

RULLI DI PVC MOTORIZZATI CON FRIZIONE E PIGNONE A UNA CORONA

Sono costituiti da rulli base Serie 553.0 con tubo di PVC e da un pignone, collegati tra loro mediante frizione ad una estremità del mantello.

I rulli tipo 653.20.51..., 653.20.52... e 653.20.53... sono con pignone di poliammide, PA.

I rulli tipo 653.20.63... sono con pignone d'acciaio, ACC.

La lunghezza dei trasportatori motorizzati con rulli Serie 653.20 è definita dal carico medio di rottura a trazione della catena tangenziale di trascinamento e dalla capacità di carico dei relativi rulli base.

Su richiesta: asse d'acciaio inox, tubo di PVC speciale, pignone d'acciaio inox, cuscinetti radiali a sfere tipo 6002 o 6202: d'acciaio, di resina termoplastica, d'acciaio inox. Temperatura d'esercizio normale TN: $-5 \div +50$ [°C].

MOTOR-DRIVEN PVC ROLLERS WITH CLUTCH AND SINGLE-RING-GEAR-PINION

These are made up of a series 553.0 roller with PVC tube and a pinion, connected by clutch to one end.

653.20.51...653.20.52...and 653.20.53... rollers are fitted with polyamide resin (PA) pinions.

653.20.63... rollers are fitted with steel (ACC) pinions.

The length of the conveyor with series 653.20 rollers depends on the breaking point of the chain and the load on individual rollers.

If required: stainless steel shaft, special PVC tube, stainless steel pinion, radial 6002 or 6202 type ball bearings in steel, thermoplastic resin or stainless steel.

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

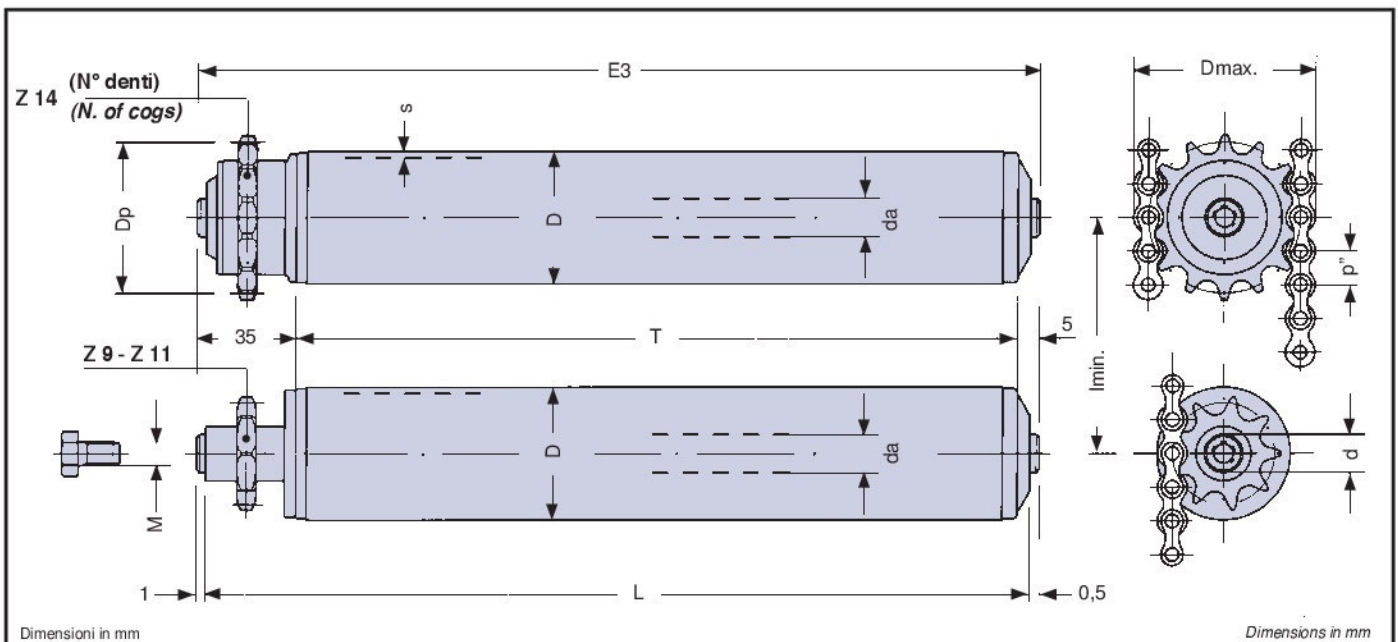


Tabella 50

PIGNONE DENTATO TOOTHED PINION

Table 50

		per catena	for chain
		ISO 08 B-1	
		passo	pitch
		mm	inch
		12,7	1/2"
S		7	
m		16,5	
v		34	
f		19	
g		9	
t		6	
M		8-10	

1/2" Z 9 - Z 11	1/2" Z 14
PA	PA/ACC

attacchi forma A3
attachment shapes A3 pag.19

Tabella 51

RULLI DI PVC MOTORIZZATI CON FRIZIONE E PIGNONE-PA A UNA CORONA
MOTOR-DRIVEN PVC-ROLLERS WITH CLUTCH AND SINGLE-RING-GEAR PA-PINION

Table 51

tipo type	D	L	E3	Dmax.	pignone dentato toothed pinion				rullo base basic roller				peso totale rullo kg total roller weight kg		peso parti rotanti kg weight of rotary parts kg			
					p"	Z	Dp	lmin.	tipo type	s	d	da	M	T = 200	oltre, al cm plus per cm	T = 200	oltre, al cm plus per cm	
653.20.51.100.6	40								50,8	553.0.100.6	2,0	10	10	6	0,3219	0,0098	0,1420	0,0037
653.20.51.120.6										12		12	8	0,3858	0,0125	0,1420	0,0037	
653.20.51.100.8				48,93		9	37,13			553.0.100.8		10	10	6	0,4320	0,0123	0,2364	0,0062
653.20.51.120.8										12		12	8	0,4946	0,0150	0,2364	0,0062	
653.20.51.140.8	50								57,15	553.0.140.8	2,8	14	14	8-10	0,5702	0,0182	0,2364	0,0062
653.20.52.120.8										12		12	8	0,4970	0,0150	0,2388	0,0062	
653.20.52.140.8										553.0.140.8		14	14	8-10	0,5726	0,0182	0,2388	0,0062
653.20.52.100.25										10		10	6	0,5296	0,0147	0,3304	0,0086	
653.20.52.120.25	63	T+38,5	T+40	56,87						553.0.120.25	3,0	12	12	8	0,5885	0,0174	0,3304	0,0086
653.20.52.140.25										14		14	8-10	0,6632	0,0206	0,3304	0,0086	
653.20.53.100.8										553.0.100.8		10	10	6	0,4863	0,0123	0,2678	0,0062
653.20.53.110.8										ES11		ES11		0,5344	0,0144	0,2678	0,0062	
653.20.53.120.8	50									553.0.120.8	2,8	12	12	8	0,5480	0,0150	0,2678	0,0062
653.20.53.140.8										14		14	8-10	0,6217	0,0182	0,2678	0,0062	
653.20.53.100.25										553.0.100.25		10	10	6	0,5778	0,0144	0,3595	0,0086
653.20.53.110.25										ES11		ES11		0,6259	0,0168	0,3595	0,0086	
653.20.53.120.25	63									553.0.120.25	3,0	12	12	8	0,6396	0,0174	0,3595	0,0086
653.20.53.140.25										14		14	8-10	0,7133	0,0206	0,3595	0,0086	

Tabella 52

RULLI DI PVC MOTORIZZATI CON FRIZIONE E PIGNONE-ACC A UNA CORONA
MOTOR-DRIVEN PVC-ROLLERS WITH CLUTCH AND SINGLE-RING-GEAR ACC-PINION

Table 52

tipo type	D	L	E3	Dmax.	pignone dentato toothed pinion				rullo base basic roller				peso totale rullo kg total roller weight kg		peso parti rotanti kg weight of rotary parts kg			
					p"	Z	Dp	lmin.	tipo type	s	d	da	M	T = 200	oltre, al cm plus per cm	T = 200	oltre, al cm plus per cm	
653.20.63.100.8	50									553.0.100.8	2,8	10	10	6	0,7593	0,0123	0,5409	0,0062
653.20.63.110.8										ES11		ES11		0,8074	0,0144	0,5409	0,0062	
653.20.63.120.8										553.0.120.8		12	12	8	0,8210	0,0150	0,5409	0,0062
653.20.63.140.8										14		14	8-10	0,8947	0,0182	0,5409	0,0062	
653.20.63.100.25	63	T+38,5	T+40	68,87	1/2"	14	57,07	69,85		553.0.100.25	3,0	10	10	6	0,8509	0,0147	0,6325	0,0086
653.20.63.110.25										ES11		ES11		0,8990	0,0168	0,6325	0,0086	
653.20.63.120.25										553.0.120.25		12	12	8	0,9126	0,0174	0,6325	0,0086
653.20.63.140.25										14		14	8-10	0,9864	0,0206	0,6325	0,0086	

Si raccomanda che il piano d'appoggio del materiale da trasportare sui rulli frizionati sia **omogeneo** e **indeformabile**.

We recommend that the bottom of the goods that are forwarded on the rollers with clutch is **homogeneous** and **non-deformable**.

Si raccomanda che tutti i rulli frizionati appoggino **uniformemente** sotto il materiale trasportato.

We recommend that all the rollers with clutch support **uniformly** the bottom of the goods that are forwarded.

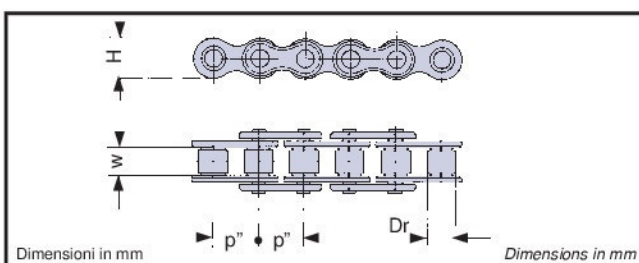


Tabella 53

CATENA A RULLI ROLLER CHAIN

Table 53

passo pitch		rif. ISO	Dr	W	H	Carico medio di rottura kg average of the max. stress kg
inch	mm					
1/2"	12,700	08 B-1	8,51	7,75	11,80	1820