

# BL 100 (cava 8)

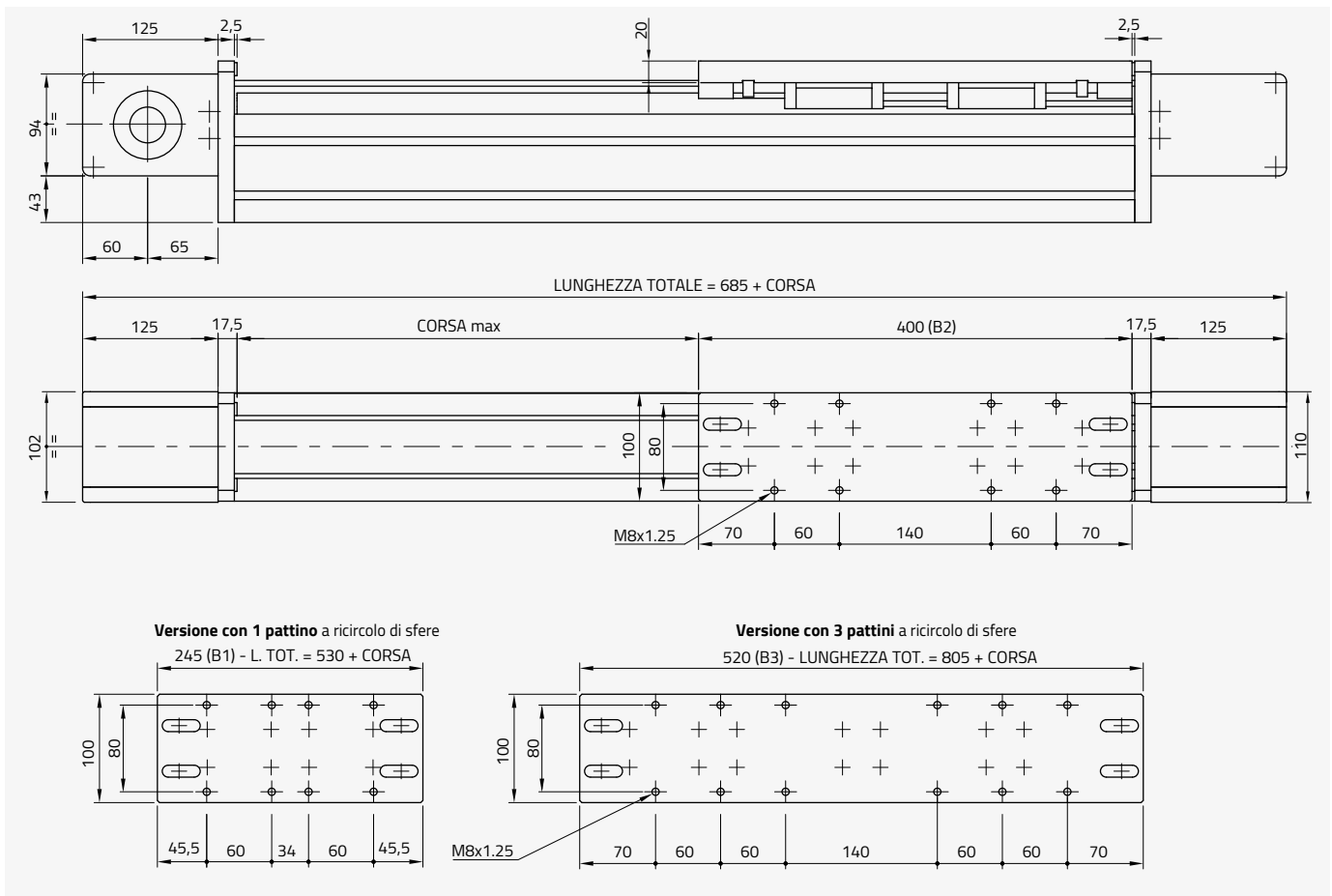
Dinamica alta

Carico alto

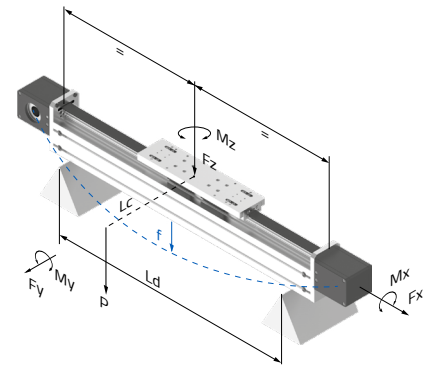
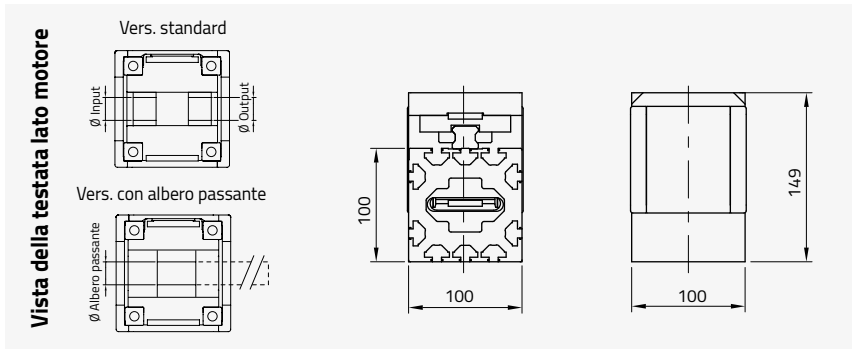
15 Kg



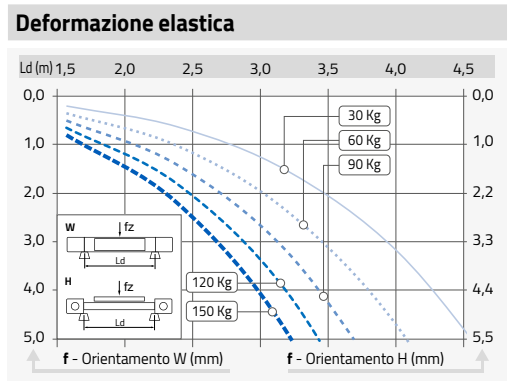
280 Kg



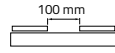
## Guide e pattini a ricircolo di sfere



Fx = Tiro massimo della cinghia



Prestazioni	BL 100 B1	BL 100 B2	BL 100 B3	
Corsa max (1 carro)	5.750	5.595	5.475	[mm]
Corsa max (2 carri, con distanza min. 100 mm)	5.405	5.095	4.955	[mm]
Velocità max.	4	4	4	[m/s]
Accelerazione max.	50	50	50	[m/s <sup>2</sup> ]
Precisione di riposizionamento	± 0,1	± 0,1	± 0,1	[mm]



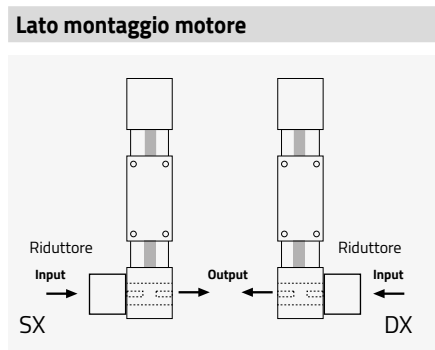
Condizioni max di esercizio consigliate	BL 100 B1	BL 100 B2	BL 100 B3	
M <sub>x</sub>	42	84	126	[Nm]
M <sub>y</sub>	42	391	930	[Nm]
M <sub>z</sub>	42	391	930	[Nm]
F <sub>x</sub>	4.165	4.165	4.165	[N]
F <sub>y</sub>	2.835	5.670	8.505	[N]
F <sub>z</sub>	2.835	5.670	8.505	[N]

Valori dinamici effettivi corrispondenti alle massime capacità di carico con fattore di sicurezza per automazioni (vedi pag. 16).  
In caso di sollecitazioni massime, consultare il servizio assistenza tecnica (scheda a pag.19).

Dati costruttivi	BL 100 B1	BL 100 B2	BL 100 B3	
Cinghia	50 S8	50 S8	50 S8	
Scorrimento (pattini a ricircolo di sfere)	1 pattino tg. 25	2 pattini tg. 25	3 pattini tg. 25	[mm]
Trave portante (vedere pag. 10)	MA1.5 (100x100)	MA1.5 (100x100)	MA1.5 (100x100)	[mm]
Avanzamento per giro	248	248	248	[mm]
L. max profilato giuntato	12	12	12	[m]
Sezione utile catenaria	Opzionale (vedi pag. 117)	Opzionale (vedi pag. 117)	Opzionale (vedi pag. 117)	

Pesi	BL 100 B1	BL 100 B2	BL 100 B3	
Massa del carro	2,75	3,6	4,25	[Kg]
Massa modulo base (M <sub>base</sub> corsa = 0)	M <sub>base</sub> = 19	M <sub>base</sub> = 22,5	M <sub>base</sub> = 23,5	[Kg]
1.000 mm di trave completa (q)	q = 12,5	q = 12,5	q = 12,5	[Kg]

Massa del modulo [Kg]:  $M = M_{base} + (q \cdot \text{corsa} / 1.000)$



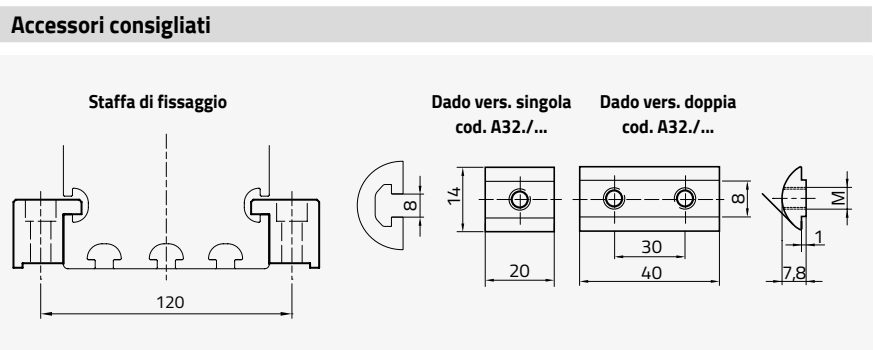
Versione standard: pulegge con foro passante.  
Calettatori conici [mm].  
Ø input calettatore: 12,14, 16, 19, 22, 25.  
Ø output calettatore: 12,14, 16, 19, 22, 25.

Calettamento albero passante [mm]: Ø30.

Ø max riduttore / campana [mm]: 95.

**A richiesta:**

Piastre carrello a disegno.  
Carrello con lunghezza speciale.



Accessori: da pag. 102

## Esempio codice d'ordine

(Vedi pag. 21 per il codice d'ordine completo)

Azionamento	Scorrimento	Taglia	Corsa max. (mm)	Lunghezza totale (mm)	N.° carrelli (.interasse)	Lato ingresso Ø motorizzazione	Ø Lato uscita
<b>B</b>	<b>L</b>	<b>100</b>	<b>5315</b>	<b>6000</b>	<b>1D</b>	<b>L25</b>	<b>O25</b>