RULMECA

Serie *Series* KRO

SCHIKI

RULLI CONICI COMANDATI P2C CON CORPO ESTERNO IN POLIPROPILENE

Sono ottenuti mediante il calettamento di manicotti nervati troncoconici, in Polipropilene di colore grigio, sul rullo base serie 135/S3 P2C con tubo diametro 50 zincato sendzimir esec. "Z", pignone doppio in Poliammide e cuscinetti radiali rigidi 6002-2RZ (pag. 164).
Ideali per realizzare curve con avanzamento controllato dei colli, sono particolarmente robusti, consentono una trasmissione silenziosa anche con velocità elevate e permettono di combinarsi con vari tipi di rulli comandati cilindrici.
L'asse forato e filettato, completo di viti per il fissaggio, consente un facile montaggio e l'irrigidimento della struttura.
L'impiego è normalmente consentito con temperatura da 0° C a +50° C, in ambienti normali, umidi, polverosi ed alimentari.
Sono previsti con lunghezza "B" multipla di 50 mm, solo nei valori come indicato nella tabella successiva.
É importante curare il posizionamento dei rulli e la foratura delle spalle secondo gli schemi presentati alle pagine 204-205 per assicurare un regolare avanzamento dei colli e la corretta tensione degli anelli di catena.

Esempio di codice di ordinazione:
KRO/SM 14R 91ZK 662 (P2C)

Le notizie sulle materie plastiche impiegate sono riportate nell'introduzione.

Tutte le quote sono espresse in mm.

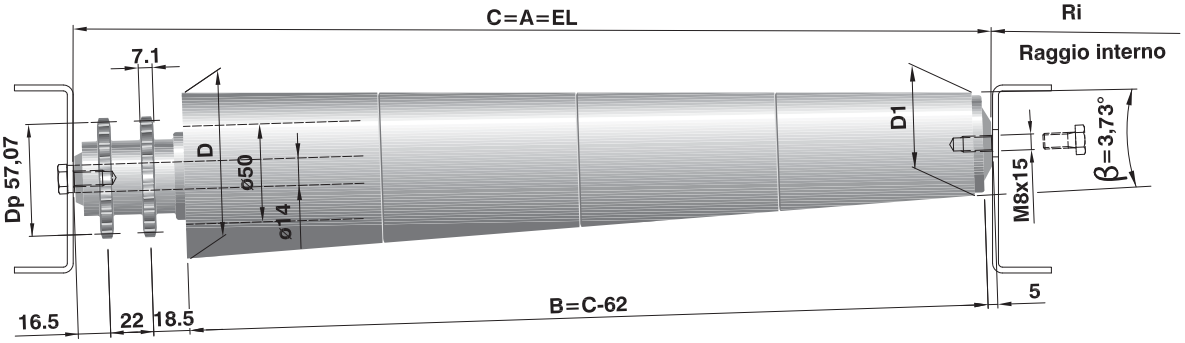
DRIVEN TAPERED ROLLERS P2C WITH POLYPROPYLENE EXTERNAL BODY

They are obtained by assembling ribbed truncated grey Polypropylene cone sleeves on the base roller series 135/S3 P2C with diameter 50 hot dip zinc tube sendzimir ("Z" execution), Polyamide double pinion and precision 6002-2RZ ball bearings (page 164).
They are ideal for curves with units controlled handling and they are particularly strong, they allow noiseless transmission even at high speeds and can combine with different cylindrical driven rollers.
The shaft is internally threaded, complete with screws for assembly and allows an easy installation and a rigid structure.
Temperature applications range from 0° C to +50° C for normal, damp, dusty and food environments.
They are supplied with B lengths multiple of 50 mm, only for the values shown in the following table.
It is important to give special attention to the positioning of the rollers and to the boring of the side frames as per the drawings at pages 204-205 to assure a regular load flow and the correct tensioning of the chain loops.

Ordering code example:
KRO/SM 14R 91ZK 662 (P2C)

The information on the plastic materials employed are listed in the introduction section.

All dimensions are in mm.



Tipo / *Type*	Codice di ordinazione / *Ordering codes* Asse / *Shaft* d(ø)	esec.	Tubo / *Tube* cod.	esec.	Lungh. / *Length C*	D Ø	D_1Ø	Ri	p	Z	Dp	Peso totale *Total weight* daN
KRO/SM	14	R	71	ZK	312	72,0	55,8	845	1/2"	14	57,07	1,16
			72		362		52,5	795				1,32
			77		412	78,5	55,8	845				1,53
			78		462 (*)		52,5	795				1,69
			84		512	85,0	55,8	845				1,91
			85		562 (*)		52,5	795				2,07
			90		612	91,3	55,8	845				2,31
			91		662 (*)		52,5	795				2,47
			96		712	97,6	55,8	845				2,72
			97		762 (*)		52,5	795				2,89
			103		812	104,0	55,8	845				3,16
			104		862		52,5	795				3,33
			109		912	110,3	55,8	845				3,62
			110		962		52,5	795				3,78

(*) Rulli a stock - ***stock rollers***

Legenda delle sigle di esecuzione
R = asse forato e filettato
Z = tubo con zincatura a caldo (sendzimir)
K = manicotti conici in polipropilene

Executions codes caption
R *= drilled and threaded shaft*
Z *=hot dip zinc tube (sendzimir)*
K *= tapered polypropylene sleeves*

Note:
a richiesta questi rulli possono essere forniti:
- con cuscinetti in acciaio inox
- con asse e tubo interno inox AISI 304
- con pignone in acciaio tipo KRO/SC (rullo base 135/S5)
- frizionati tipo KRO/SF (rullo base 138/S3)
- frizionati con pignone in acciaio tipo KRO/SA (rullo base 138/S5)

Notes:
the rollers can also be supplied under request:
- with stainless steel ball bearings
- with stainless steel AISI 304 shaft and internal tube
- with steel pinion type KRO/SC (base roller 135/S5)
- friction type KRO/SF (base roller 138/S3)
- friction with steel pinion type KRO/SA (base roller 138/S5)

CAPACITÀ DI CARICO "Pc"= 50 daN

La capacità di carico di questi rulli è uguale per tutte le lunghezze e con velocità di rotazione fino a 300 giri/min.

LOAD CAPACITY "Pc" = 50 daN

The load capacity of these rollers is the same for all the lengths and with a rotation speed up to 300 rev/min.

COMPONENTI SCIOLTI
PIGNONE AD INNESTO IN ACCIAIO

É prevista la possibilità di fornire un pignone in acciaio ad innesto in sostituzione e perfettamente intercambiabile con il pignone in Poliammide, da applicare per collegamenti diretti al motoriduttore.

Codice: SF_PI.3538-00055
Descrizione: Pignone 135 P2C ½" Z14 140221463 in acciaio ad innesto.

LOOSE COMPONENTS
COUPLING STEEL PINIONS

It is possible to supply coupling steel pinions instead of Polyammide pinions, to be assembled for direct junctions with the gearbox.

Ordering code: SF_PI.3538-00055
Description: Coupling steel pinion sprocket 135 P2C ½" Z14 140221463.