



SERIE 306
SERIES 306

MO3

306



RULLI SERIE 306

Sono rulli folli scorrevoli su cuscinetti radiali a sfere, prelubrificati e protetti, con sedi di rotolamento cementate e temprate.

Questi rulli vengono prevalentemente utilizzati in trasportatori a nastro piano, a funzionamento intermittente, con carichi leggeri e velocità ridotte.

Il montaggio avviene con l'ausilio di supporti presentati nell'apposito capitolo del catalogo generale.

DIMENSIONI E PESI

A pagina 3 la tabella riporta lunghezze e pesi delle dimensioni standard e di quelle costruibili a richiesta.

Gli attacchi CH17 consentono una comoda intercambiabilità con rulli appartenenti ad altre serie.

FINITURE

I rulli sono normalmente forniti con tubo naturale.

TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO

I rulli sono lubrificati per l'intervallo di temperatura normale, compreso fra -10°C e $+90^{\circ}\text{C}$.

These are pre-lubricated and protected idle rolls equipped with semi-precision bearings.

These rolls are mainly used in intermittently operating flat belt conveyors, with light loads and low speeds.

Fitting on the conveyor is made by means of the brackets and transoms described in chapters M10 and M11.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

On page 3, the table gives lengths and weights of the standard dimensions and the ones that can be manufactured upon request.

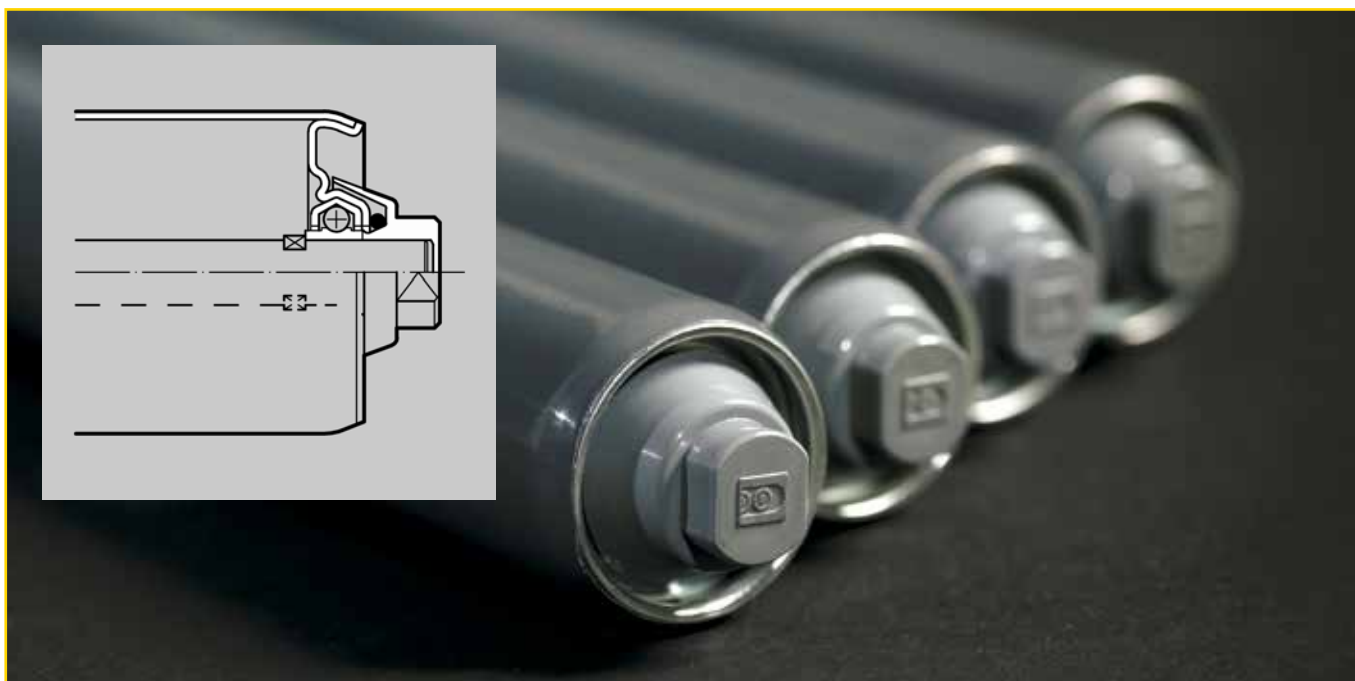
Attachments CH17 permits an easy interchangeability with rolls belonging to heavier series.

FINISHING WORK

The rolls are usually supplied with blank piping.

OPERATING TEMPERATURES

The rolls are lubricated for the normal temperature range, lying within -10°C and $+90^{\circ}\text{C}$.



DESIGNAZIONE

La designazione completa comprende, in ordine: il codice base, le eventuali sigle di finitura, di lubrificazione e la lettera "L" seguita dalla lunghezza in mm.

ESEMPLI:

306018.C5.L608

306018.C5.ZN.PV L608

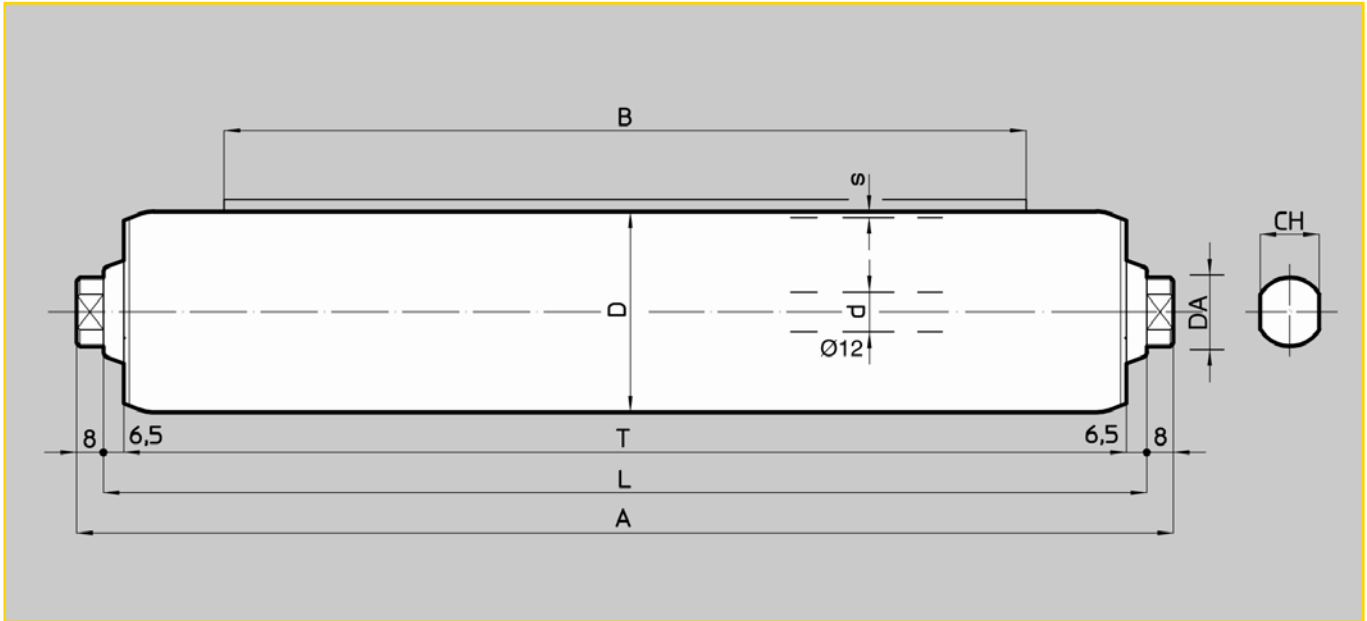
DESIGNATION

The complete designation includes in this order: code number, finish and lubrication reference, if any, and the "L" followed by the length in mm.

EXAMPLES:

306018.C5.L608

306018.C5.ZN.PV L608



Codice		Code	306017.C5	306018.C5
D			48	60
s			1,5	1,5
CH			17	17
DA			20	20
Cuscinetti/Bearings		Dugom	Dugom	
B	L	Peso di un rullo completo <i>Weight of a complete roll</i>	(Peso delle parti rotanti) <i>(Weight of rotating parts)</i>	[kg]
300 ÷ 350	388	1,10 (0,78)	1,55 (1,23)	
400 ÷ 450	488	1,35 (0,95)	1,91 (1,51)	
450 ÷ 500	558	1,52 (1,06)	2,16 (1,70)	
500 ÷ 550	608	1,65 (1,15)	2,34 (1,84)	
600 ÷ 650	708	1,90 (1,32)	2,70 (2,12)	
650 ÷ 700	758	2,02 (1,40)	2,88 (2,26)	
800 ÷ 900	958	2,52 (1,73)	3,60 (2,81)	
1000 ÷ 1100	1158	3,02 (2,07)	4,32 (3,37)	
Peso al mm	a [kg]	0,0026	0,0031	
Peso fisso	f [kg]	0,127	0,155	
L min.	min. L	[mm]	70	70
L max.	max. L	[mm]	1600	1800
Esecuzioni a richiesta	ZN ZB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Executions upon request	PG PV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	TB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RULLI SERIE 306

Sono rulli scorrevoli su cuscinetti a sfere di precisione tipo 6001-2RS, adatti per nastri trasportatori piani e concavi, a funzionamento intermittente e con carichi leggeri.

Il montaggio avviene con l'ausilio di supporti presentati nell'apposito capitolo del catalogo generale.

DIMENSIONI E PESI

A pagina 5 la tabella riporta lunghezze e pesi delle dimensioni standard e di quelle costruibili a richiesta.

Gli attacchi CH17 consentono una comoda intercambiabilità con rulli appartenenti ad altre serie.

FINITURE

I rulli sono normalmente forniti con tubo naturale.

TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO

I rulli sono lubrificati per l'intervallo di temperatura normale, compreso fra -10°C e $+90^{\circ}\text{C}$.

These are prelubricated and protected idle rolls with 6001-2RS precision bearings, suitable for intermittently operating flat and throughing light duty belt conveyors.

Fitting on the conveyor is made by means of the brackets and transoms described in chapters M10 and M11.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

On page 3, the table gives lengths and weights of the standard dimensions and the ones that can be manufactured upon request.

Attachments CH17 permits an easy interchangeability with rolls belonging to heavier series.

FINISHING WORK

The rolls are usually supplied with blank piping.

OPERATING TEMPERATURES

The rolls are lubricated for the normal temperature range, lying within -10°C and $+90^{\circ}\text{C}$.



DESIGNAZIONE

La designazione completa comprende, in ordine: il codice base, le eventuali sigle di finitura, di lubrificazione e la lettera "L" seguita dalla lunghezza in mm.

ESEMPLI:

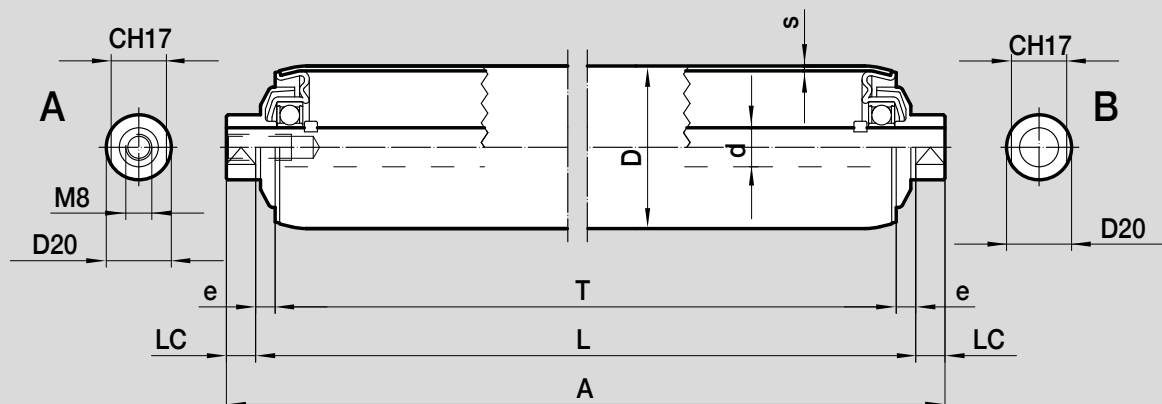
306112.C17.L608
306112.C17.ZN.PV L608

DESIGNATION

The complete designation includes in this order: code number, finish and lubrication reference, if any, and the "L" followed by the length in mm.

EXAMPLES:

306112.C17.L608
306112.C17.ZN.PV L608



Codice / Code		A			B		
		306140Z M8	306136Z M8	306137Z M8	306140Z	306136Z	306137Z
D		48	50	60	48	50	60
s		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
CH		17	17	17	17	17	17
LC		9	9	9	9	9	9
d		12	12	12	12	12	12
DA		20	20	20	20	20	20
Attacco filettato/Tapping hole		M8x15	M8x15	M8x15	-	-	-
Cuscinetti/Bearings		6001-2RS	6001-2RS	6001-2RS	6001-2RS	6001-2RS	6001-2RS
B [mm]	L [mm]	Peso di un rullo completo (Peso delle parti rotanti) [kg] Weight of a complete roll (Weight of rotating parts) [kg]			Peso di un rullo completo (Peso delle parti rotanti) [kg] Weight of a complete roll (Weight of rotating parts) [kg]		
300÷350	388	1,14 (0,71)	1,19 (0,74)	1,36 (0,90)	1,14 (0,71)	1,19 (0,74)	1,36 (0,90)
400÷450	488	1,40 (0,88)	1,46 (0,92)	1,67 (1,12)	1,40 (0,88)	1,46 (0,92)	1,67 (1,12)
450÷500	558	1,58 (1,01)	1,65 (1,05)	1,84 (1,27)	1,58 (1,01)	1,65 (1,05)	1,84 (1,27)
500÷550	608	1,71 (1,09)	1,78 (1,14)	2,04 (1,38)	1,71 (1,09)	1,78 (1,14)	2,04 (1,38)
600÷650	708	1,97 (1,27)	2,05 (1,32)	2,35 (1,59)	1,97 (1,27)	2,05 (1,32)	2,35 (1,59)
650÷700	758	2,10 (1,34)	2,19 (1,40)	2,51 (1,70)	2,10 (1,34)	2,19 (1,40)	2,51 (1,70)
800÷900	958	2,62 (1,69)	2,73 (1,76)	3,13 (2,13)	2,62 (1,69)	2,73 (1,76)	3,13 (2,13)
1000÷1100	1158	3,14 (2,04)	3,27 (2,12)	3,75 (2,56)	3,14 (2,04)	3,27 (2,12)	3,75 (2,56)
Peso al mm	a [kg]	0,0026	0,0027	0,0031	0,0026	0,0027	0,0031
Peso fisso	f [kg]	0,142	0,143	0,164	0,142	0,143	0,164
L min.	[mm]	70	70	70	70	70	70
L max.	[mm]	1600	1600	1800	1600	1600	1800
Esecuzione a richiesta	ZN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Executions upon request	ZB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CAPACITÀ DI CARICO

La tabella seguente riporta i valori già calcolati in funzione di **n** e di **L**, per una durata di progetto di 10000 ore.

Per una durata superiore, ridurre i carichi moltiplicandoli per il coefficiente C.

LOAD CAPACITY

The tables below show the loads of the rollers for a rated life of 10000 hours as a function of the R.p.m. **n** and the length **L**.

For longer rated lives loads are to be reduced by multiplying for C coefficient.

Codice / Code	D	v [m/sec]									
306017.C5	48	0,025	0,063	0,126	0,251	0,503	0,754	1,005	1,257	1,508	
306018.C5	60	0,031	0,079	0,157	0,314	0,628	0,942	1,257	1,571	1,885	
L	n [giri/min] R.p.m.										
	10	25	50	100	200	300	400	500	600		
		Cr = carico del rullo [N] Load of the roll									
≤ 800	1000	637	450	318	225	184	159	142	130		
1000	1000	637	450	318	225	184	159	142	130		
1200	843	637	450	318	225	184	159	142	130		
1400	627	627	450	318	225	184	159	142	130		
1600	439	439	439	318	225	184	159	142	130		
1800	266	266	266	266	225	184	159	142	130		
DURATA [h]	M10 life-hours	10000			20000			30000			
C		1			0,794			0,693			

n [giri/min] R.p.m.	10	25	50	100	200	300	400	500	600												
SERIE 306 SERIES									6001 Ø12												
Codice / Code	D	v [m/sec]																			
306140Z 306140Z M8	48	0,025	0,063	0,126	0,251	0,503	0,754	1,005	1,257	1,508											
306136Z 306136Z M8	50	0,026	0,065	0,131	0,262	0,524	0,785	1,047	1,309	1,571											
306137Z 306137Z M8	60	0,031	0,079	0,157	0,314	0,628	0,942	1,257	1,571	1,885											
L	Cr	Carico del rullo [N]									Load of the roll [N]										
≤ 500	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.159	1.159	1.159	920	920	920	730	730	638	638	579	579	538	538	506
600	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.159	1.159	1.159	920	920	920	730	730	638	638	579	579	538	538	506
700	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.159	1.159	1.159	920	920	920	730	730	638	638	579	579	538	538	506
800	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.159	1.159	1.159	920	920	920	730	730	638	638	579	579	538	538	506
900	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.159	1.159	1.159	920	920	920	730	730	638	638	579	579	538	538	506
1000	1.125	1.200	1.200	1.125	1.200	1.200	1.125	1.159	1.159	920	920	920	730	730	638	638	579	579	538	538	506
1200	843	958	1.071	843	958	1.071	843	958	1.071	843	920	920	730	730	638	638	579	579	538	538	506
1400	611	695	793	611	695	793	611	695	793	611	695	793	611	695	611	638	579	579	538	538	506
1600	434	523	551	434	523	551	434	523	551	434	523	551	434	523	434	523	434	523	434	523	434





Tutte le dimensioni sono soggette a tolleranze di lavorazione e benché i disegni e le illustrazioni siano fedeli, non sono tuttavia impegnativi. La DUGOMRULLI si riserva di modificare i propri prodotti senza preavviso.

La riproduzione anche parziale delle figure e del testo è vietata a norma del C.C. e della legge sui diritti d'autore.

All dimensions are subject to machining tolerances, and although drawings and illustrations are exact, they place the manufacturer under no obligation whatsoever.

DUGOMRULLI reserves the right to modify their products at any time without notice. Even a part reproduction of present catalogue's illustrations, and text, is forbidden.