

Rulli di PVC con pignone di resina poliammidica PA o d'acciaio ACC comandati con catena tangenziale o con anelli di catena in serie.

Gli schemi e le Tabelle delle pagg. 54 e 55 ne riportano le caratteristiche dimensionali e le lunghezze minime e massime di fabbricazione.

I rulli sono prodotti nelle versioni:

- con pignone solidale al mantello per trasporto continuo;
- con pignone frizionato per trasporto ad accumulo e nel collegamento di macchine funzionanti a velocità diverse.

I pignoni di resina poliammidica PA, sia solidali delle Serie 653.13 e 653.14 che frizionati delle Serie 653.20 e 653.21 sono intercambiabili tra loro.

I rulli motorizzati con pignone solidale di resina PA possono raggiungere la velocità periferica $v = 1$ [m/s] max.

La velocità dei rulli motorizzati con pignone d'acciaio ACC non deve essere superiore a $v = 0,5$ [m/s].

I rulli frizionati, sia con pignone PA che ACC, funzionano a velocità comprese tra $v = 0,3 \div 0,5$ [m/s] max.

Temperatura d'esercizio normale TN: $-5 \div +50$ [°C].

PVC rollers with polyamide PA resin or steel ACC pinions may be driven by tangential chain or series chain.

Pages 54 and 55 illustrate their minimum and maximum lengths.

Rollers are manufactured with:

- pinion fixed to the shell for continuous transport;
- clutch and pinion for conveyor systems with roller-tracks of different speeds.

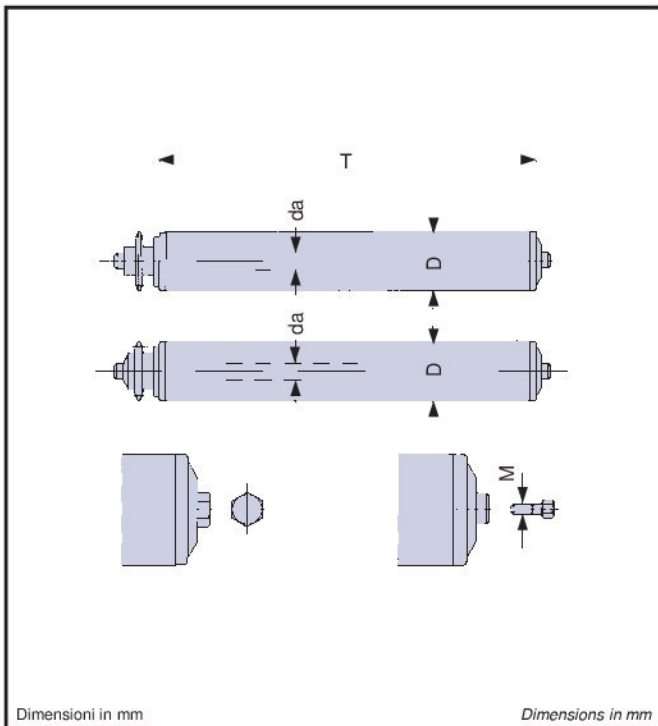
Fixed polyamide resin pinions for series 653.13 and 653.14, and clutch pinions for series 653.20 and 653.21 are interchangeable.

Motor-driven rollers with fixed pinions have a maximum speed of $v = 1$ [m/s].

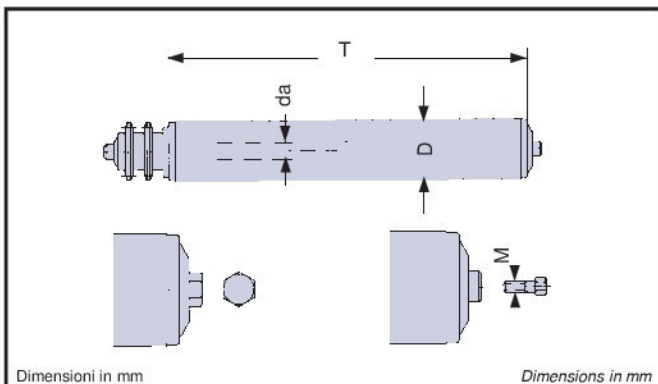
Rollers with steel pinion have a maximum speed of $v = 0,5$ [m/s].

Clutch and pinion systems (both types of pinion) have maximum speeds of $v = 0,3 \div 0,5$ [m/s].

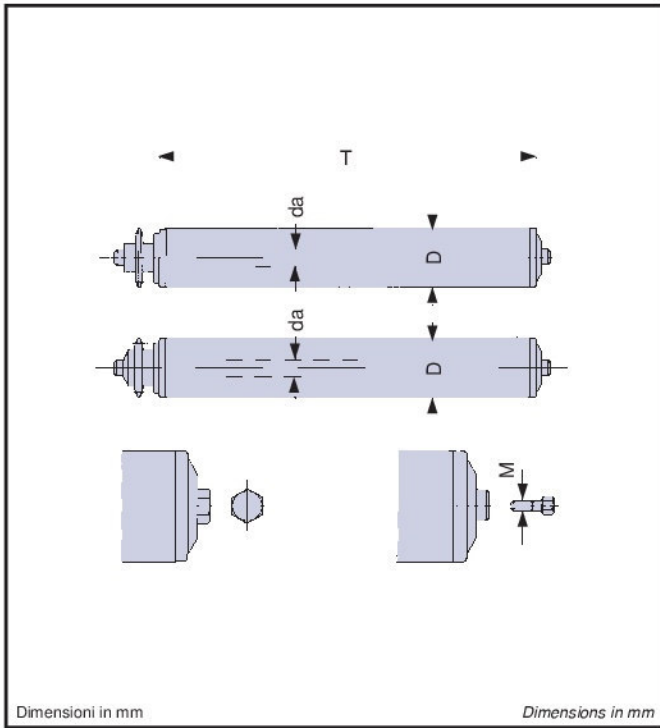
Standard operating temperature TN: $-5 \div +50$ [°C].



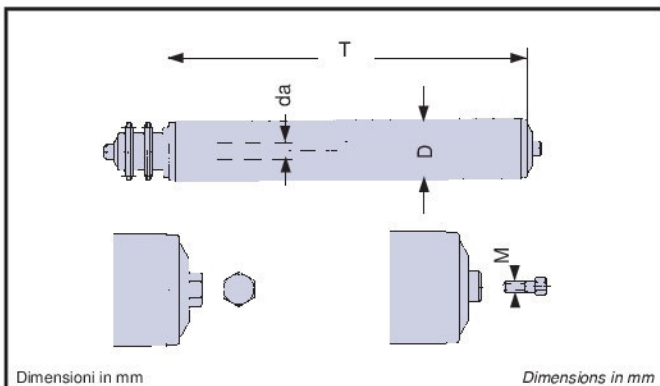
serie series	da	D	pignone pinion			M	T		pag.
			p"	Z	mat.		min.	max.	
653.13	10	40	1/2"	9	PA	6	70	1000	56
		50		14	PA-ACC				
		63		11	PA				
				14	PA-ACC				
	ES11	50		14	PA-ACC	8			
		63							
	12	40		9	PA	8			
		50		11	PA				
		63		14	PA-ACC				
				14	PA-ACC				
	14	50		9	PA	8-10			
				11	PA				
63		14	PA-ACC						
		11	PA						
	14	PA-ACC							



serie series	da	D	pignone pinion			M	T		pag.
			p"	Z	mat.		min.	max.	
653.14	10	50	1/2"	14	PA-ACC	6	70	1000	58
		63							
	ES11	50				8			
		63							
	12	50				8-10			
		63							
	14	50							
		63							



serie series		da	D	pignone pinion			M	T		pag.
				p"	Z	mat.		min.	max.	
653.20	10	40	1/2"	9	PA	6	70	1000	60	
		50		14	PA-ACC					
		63		11	PA					
	ES11	50		14	PA-ACC	8				
		63		14	PA-ACC					
	12	40		9	PA	8-10				
		50		11	PA					
		63		14	PA-ACC					
		50		11	PA					
		63		14	PA-ACC					
		63		14	PA-ACC					
	14	50		9	PA	8-10				
		63		11	PA					
		50		14	PA-ACC					
63		11	PA							
		63	14	PA-ACC						



serie series		da	D	pignone pinion			M	T		pag.
				p"	Z	mat.		min.	max.	
653.21	10	50	1/2"	14	PA-ACC	6	70	1000	62	
		63								
	ES11	50				8				
		63								
	12	50				8-10				
		63								
	14	50				8-10				
		63								