

RULLI MOTORIZZATI CON PIGNONE AD UNA CORONA

Sono costituiti da rulli base graffiati o monoblocco d'acciaio e da un pignone uniti per saldatura ad una estremità del tubo. Il moto, trasmesso a mezzo catena tangenziale, consente il trasporto di colli con ingombro anche superiore alla lunghezza del rullo.

La lunghezza dei trasportatori motorizzati, con rulli SERIE 13, è definita 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. 29, 41 e 12-17.

MOTOR-DRIVEN ROLLERS WITH SINGLE-RING-GEAR PINION

They consist of basic clamped or enbloc steel rollers and a pinion welded together at one end of the tube. Motion, transmitted by a tangential chain, enables to transport packages with overall dimensions also bigger than the roller length.

The length of motor-driven conveyors, with rollers SERIES 13, 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 29, 41 and 12-17.

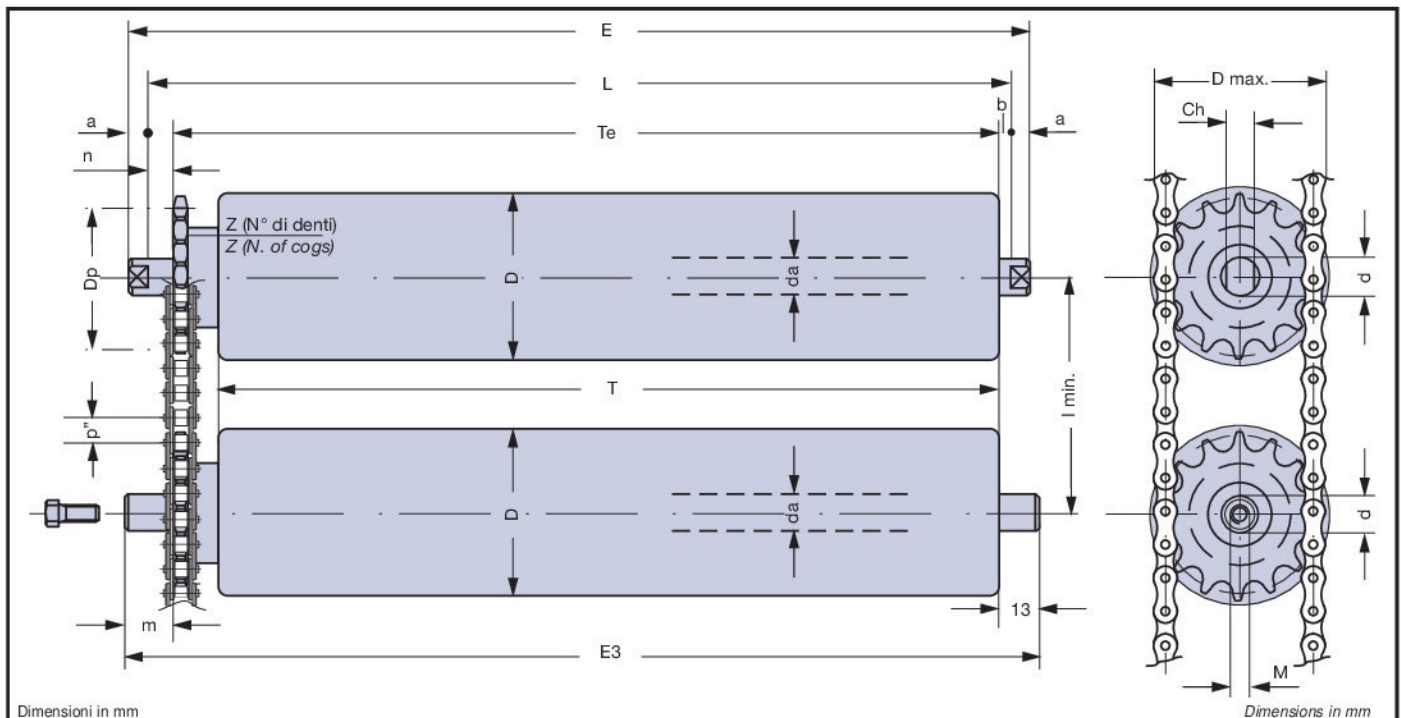


Tabella 114

PIGNONE DENTATO TOOTHED PINION

Table 114

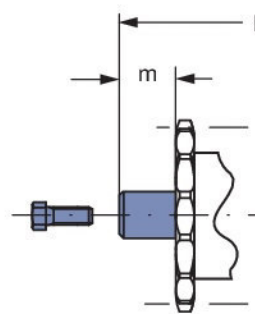
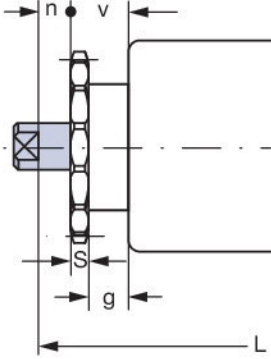
 attacchi forma A3 pag. 29 und 41 attachment shapes A3 page 29 y 41	 attacchi forma A pag. 29 und 41 attachment shapes A page 29 y 41	passo	S	m	n	g	v
		pitch					
		p"					
		inch					
		mm					
		3/8"	5	18	13	12	17
		9,525					
		1/2"	7	18	13	14	21
		12,70					
		5/8"	8	21	16	16	24
		15,875					
		3/4"	10	23	18	16	26
		19,05					
		1"	15	24	19	18	33
		25,40					

Tabella 115

RULLI GRAFFATI MOTORIZZATI CON PIGNONE AD UNA CORONA
CLAMPED MOTOR-DRIVEN ROLLERS WITH ONE-RING-GEAR PINION

Table 115

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	b	M	E	T = 200	oltre, al cm plus per cm	T = 200	oltre, al cm plus per cm	
12.1.13.1.8	50	T+35	T+48	T+17	51,06	3/8"	14	42,80	57,15	12.1.0.8	12	12	10	8	5	8	T+51	0,798	0,026	0,533	0,017	
12.1.13.2.9	60				57,08					12.1.0.9								16	48,82	66,67	1,066	0,030
13.0.13.2.9	60	T+34	T+48	T+17	57,08	3/8"	16	48,82	66,67	13.0.9	15-20	12-17	9	4	8	T+52	1,362	0,042	0,929	0,028		
13.1.13.2.9	60									13.1.0.9							20	17	1,634	0,056	1,201	0,042
13.0.13.3.9	76	T+38	T+52	T+21	68,87	1/2"	14	57,07	82,55	13.0.10	15-20	12-17	9	4	10	T+56	1,726	0,050	1,302	0,036		
13.1.13.3.10	76									13.1.0.10							20	17	2,076	0,067	1,652	0,054
13.1.13.3.11	89									95,25							13.1.0.11	20	17	2,562	0,077	2,131

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.

Tabella 116

RULLI MONOBLOCCO MOTORIZZATI CON PIGNONE AD UNA CORONA
ENBLOC MOTOR-DRIVEN ROLLERS WITH ONE-RING-GEAR PINION

Table 116

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	b	M	E	T = 200	oltre, al cm plus per cm	T = 200	oltre, al cm plus per cm
15.13.2.9	60	T+34	T+48	T+17	57,08	3/8"	16	48,82	66,67	15.0.9	20	15	17	9	4	8	T+52	1,676	0,056	1,277	0,042
15.13.3.10	76	T+38	T+52	T+21	68,87	1/2"	14	57,07	82,55	15.0.10							T+56	2,163	0,067	1,758	0,054
15.13.5.11	89				80,91					15.0.11	17	69,11	95,25	2,604	0,077	2,182	0,063				
20.13.4.10	76	T+38	T+52	T+21	72,89	1/2"	15	61,09	82,55	20.0.10	20	20	14	9	4	10	T+56	2,587	0,078	1,881	0,054
20.13.5.11	89				80,91					20.0.11							17	69,11	95,25	2,915	0,088
20.13.6.12	102	T+44	T+58	T+24	91,06	5/8"	15	76,36	111,12	20.0.12	20	20	17	9	4	12	T+62	3,570	0,097	2,848	0,073
20.13.7.13	108				96,07					20.0.13							16	81,37	111,12	3,793	0,122
20.13.8.16	133	T+48	T+62	T+26	113,75	3/4"	16	97,65	142,87	20.0.16	25	25	18	12	4	12	T+66	5,504	0,152	4,770	0,127
25.13.7.12	102	T+44	T+58	T+24	96,07	5/8"	16	81,37	111,12	25.0.12							T+68	3,999	0,117	2,866	0,073
25.13.7.13	108				25.0.13					17	12	4	12	4,441	0,128	3,308	0,090				
25.13.8.16	133	T+48	T+62	T+26	113,75	3/4"	16	97,65	142,87	25.0.16	25	25	18	12	4	12	T+72	5,887	0,153	4,739	0,115
25.13.9.17	159	T+56	T+70	T+33	151,30	1"	16	130,20	165,10	25.0.17							T+80	8,744	0,191	7,568	0,159
30.13.8.16	133	T+48	T+62	T+26	113,75	3/4"	16	97,65	142,87	30.0.16	30	30	22	12	4	14	T+72	6,524	0,183	4,726	0,127
30.13.9.17	159	T+56	T+70	T+33	151,30	1"	16	130,20	165,10	30.0.17							T+80	9,552	0,208	7,850	0,152

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.

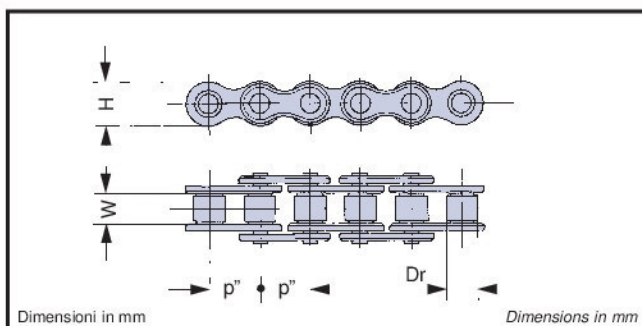


Tabella 117

CATENA A RULLI ROLLER CHAIN

Table 117

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"	19,050	12 B-1	12,07	11,68	16,10	3000
1"	25,400	16 B-1	15,88	17,02	21,10	6000