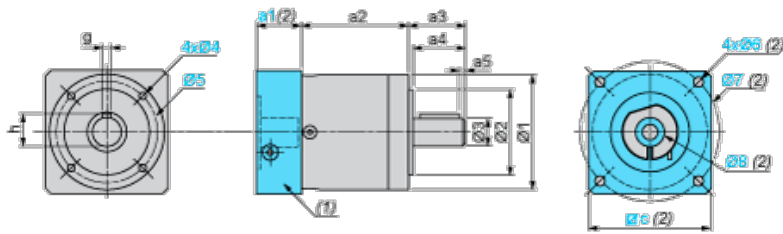
### Ambiente

livello di rumore	55 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
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
39	26	23	2,5	11,2	3	40	26 h7	10 h7	M4 x 6	34

Valori in pollici.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
1,54	1,02	0,90	0,10	0,44	0,11	1,57	1,02 h7	0,39 h7	M4 x 0,23	1,34