Serie *Series* KRO per cinghie Poly-V *for Poly-V belts*

RULLI CONICI COMANDATI CON PULEGGIA PER TRASMISSIONE CON CINGHIE FLESSIBILI POLY-V

Innovativi per il sistema di trasmissione, ideali per realizzare curve nel trasporto di colli leggeri e medi, questi rulli sono ottenuti mediante calettamento di manicotti troncoconici in Polipropilene sul rullo base Ø 50. Per la versione KRO/VM, dal lato del diametro minore è inserita ad innesto nella testata di accoppiamento la puleggia con 9 gole profilo a V passo 2,34 mm forma PJ, ISO 9981 DIN 7867, intercambiabile con le altre pulegge.
Per le versioni KRO/VA e KRO/VE dal lato del diametro minore è inserita la puleggia con 9 gole profilo a V passo 2,34 mm forma PJ, ISO 9981 DIN 7867, direttamente all'estremità del tubo in acciaio Ø50x1,5 con stretta interferenza e bombato, senza testata intermedia di accoppiamento, con maggiore solidità e silenziosità di funzionamento.
La trasmissione quindi può essere facilmente carterata, con il minimo ingombro e la massima sicurezza, senza che le cinghie vengano inquinate compromettendone la capacità di trascinamento.
È prevista solo la trasmissione con anelli di cinghia Poly-V nella versione molto flessibile a 2 coste, per un passo dei rulli all'interno della curva I=73,7.
Tendenzialmente una curva a 90° può prevedere i rulli concatenati fra di loro con motorizzazione posta al centro.
La puleggia è realizzata in Poliammide nero, mentre le caratteristiche generali sono le stesse dei rulli conici comandati serie KRO (rullo base 135) presentata a pag 198, salvo la diversa configurazione.
I rulli sono dotati di cuscinetti radiali di precisione 6002-2RZ.

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

Esempio di codice d'ordinazione
KRO/VM 14R 96ZK 700

Tutte le quote sono espresse in mm.

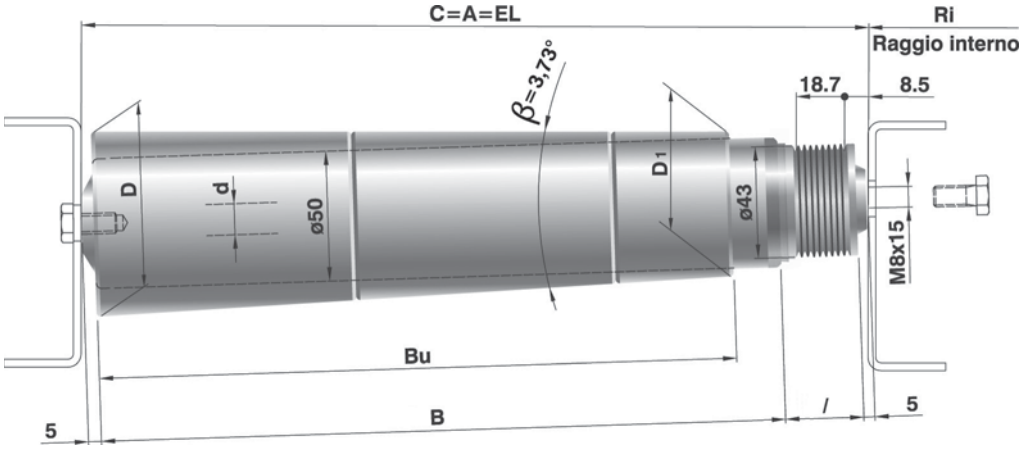
DRIVEN TAPERED ROLLERS FOR FLEXIBLE POLY-V BELTS

These rollers are ideal to build curves for light and medium duty, they are obtained by assembling Polypropylene cone sleeves on the base roller Ø 50. For the type KRO/VM, on the protruding part of the smaller diameter there is the pinion with 9 grooves V profile pitch 2,34 mm shape PJ, ISO 9981 DIN 7867, inserted with an intermediate coupling and interchangeable with other heads.
For the type KRO/VA e KRO/VE on the protruding part of the smaller diameter there is the pinion with 9 grooves V profile, pitch 2,34 mm, shape PJ, ISO 9981 DIN 7867, directly inserted with tight interference on the end of the tube Ø50x1,5 and swaged, without an intermediate coupling.
The transmission can be easily cartered , thus limiting space consumption, maximizing safety and preventing damages to the Poly-Vee belts.
We foresee just a very flexible two-rib PolyVee belt, for a rollers pitch on inner frame of I=73,7.
A 90° curve is typically powedered by a driving unit midway along the curve.
The sprocket is made in black Polyamide, while the general features are the same as for the driven sprocket tapered KRO series (base roller 135 series) shown at page 198 but with a different lay-out.
The rollers have precision radial 6002-2RZ.

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

Ordering code example
KRO/VM 14R 96ZK 700

All dimensions are in mm.



Tipo / *Type*	Codice di ordinazione / *Ordering codes* Asse / *Shaft* d(ø)	esec.	Tubo / *Tube* cod.	esec.	Lungh. / *Length* *C*	Rullo base *Base Roller*	Lungh. / *Length* *Bu*	D (ø)	D_1 (ø)	Ri	Peso totale *Total weight* *daN*
KRO/VM KRO/VA	14	R	72	ZK	350	KRO-135	295	72,0	52,5	770	1,42
			77		400		345	78,5	55,8	820	1,54
			78		450		395	78,5	52,5	770	1,69
			84		500		445	85,0	55,8	820	1,81
			85		550		495	85,0	52,5	770	1,97
			90		600		545	91,3	55,8	820	2,04
			91		650		595	91,3	52,5	770	2,26
			96		700		645	97,6	55,8	820	2,38
			97		750		695	97,6	52,5	770	2,58
KRO/VE	ch11		103		800		745	104,0	55,8	820	2,70
			104		850		795	104,0	52,5	770	2,97
			109		900		845	110,3	55,8	820	3,03
			110		950		895	110,3	52,5	770	3,26

Tipo / *Type*	B	l
KRO/VM	C-40	30
KRO/VA	C-37	27
KRO/VE	C-37	27

Nota:
questi rulli possono essere forniti in esecuzione:
- con cuscinetti in acciaio inox
- con asse e tubo interno inox AISI 304
- frizionati tipo KRO/VF (rullo base 138/V1)

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

CAPACITÀ DI CARICO

Si consiglia di non superare il carico di 35 daN per rullo, condizionato dal tipo di trasmissione.

Note:
these rollers can be supplied:
- with stainless steel balls bearings
- with stainless steel AISI 304 shaft and internal tube
- friction tipe KRO/VF (base roller 138/V1)

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

LOAD CAPACITY

We suggest not exceeding 35 daN per roller, according to the type of transmission.