

RULLI MOTORIZZATI CON RUOTA LIBERA "PESANTE" E PIGNONE AD UNA CORONA

Sono costituiti da rulli base monoblocco d'acciaio e da un pignone con ruota libera calettato ad una estremità del tubo. Il moto è trasmesso a mezzo catena tangenziale. Essi sono impiegati nel collegamento di due trasportatori in linea ove quello d'immissione, a gravità o motorizzato, ha una velocità maggiore di quello di ricevimento. Quest'ultimo, per attuare l'effetto decelerante, monta rulli motorizzati con ruota libera.

La lunghezza dei trasportatori motorizzati, con rulli SERIE 15, è stabilita dal carico medio di rottura a trazione della catena e dalla capacità di carico dei relativi rulli base utilizzati. Altre forme di fissaggio e di finitura vedere pagg. 41 e 12-17.

MOTOR-DRIVEN ROLLERS WITH "HEAVY" IDLE WHEEL AND SINGLE-RING-GEAR PINION

They consist of basic enbloc steel rollers and one pinion with a free wheel keyed on one end of the tube. Motion is transmitted by a tangential chain.

They are employed in the connection of two in-line conveyors where the input gravity or motor-driven conveyor runs faster than the receiving conveyor.

The latter mounts motor-driven rollers with an idle wheel to provide the decelerating effect. The length of motor-driven conveyors, with rollers SERIES 15, depends on the average ultimate tensile strength of the chain and the carrying capacity of the relative basic rollers employed. For other fastening methods and finishes refer to pages 41 and 12-17.

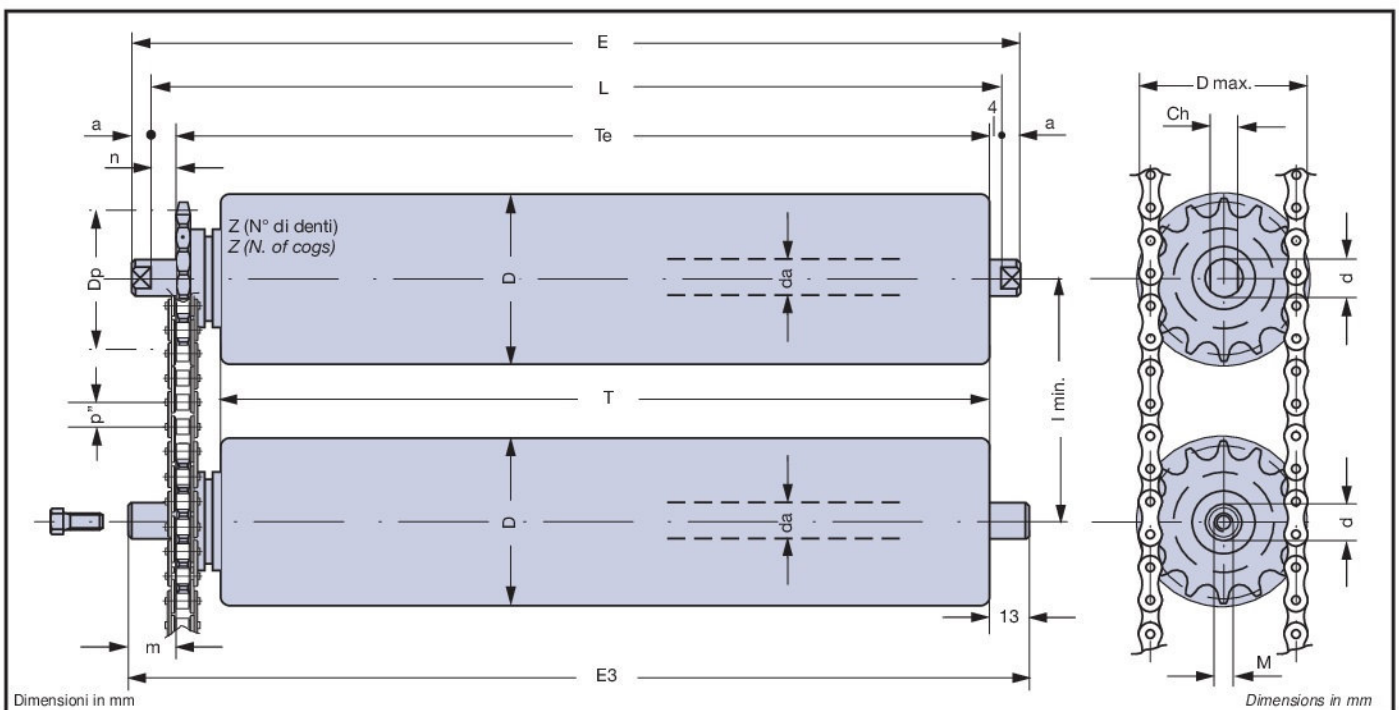


Tabella 122

PIGNONE DENTATO TOOTHED PINION

Table 122

passo pitch p" inch mm	S	m	n	g	v
	3/8" 9,525	5	18	13	12
1/2" 12,70	7	18	13	14	21
5/8" 15,875	8	21	16	16	24
3/4" 19,05	10	23	18	16	26
1" 25,40	15	24	19	18	33

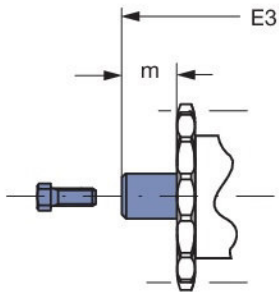
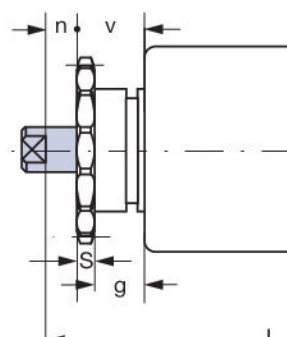
 E3 m	 n v S g L
■ attacchi forma A3 pag. 41 attachment shapes A3 pag. 41	■ attacchi forma A pag. 41 attachment shapes A pag. 41

Tabella 123

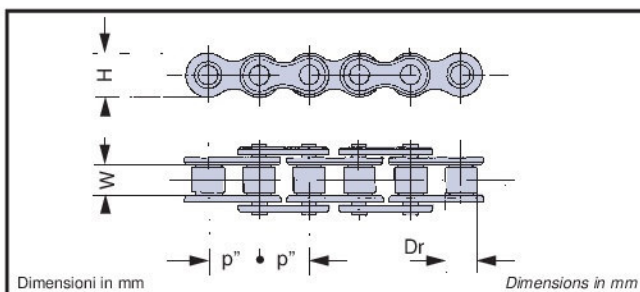
RULLI MONOBLOCCO MOTORIZZATI CON UNA RUOTA LIBERA "PESANTE" E PIGNONE AD UNA CORONA
ENBLOC MOTOR-DRIVEN ROLLERS WITH "HEAVY" IDLE WHEEL AND SINGLE-RING-GEAR PINION

Table 123

tipo type	D	L	E3	Te	D max.	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	l min.	tipo type	d	da	Ch	a	M	E	T = 200	oltre, al cm plus per cm	T = 200	oltre, al cm plus per cm
15.15.9.5	38	T+38	T+52	T+21	88,96	1/2"	19	77,16	88,90	15.0.5	20	15	17	9	8	T+56	1,703	0,0398	1,282	0,0259
15.15.2.9	60	T+34	T+48	T+17	57,08	3/8"	16	48,82	66,67	15.0.9						T+52	1,696	0,0561	1,277	0,0422
15.15.4.10	76	T+38	T+52	T+21	72,89	1/2"	15	61,09	82,55	15.0.10						T+56	2,376	0,0679	1,988	0,0540
15.15.5.11	89				80,91		17	69,11	95,25	15.0.11	T+56	2,847	0,0775	2,363	0,0636					
20.15.7.9	60	T+44	T+58	T+24	96,07	5/8"	16	81,37	66,67	20.0.9	20	20	14	9	10	T+62	2,692	0,0669	1,970	0,0422
20.15.4.10	76	T+38	T+52	T+21	72,89	1/2"	15	61,09	82,55	20.0.10						T+56	3,383	0,0787	2,666	0,0540
20.15.5.11	89				80,91		17	69,11	95,25	20.0.11						T+56	4,227	0,0883	3,520	0,0636
20.15.6.12	102	T+44	T+58	T+24	91,06	5/8"	15	76,36	111,12	20.0.12	T+62	4,628	0,0979	3,907	0,0732					
25.15.7.12	102	T+44	T+58	T+24	96,07	5/8"	16	81,37	111,12	25.0.12	25	25	17	12	12	T+68	5,988	0,1117	4,906	0,0732
25.15.8.16	133	T+48	T+62	T+26	113,75	3/4"	16	97,65	142,87	25.0.16						T+72	7,872	0,1539	6,449	0,1154
30.15.8.16	133	T+48	T+62	T+26	113,75	3/4"	16	97,65	142,87	30.0.16	30	30	22	12	14	T+72	10,107	0,183	8,482	0,1273

Su richiesta del Cliente o per motivi tecnici si esaminano altre tipologie di pignoni e di rulli base - Other type of gear and basic rollers may be made on Client request or for technical reasons.

I rulli possono essere costruiti sia nella versione con cuscinetti 2RS e scudi protettivi che nella versione con protezioni a labirinto.
 Rollers can be manufactured both in the version with bearings 2RS and protective shields or with labyrinth seals.



Passo p"		rif. ISO ref. ISO	Dr	W	H	carico medio di rottura Tr kg average of the max. stress Tr kg
inch	mm					
3/8"	9,525	06 B-1	6,35	5,72	8,26	1000
1/2"	12,700	08 B-1	8,51	7,75	11,80	1950
5/8"	15,875	10 B-1	10,16	9,65	14,70	2500
3/4"	19,05	12 B-1	12,07	11,68	16,10	3000