



**LTZ3**

Attuatore lineare con trasmissione a cinghia e guida a ricircolo di sfere per movimenti in asse verticale.

L'accoppiamento del motore con l'attuatore avviene mediante l'utilizzo di apposito kit.

**LTZ3-55L, LTZ3-80L**

Taglia	[-]	55	80
Velocità massima	[m/s]	1	1
Corsa massima	[mm]	1500	1500
Corsa minima	[mm]	100	100
Corsa/giro puleggia	[mm]	130	192
N. denti puleggia	[-]	26	24
Tipo di cinghia profilo HTD5 passo 5 larghezza 25 mm			
Velocità massima in ingresso	[rpm]	500	900
Peso corsa 0 mm	[kg]	5.1	12
Peso per ogni 100 mm di corsa	[kg]	0,6	0,9
Carico Massimo Fx *	[N]	1250	2500
Carico Massimo Fy *	[N]	7800	4500
Carico Massimo Fz *	[N]	7800	4500
Coppia massima Mx *	[Nm]	395	90
Coppia massima My *	[Nm]	480	390
Coppia massima Mz *	[Nm]	480	390
Momento d'inerzia profilo Ix	[cm^4]	36	183
Momento d'inerzia profilo Iy	[cm^4]	45	226
Ripetibilità	[mm]	+/- 0,1	+/- 0,1
Carico assiale max all'albero motore	[N]	300	300
Coppia resistente a vuoto	[Nm]	> 0,7	> 0,6

\* \* Valori massimi in condizioni dinamiche. Riferirsi alla formula sottostante nel caso di carichi combinati

$$\frac{F_{yA}}{F_y} + \frac{F_{zA}}{F_z} + \frac{M_{xA}}{M_x} + \frac{M_{yA}}{M_y} + \frac{M_{zA}}{M_z} \leq 1$$

Pedice "A" riferito ai valori complessivi calcolati.

