

### RULLI MOTORIZZATI CON RUOTA LIBERA "PESANTE" E PIGNONE A DUE CORONE

Sono costituiti da rulli base monoblocco d'acciaio e da un pignone con ruota libera calettato ad una estremità del tubo. 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.

Il moto è trasmesso a mezzo anelli di catena in serie. L'adeguato posizionamento del gruppo di traino facilita la realizzazione d'impianti di maggior lunghezza. La capacità di carico dei rulli SERIE 16 è quella dei relativi rulli base. Altre forme di fissaggio e di finitura vedere pagg. 41 e 12-17.

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

They consist of basic enbloc steel rollers and one pinion with a free wheel keyed on one end of the tube. They are employed in the connection of two in-line conveyors where the input gravity or motorized conveyor runs faster than the receiving conveyor.

The latter mounts motor-driven rollers with an idle wheel to provide the decelerating effect.

Motion is transmitted by chain links in series.

The correct positioning of the drive unit enables to make longer systems. The carrying capacity of the rollers SERIES 16 is that of the relative basic rollers.

For other fastening methods and finishes refer to pages 41 and 12-17.

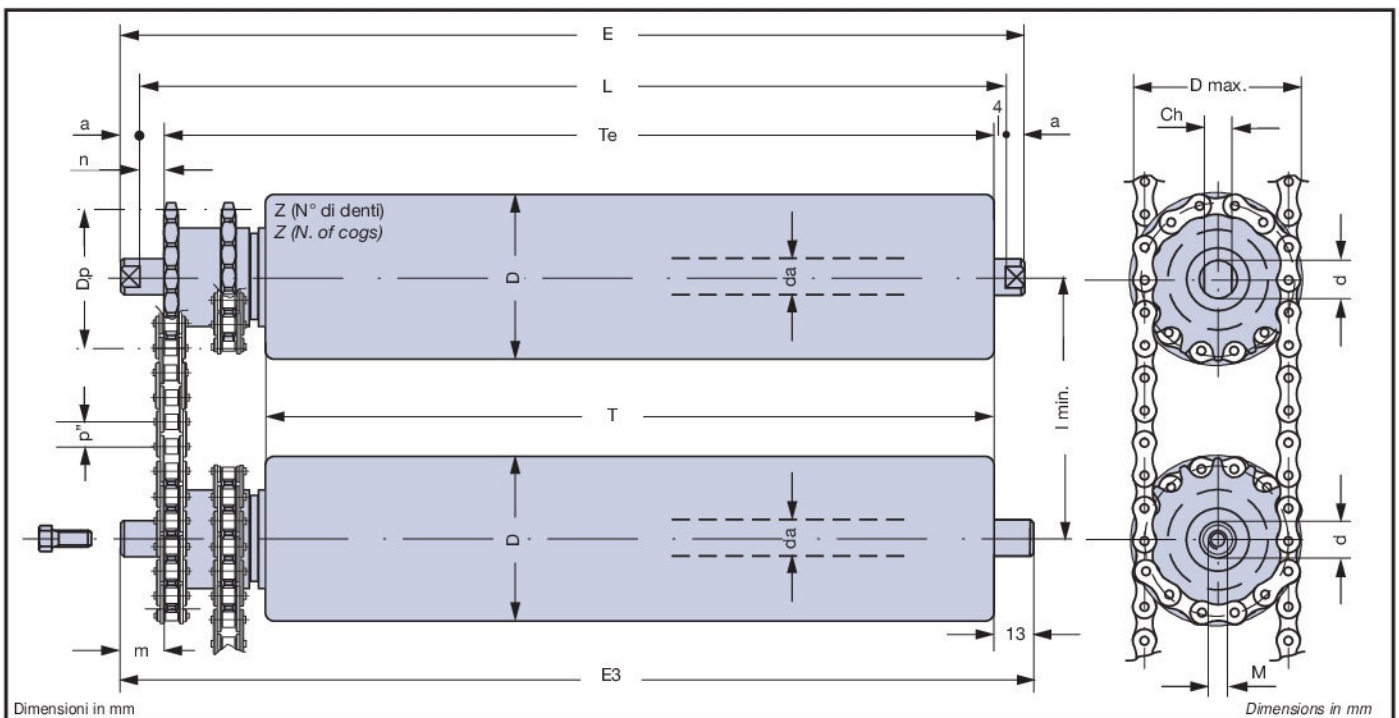


Tabella 125

PIGNONE DENTATO TOOTHED PINION

Table 125

passo pitch p" inch mm	S	m	n	i	g	v
	3/8" 9,525	5	18	13	17	12
1/2" 12,70	7	18	13	21	14	42
5/8" 15,875	8	21	16	24	16	48
3/4" 19,05	10	23	18	33	16	59
1" 25,40	15	24	19	48	18	81

■ attacchi forma A3 pag. 41  
attachment shapes A3 pag. 41

■ attacchi forma A pag. 41  
attachment shapes A pag. 41

Tabella 126

**ANGETRIEBENE MONOBLOCK TRAGROLLEN MIT "SCHWEREM" FREILAUF UND DOPPELKETTERNRAD  
 RODILLOS ELECTROSOLDADOS MOTORIZADOS CON RUEDA LIBRE "PESADA" Y DOS PIÑONES**

Table 126

tipo type	D	L	E3	Te	D max.	Pignone pinion dentado				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	
15.16.9.5	38	T+59	T+73	T+42	88,96	1/2"	19	77,16	88,90	15.0.5	20	15	17	9	8	T+77	1,995	0,0398	1,504	0,0259	
15.16.2.9	60	T+51	T+65	T+34	57,08	3/8"	16	48,82	66,67	15.0.9						T+69	1,804	0,0561	1,360	0,0422	
15.16.4.10	76	T+59	T+73	T+42	72,89	1/2"	15	61,09	82,55	15.0.10						10	T+77	2,625	0,0679	2,203	0,0540
15.16.5.11	89				80,91		17	69,11	95,25	15.0.11	T+77	3,089	0,0775	2,638	0,0636						
20.16.7.9	60	T+68	T+82	T+48	96,07	5/8"	16	81,37	66,67	20.0.9	20	20	14	9	10	T+86	3,179	0,0669	2,397	0,0422	
20.16.4.10	76	T+59	T+73	T+42	72,89	1/2"	15	61,09	82,55	20.0.10						12	T+77	3,648	0,0787	2,893	0,0540
20.16.5.11	89				80,91		17	69,11	95,25	20.0.11							T+77	4,428	0,0883	3,668	0,0636
20.16.6.12	102	T+68	T+82	T+48	91,06	5/8"	15	76,36	111,12	20.0.12	T+86	4,943	0,0979	4,161	0,0732						
25.16.7.12	102	T+68	T+82	T+48	96,07	5/8"	16	81,37	111,12	25.0.12	25	25	17	12	12	T+92	6,318	0,1117	5,143	0,0732	
25.16.8.16	133	T+81	T+95	T+59	113,75	3/4"	16	97,65	142,87	25.0.16						T+105	8,659	0,1539	7,435	0,1154	
30.16.8.16	133	T+81	T+95	T+59	113,75	3/4"	16	97,65	142,87	30.0.16	30	30	22	12	14	T+105	11,116	0,183	9,276	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.

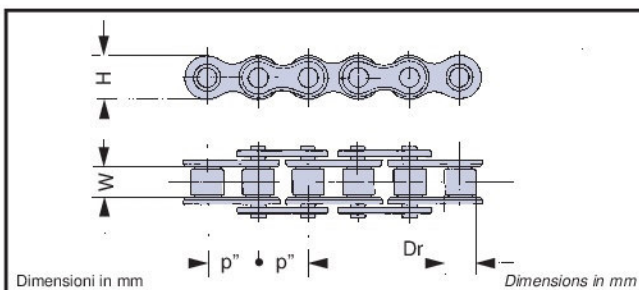


Tabella 127

**CATENA A RULLI ROLLER CHAIN**

Table 127

Passo p" pitch 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