

# MAPEC

MOVING SOLUTIONS



# Serie 135/138 per cinghie tonde

Series 135/138 for round belts



## RULLI COMANDATI E FRIZIONATI CON PULEGGIA A DOPPIA GOLA PER CINGHIOI TONDI

Questi rulli hanno le stesse caratteristiche e combinazioni delle serie 135 (comandati) e 138 (frizionati) presentate a pag.156 e 174, ma con la puleggia per cinghioi tonde intercambiabili fra di loro, al posto dei pignoni.

Con queste pulegge si evitano quindi le deformazioni come nel caso di gole ricavate sul tubo.

La puleggia è realizzata in Poliammide nero con 2 gole per cinghioi tonde Ø 4 o 5 mm.

La trasmissione quindi può essere completamente carterata con il minimo ingombro, senza che i cinghioi vengano a contatto con i colli trasportati, provocandone lo sbandamento o compromettendo la capacità di trascinamento.

I rulli sono dotati di cuscinetti radiali di precisione 6002-2RZ.

Si consiglia di non superare la velocità d'avanzamento di 0,8 m/s, dovuta al sistema di trasmissione.

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

135/F1 14R 50Z 650

138/F2 14RI 50V 600

Tutte le quote sono espresse in mm.

## FIXED AND FRICTION DRIVEN ROLLERS WITH TWO GROOVES HEAD FOR ROUND BELTS

These rollers have the same features as the series 135 (driven) and 138 (friction) shown at page 156 and 174, but with a grooved head for round belts instead of pinion sprockets.

This solution maintains tube concentricity.

The round belt head is made of Polyamide in black colour with 2 grooves for round belt Ø 4 or 5 mm.

The transmission can be completely enclosed with minimum space, without contact with the conveyed loads.

This avoids possible belt misalignment and maintains driving force.

The rollers have precision 6002-2RZ ball bearings.

We suggest not exceeding a handling speed of 0,8 m/s, due to the transmission system

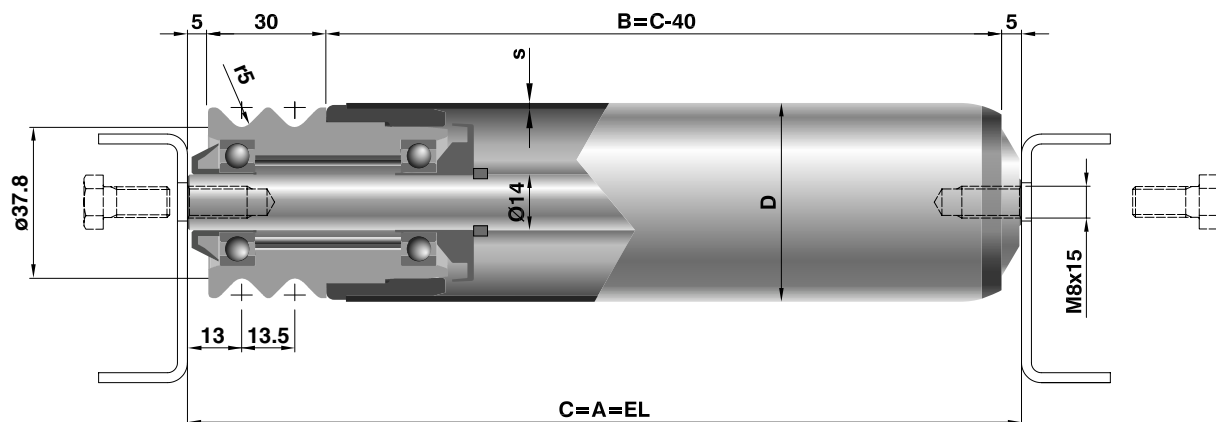
In indicating the ordering code, please specify the type, the shaft diameter and execution, the tube diameter and execution, the "C" length.

### Ordering code example

135/F1 14R 50Z 650

138/F2 14RI 50V 600

All dimensions are in mm.



**Rulli per trasportatori comandati con cinghie**  
Rollers for belt driven conveyors

**Codice di ordinazione / Ordering codes**

Tipo / Type	Asse / Shaft		Tubo / Tube		Lungh. / Length. C		s	Opzioni / Options		Peso / Weight		Peso parti rotanti Rotating parts weight	
	d(Ø)	esec.	D (Ø)	esec.	min.	max.		Esec. asse Shaft exec.	Esec. tubo Tube exec.	C=200 daN	al cm daN	C=200 daN	al cm daN
<b>Serie 135 rulli comandati - fixed drive rollers</b>													
<b>Con tubo in acciaio - with steel tube</b>													
135/F1	14	R	50	Z	130	1600	1,5	J-I	J-N-I-P	0,721	0,030	0,452	0,018
			60			1600				0,791	0,034	0,522	0,022
<b>Con tubo in PVC - with PVC tube</b>													
135/F2	14	R	50	V	130	800	2,8	J-I	-	0,550	0,018	0,281	0,006
			63			1000	3			0,596	0,021	0,327	0,008
<b>Serie 138 rulli frizionati - friction drive rollers</b>													
<b>Con tubo in acciaio - with steel tube</b>													
138/F1	14	R	50	Z	130	1200	1,5	J-I	J-N-I-P	0,721	0,030	0,452	0,018
			60			1400	1,5			0,791	0,034	0,522	0,022
<b>Con tubo in PVC - with PVC tube</b>													
138/F2	14	R	50	V	130	800	2,8	J-I	-	0,550	0,018	0,281	0,006
			63			1000	3			0,596	0,021	0,327	0,008

**Nota:**

Questi rulli possono essere forniti in:

- esecuzione con cuscinetti inox AISI 440
- esecuzione antistatica, con tubi in acciaio

Attenzione: per rulli frizionati serie 138 esecuzioni con guaina in PVC o altri rivestimenti riducono la capacità di spinta.

**Note:**

These rollers can be supplied with:

- AISI 440 stainless steel bearings
- antistatic execution for steel tubes

Note: for friction 138 series rollers executions with PVC sleeves or other coatings reduce the pressure force.

**Legenda delle sigle di esecuzione**

- R = asse forato e filettato
- J = asse con zincatura elettrolitica
- I = asse in acciaio inox AISI 304

Z = tubo zincato a caldo (sendzimir)

V = tubo in PVC rigido

J = tubo con zincatura elettrolitica

N = tubo in acciaio normale

I = tubo in acciaio inox AISI 304

P = tubo con guaina morbida in PVC

**Execution codes caption**

R = drilled and threaded shaft

J = zinc-plated shaft

I = AISI 304 stainless steel shaft

Z = hot dip zinc-plated tube (sendzimir)

V = rigid PVC tube

J = zinc-plated tube

N = normal steel tube

I = AISI 304 stainless steel tube

P = soft PVC lagging

**CAPACITÀ DI CARICO "PC"**

La capacità di carico e di trascinamento "Pc" del rullo risulta essere il valore ricavato dalla tabella, considerando sempre:  $Pc \geq P$

dove P è il carico effettivo sul rullo.

I valori indicati sono validi per velocità di rotazione fino a 500 giri/min.

**LOAD CAPACITY "PC"**

The "Pc" load and dragging capacity shall result in being the value obtained from the table, always considering that:  $Pc \geq P$

where P is the real load on the roller.

The values of the table are referring to 500 rev/min max. speed.

**Portata / Capacity**

Tipo / Type	Tubo Tube D (Ø)	Lungh. / Length. C									
		≤ 400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	
<b>Rulli con tubo in acciaio - Steel tube rollers</b>											
135-138/F1	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	60	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
<b>Rulli con tubo in PVC - PVC tube rollers</b>											
135-138/F2	50	15	15	12	7	5					
	63	15	15	15	15	11	8	5			

---

VIA MONTE BIANCO 15/17  
20833 GIUSSANO - MB

.....  
INFO@MAPEC.NET  
WWW.MAPEC.NET  
T 0362 311684  
F 0362311007