

PI-M100L20

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

Versione unità Type Unit	Doppia guida verticale Double vertical guide
Sezione portante Structure Section	100x100
Dimensioni guide Rail Size	20
Cinghia Belt	AT10-40
Velocità Speed	4 (m/sec)
Accelerazione Acceleration	30 (m/sec ²)
Ripetibilità Repeatability	0.1 (mm)

DATI PULEGGIA / PULLEY DATA

Puleggia Pulley	Z28
Ø Primitivo puleggia Ø Pulley Primitive	89.12 [mm]
Passo per giro puleggia Step for Pulley turn	280 [mm]
Coppia a vuoto Starting Torque	1.1 [Nm]

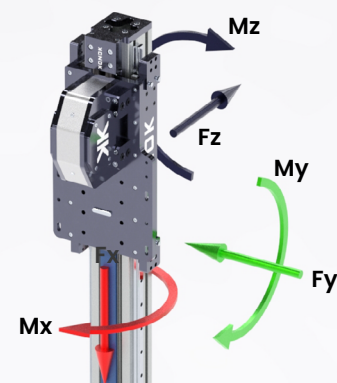
PESI / WEIGHTS

Modulo corsa zero Module zero travel	24.6 kg
Peso barra corsa zero Zero stroke bar weight	11.2 kg
Peso 100mm lineare Linear weight 100mm	1.6 kg
Peso del carro Carriage weight	13.6 kg

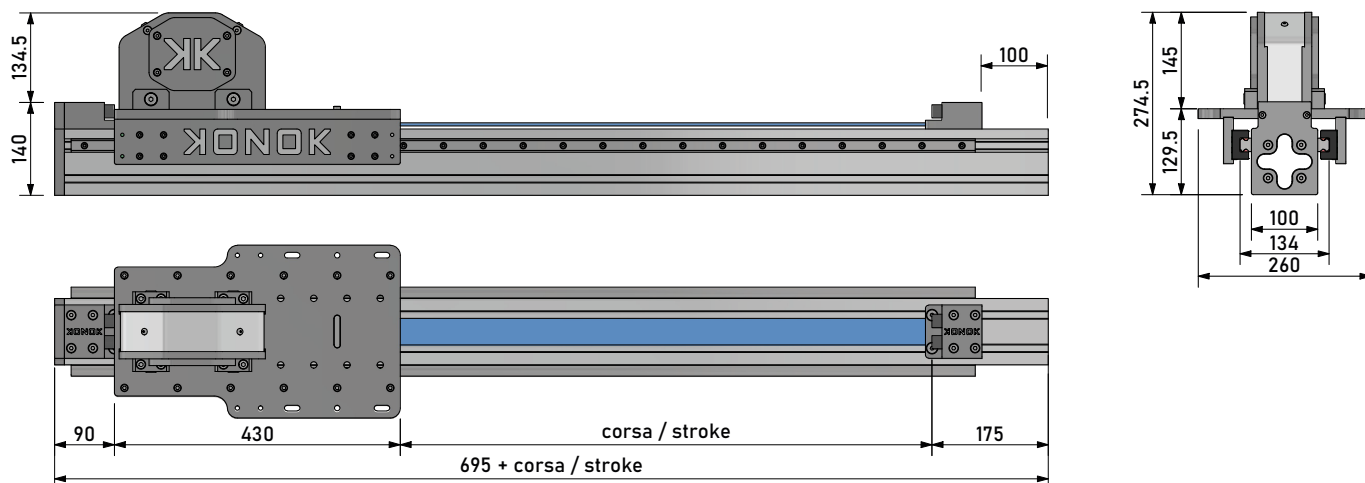
CONDIZIONI DI ESERCIZIO CONSIGLATE / RECOMMENDED OPERATING CONDITIONS

Momento dinamico Dynamic Moment	Mx 830 Nm	My 2090 Nm	Mz 2280 Nm
Forze statiche Static forces	Fy 4600 N	Fz 4600 N	
Carico a trazione Tensile load	Fx 3200 N		

* Il valore Fx si riferisce al carico applicabile alla puleggia, e non al valore di carico ammissibile dalla cinghia. Tale valore è calcolato sulla base del tipo di cinghia e del numero di denti della puleggia.
* The Fx value refers to the load applicable to the pulley, and not to the allowable load value of the belt. This value is calculated on the basis of the type of belt and the number of pulley teeth.



I valori dinamici indicati non corrispondono alle massime capacità di carico teoriche. Sono stati calcolati considerando fattori di sicurezza adatti alle automazioni industriali. In caso di sollecitazioni massime contemporanee si prega di contattare il servizio tecnico.
The dynamic values indicated do not correspond to the theoretical maximum load capacities. They have been calculated considering safety factors suitable for industrial automation. In case of simultaneous maximum stresses, please contact the technical service.



MAGGIORI DETTAGLI PAGINA / MORE DETAILS PAGE 140



VIDEO



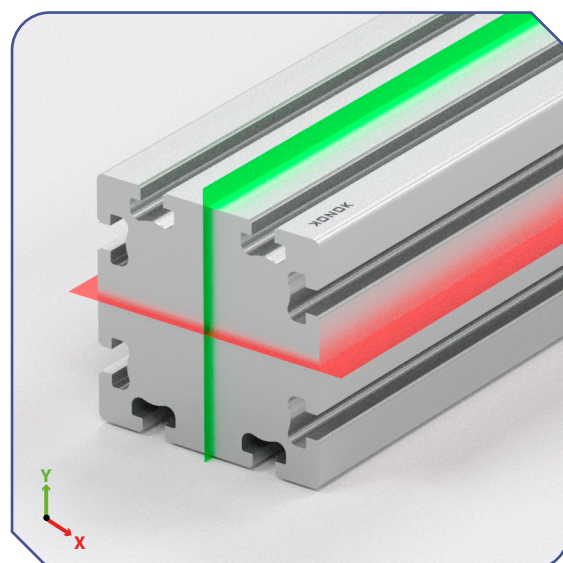
DATASHEET



CONFIGURATOR

SEZIONE PORTANTE / STRUCTURAL SECTION

Momento d'inerzia Moment of inertia	Ix	331.1 cm ⁴
Momento d'inerzia Moment of inertia	Iy	331.1 cm ⁴
Modulo resistenza flessione Flexural Modulus	Wx	66.0 cm ⁴
Modulo resistenza flessione Flexural Modulus	Wy	66.0 cm ⁴
Peso lineare Linear Weight		8.5 Kg/m
Tipo cava Hollow Type	 10.6-PG-22.5	



DIMENSIONI / DIMENSIONS



The technical drawing shows two views of the KONO-K model:

- Front View (Left):** Shows the main body with a central rectangular feature. Dimensions include overall width 430, height 260, and various internal offsets like 185, 35, 210, 170, 15, 60, 60, 15, 20, 15, 18, 15, 230, 95, 8.5, 15, 18, 15, 18.
- Side View (Right):** Shows the profile of the unit. Dimensions include top width 220, total width 406, and heights 7, 57.5, 105, 57.5, 203, 34.5, 27.5, 55, 27.5, 55.5, 38.5, 145, 83, 32, 12.5, 12.

[illegible]

NOME / NAME	A	B	C	D	E	F	G	M
Ø - FILETTO / Ø - THREAD	2x Ø8,5	4x M8	Ø47 H7	Ø100 H7	4x M6	4x M6	8x Ø10 M7	4x M8
PROFONDITÀ / DEPTH	PASSANTE / THRU-HOLE	15	PASSANTE / THRU-HOLE	1.5	15	12.5	PASSANTE / THRU-HOLE	25