Rulli con gole per trasmissione con cinghie tonde

Grooved rollers for round belt transmission

Tipo / *Type*	D	Di	a	b	r
GL/60-62	32	24	20	16	2,5
GL/8	40	30	32	20	5
	50	38	32	20	5
GL/10-11-12	50	38	32	20	5
	60	48	32	20	5
	76	64	32	20	5
GM/12-15	50	38	32	20	5
	60	48	32	20	5
	76	64	32	20	5
117/8-10-11-12	40	30	35	20	5
	50	38	35	20	5
	60	48	35	20	5

Per questo tipo di trasmissione si sono previsti rulli folli con gole ricavate direttamente sul tubo in acciaio, soluzione molto semplice ed economica.
Le cinghie devono avere una sezione di Ø 4-5 mm. o al massimo Ø 8 mm.
I rulli possono essere della serie **GL, GM e 117**, le cui caratteristiche sono presentate nel capitolo 1, in esecuzione **"E"** (1 gola) o in esecuzione **"F"** (2 gole), con tubo in acciaio normale "N", con zincatura "J" e "Z" oppure con rivestimento in PVC "P".
Poiché la velocità di trasporto può essere elevata, anche se con carichi contenuti, occorre prestare particolare attenzione nella scelta dei rulli in rapporto alle sollecitazioni dinamiche.

Esempi di codice di ordinazione
Si dovrà aggiungere le sigle "E" (1 gola) oppure "F" (2 gole) all'esecuzione del tubo del rullo prescelto.

Esempi:
GL/12 12R 50J**E** 500
GM/15 15R 76N**E**P 800
117/12 12RI 50I**F** 600

Tutte le quote sono espresse in mm.

Per maggiori dettagli vedere capitolo "Indicazioni di impiego e criteri di progettazione" da pag 70.

I rulli serie 117 con gole vengono forniti in esecuzione antistatica.

Idle rollers with grooves made directly on the steel tube are intended for round belts transmission as a very simple and economical solution.
The belts should have a section of Ø 4-5 mm or max. Ø 8 mm.
*Rollers may be "**GL, GM and 117**" series, whose characteristics are described in chapter 1, in execution **"E"** (1 groove) or in execution **"F"** (2 grooves), with standard steel tube "*N*", with electrolytic zinc-plating* "J" *and* "Z" *or PVC coating* "P".
Since the handling speed may be high, even though with restrained loads, particular care shall be taken in choosing the rollers in relation to the expected dynamic stresses.

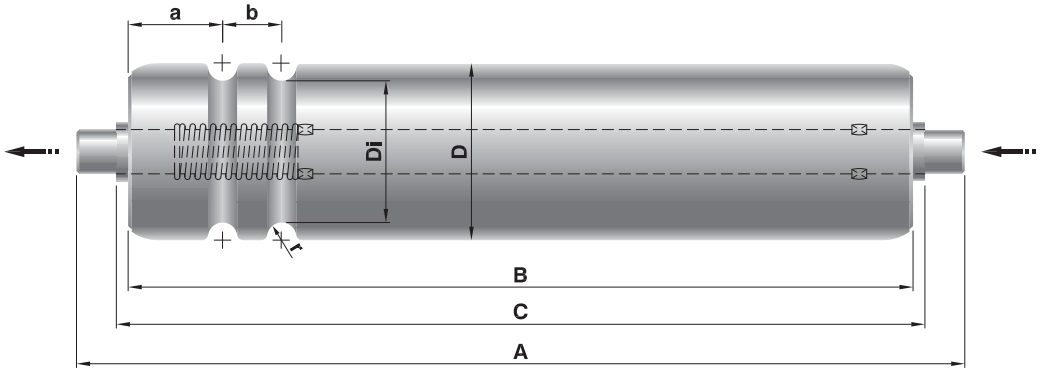
Ordering code
The letter "E" (1 groove) or "F" (2 grooves) must be added to the tube execution of the selected roller.

Examples:
*GL/12 12R 50J**E** 500*
*GM/15 15R 76N**E**P 800*
*117/12 12RI 50I**F** 600*

All dimensions are in mm.

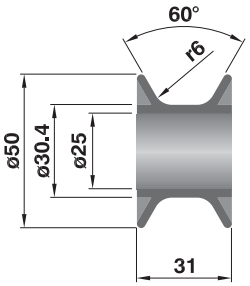
For further details please refer to chapter "Application indications and design criteria" at page 70.

The rollers of 117 series with grooves are supplied in antistatic execution as standard.



Nella versione con asse a molla le gole sono eseguite nel lato opposto alla compressione dell'asse.
With spring shaft version, grooves are made on the opposite roller size.

RSV J178



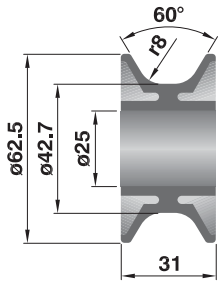
PULEGGE PER ACCUMULO

Quando si realizzano tratti di accumulo con trasmissione a cinghie tonde incrociate, con asse di comando sottostante ortogonale ai rulli, è possibile ridurre in parte la spinta tra i colli inserendo sull'albero delle puleggette, quali elemento di comando per le cinghie, consentendo così all'albero di ruotare esercitando minor attrito.
Sono prodotte in POM color grigio.

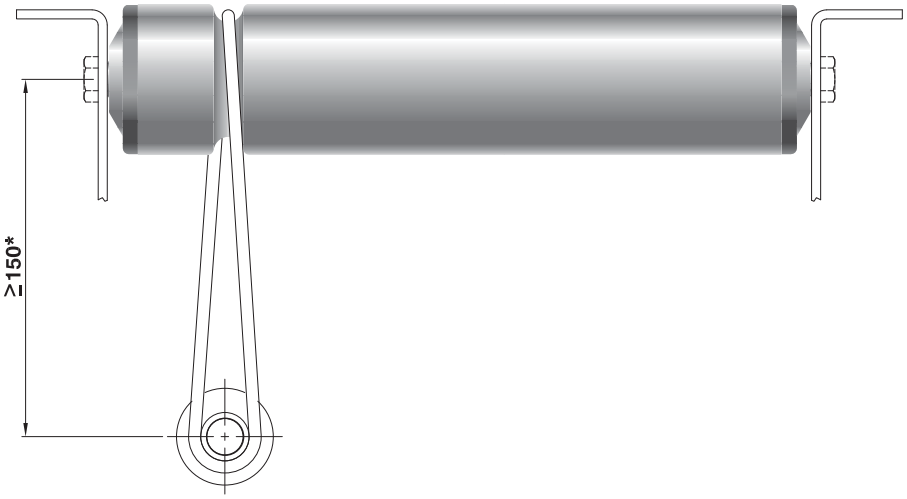
BELT WHEELS FOR ACCUMULATION

When you build accumulation sections with crossed round belt transmission, with driving shaft mounted lengthwise under the rollers path, it is possible to reduce partially the pressure between the conveyed loads by connecting the belt with single belt wheels on the shaft, producing less friction on the driving shaft itself.
Belt wheels are produced in POM grey colour.

RSV PD01



Codice / *Code*	**Note** / *Notes*	**Peso** / *Weight* daN
RSV J178	puleggia per velocità fino a 30 m/min *belt wheel for speed up to 30 m/min*	0,022
RSV PD01	puleggia per velocità fino a 40 m/min *belt wheel for speed up to 40 m/min*	0,044



(*) da determinare consultando i fornitori delle cinghie, in rapporto alle caratteristiche delle stesse ed ai diametri di avvolgimento.
(*) to be decided by contacting the belts manufacturers regarding belts features and winding diameters.