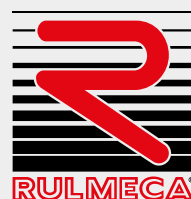


**NOVITÀ
NEW**



NUOVO RULLO SILENZIOSO 117
NEW 117 NOISELESS ROLLER

Moving ahead.



RULLI FOLLI A BASSA RUMORISITÀ PER IL TRASPORTO DI CARICHI MEDI



Questi rulli appartengono alla serie 117, di cui mantengono le principali caratteristiche. I cuscinetti sono alloggiati in sedi di Poliammide color nero; sono del tipo radiale di precisione 6002-2RZ, a lubrificazione permanente, protetti da coperchietto in Polipropilene di color giallo a forma di labirinto.

Il tubo è in acciaio zincato (esec. Z), mentre l'asse è esagonale ch11.

Sono rulli molto versatili, in esecuzione antistatica, con svariate possibilità di impiego grazie al particolare progetto con boccole a molla e insonorizzazione interna, che li rendono anche **particolarmente silenziosi**.

Le boccole metalliche zincate, comprimibili da ambo i lati, avendo forma tronco-conica a sezione esagonale, permettono di annullare qualsiasi gioco nel fissaggio alla carpenteria.

Inoltre, la forma delle testate, l'accuratezza degli accoppiamenti e il tipo di cuscinetto impiegato rendono questi rulli particolarmente robusti, con ottimo comportamento nelle applicazioni in cui sono comandati con cinghie tangenziali, compatibilmente con i carichi ammessi in rapporto alla velocità.

L'impiego è normalmente consentito per temperature ambiente da -5°C a $+80^{\circ}\text{C}$; sono ammesse temperature minime inferiori verificando le condizioni di impiego.

Nell'indicare il codice d'ordinazione vanno riportati il tipo, il diametro e l'esecuzione asse, il diametro e l'esecuzione tubo, la lunghezza "C".

Esempio di codice d'ordinazione
117/HS 11D 50Z 600

Tutte le quote sono espresse in mm.

NOISELESS IDLE ROLLERS FOR MEDIUM UNIT HANDLING CONVEYORS

These rollers belong to the series 117, keeping the main features.

The bearings are housed in black colour Polyamide end-housings; they are radial precision ball bearing permanently lubricated, 6002-2RZ type, protected by a yellow colour labyrinth shaped Polypropylene cap.

The tube is in zinc-plated steel (Z exec.), while the shaft is ch11 hexagonal.

*These rollers are very versatile, in anti-static execution, having various applications possibilities thanks to the exclusive design with spring bushes and to the internal soundproofing that makes them **particularly noiseless**.*

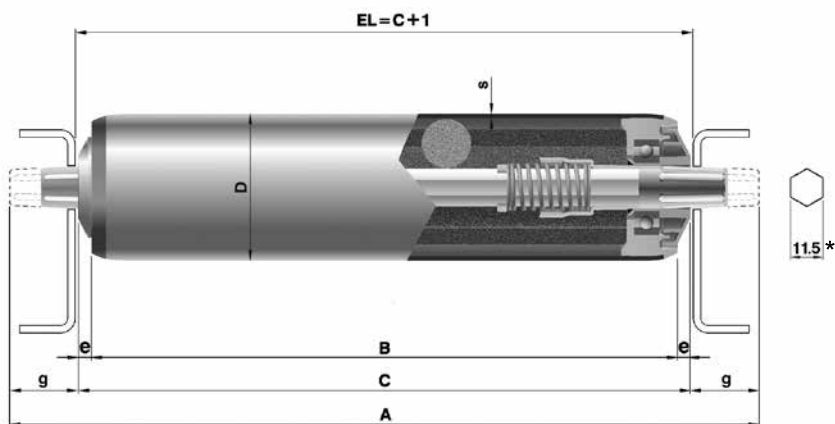
The electro zinc plated metal bushes, which can be compressed on both sides, have a hexagonal truncated cone shape that allows to eliminate any play in the fastening to the structure.

The particular end-caps shape, the accuracy of the assembly and the type of bearing used also make these rollers particularly strong and allow them to behave correctly in driven applications by tangential belts, if the loads in relation to the system speed are carefully considered. Application temperatures range from -5°C to $+80^{\circ}\text{C}$; working conditions must be verified for applications in lower temperatures.

In indicating the ordering code, please specify the type, the shaft diameter and execution, the tube diameter and execution, the C length.

Ordering code example
117/HS 11D 50Z 600

All dimensions are in mm.



* Dimensione del foro esagonale nella struttura +/- 0,2 mm
Frame hexagonal holes dimension +/- 0,2 mm

Codice di ordinazione <i>Ordering codes</i>										Opzioni <i>Options</i>		Peso <i>Weight</i>		Peso parti rotanti <i>Rotating parts weight</i>	
Tipo <i>Type</i>	Asse <i>Shaft</i>		Tubo <i>Tube</i>		Lunghezza <i>Length C</i>		s	e	g	Rullo Base <i>Basic roller</i>	Esec. tubo <i>Tube exec.</i>	C=200	al cm	C=200	al cm
	d (ø)	esec.	D (ø)	esec.	min	max						daN	daN	daN	daN
117/HS	ch11 hex.	D	50	Z	70	1600	1,5	4,5	8	117/11	J-N-I-P	0,591	0,026	0,432	0,018
			60									0,672	0,030	0,514	0,022
117/HN	ch11 hex.	D	50	Z	70	1600	1,5	4,5	8	117/11	J-N-I-P	0,591	0,026	0,432	0,018
			60									0,672	0,030	0,514	0,022

Nota

117/HS: versione completa di insonorizzazione e in esec. antistatica.
117/HN: versione senza insonorizzazione interna, con possibilità di esec. antistatica a richiesta

Note:

117/HS: *internal soundproofing and anti-static exec. complete version.*
117/HN: *without internal soundproofing, with anti-static exec. on request.*

Legenda delle sigle di esecuzione

D = asse esagonale a doppia molla
Z = tubo con zincatura a caldo (sendzimir)
J = tubo con zincatura elettrolitica
N = tubo in acciaio normale
I = tubo in acciaio inox AISI 304
P = rivestimento con guaina morbida in PVC

CAPACITÀ DI CARICO

La capacità di carico "Pc" del rullo risulterà essere il valore minore ricavato dalle due tabelle, considerando sempre:
Pc ≥ P
dove P è il carico effettivo sul rullo.

Execution code caption

D = shaft with double springs
Z = hot dip zinc-plated tube (sendzimir)
J = zinc-plated tube
N = normal steel tube
I = AISI 304 stainless steel tube
P = soft PVC lagging

LOAD CAPACITY

The roller load capacity "Pc" shall result in being the smallest value obtained from the two tables, always considering that:
Pc ≥ P
where P is the real load on the roller.

Portata Statica *Static Load Capacity*

Cuscinetti <i>ball bearings</i>	Lungh. <i>Length "C"</i>											
	≤300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	
	daN											
50	161	161	161	137	118	104	90	84	48	30	22	
60	200	200	160	133	114	100	89	80	68	53	38	

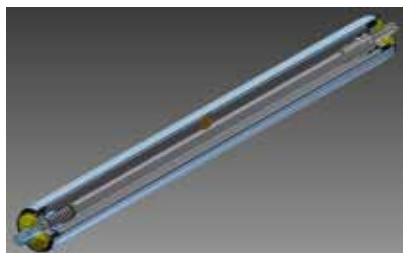
Portata Dinamica *Dynamic Load Capacity*

Cuscinetti <i>ball bearings</i>	giri/min <i>rev/min</i>										
	10	25	50	75	100	150	200	250	300	400	500
	daN										
6002-2RZ	200	185	146	128	116	101	92	85	80	73	68

PUNTI DI FORZA BENEFITS

Facilità di montaggio

Easy assembling

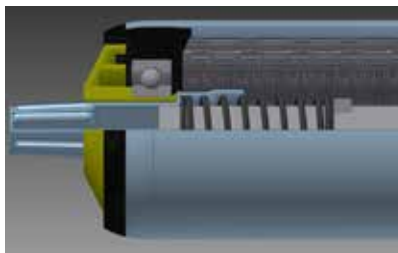


- Adattabilità a carpenterie «grossolane»

- *Suitable to "rough" carpentry*

Bassa rumorosità

Low noise

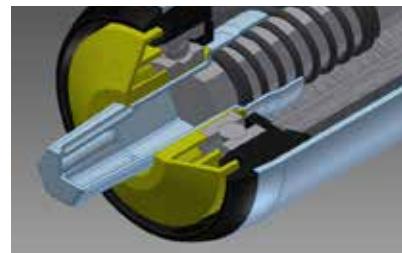


- Esecuzione interna insonorizzante
- Assenza di giochi con la carpenteria

- *Noise-proof internal execution*
- *No play in the frame*

Caratteristiche

Features



- Boccole elettro-zincate bianche
- Asse interno esagonale da 11

- *Silver electro zinc plated metal bushes*
- *Inner shaft 11 hex*



Rulli Rulmecca S.p.A.
Via A. Toscanini 1
I-24011 Almè (BG) Italy
Tel. +39 035 4300111
vendite@rulmecca.com

www.rulmecca.com

