



**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  $-10^{\circ}\text{C}$  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.*

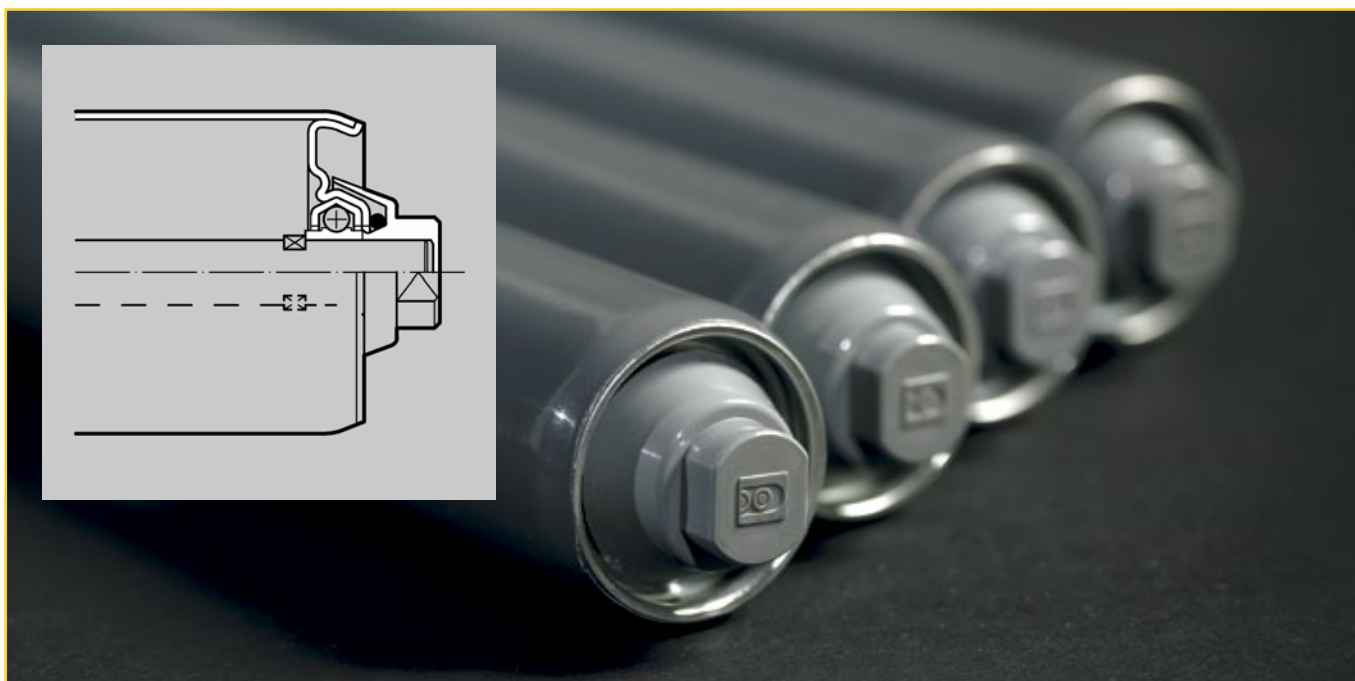
*Attachments CH17 permits an easy interchangeability with rolls belonging to heavier series.*

### FINISHING WORK

*The rolls are usually supplied with blank piping.*

### OPERATING TEMPERATURES

*The rolls are lubricated for the normal temperature range, lying within  $-10^{\circ}\text{C}$  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

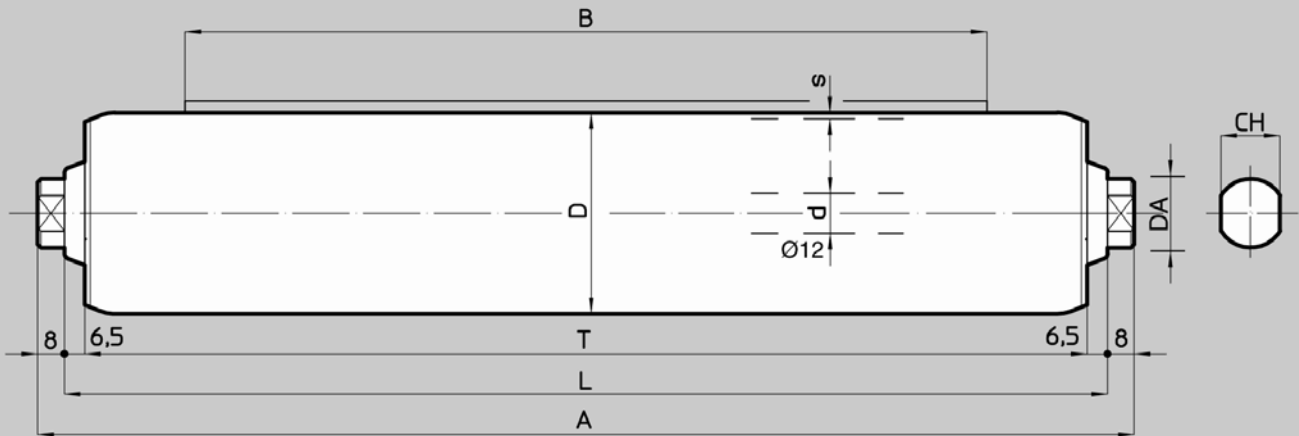
### DESIGNATION

*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
<b>Cuscinetti/Bearings</b>			<b>Dugom</b>	<b>Dugom</b>
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	<b>ZN ZB</b>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Executions upon request	<b>PG PV</b>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	<b>TB</b>	<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  $-10^{\circ}\text{C}$  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.*

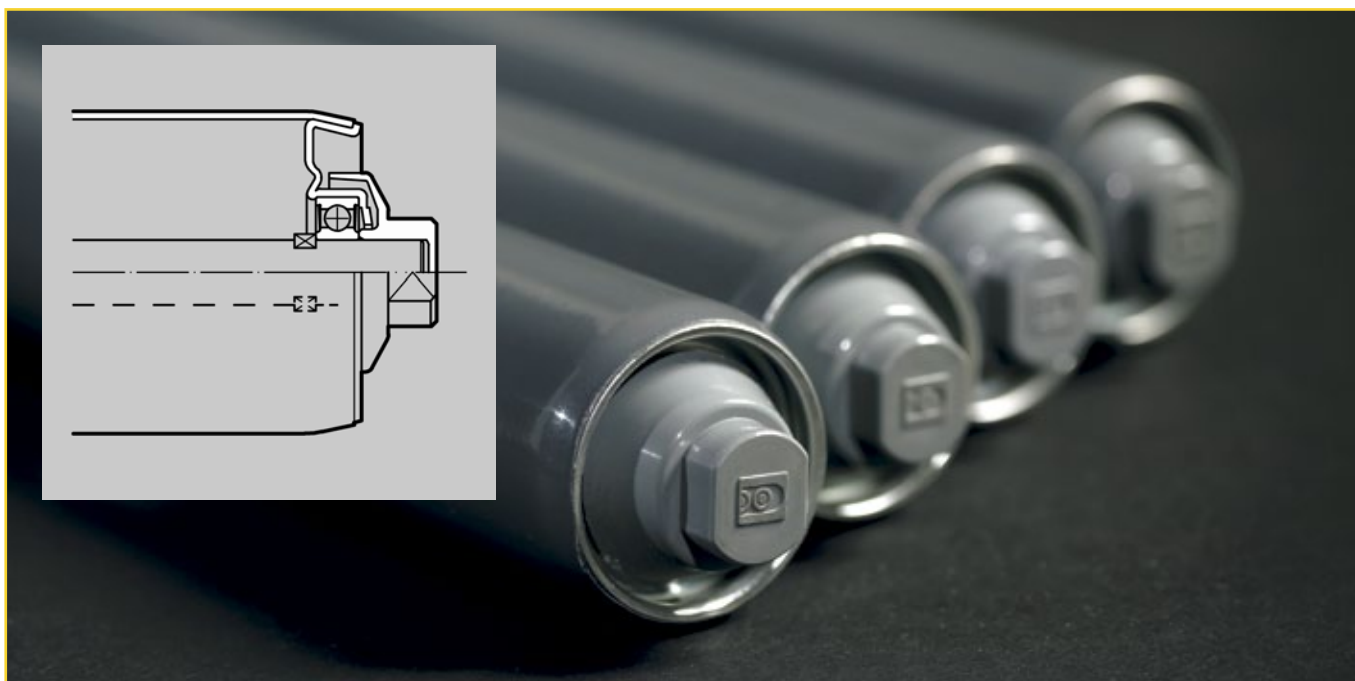
*Attachments CH17 permits an easy interchangeability with rolls belonging to heavier series.*

### FINISHING WORK

*The rolls are usually supplied with blank piping.*

### OPERATING TEMPERATURES

*The rolls are lubricated for the normal temperature range, lying within  $-10^{\circ}\text{C}$  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:

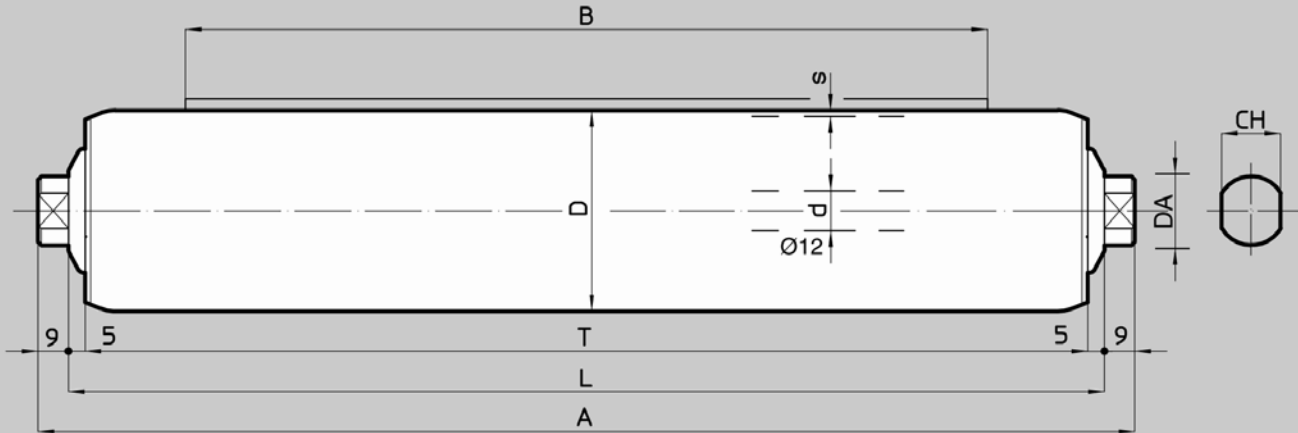
306112.C17.L608  
306112.C17.ZN.PV L608

### 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	306112.C17	306113.C17
D			50	60
s			1,5	1,5
CH			17	17
DA			20	20
<b>Cuscinetti/Bearings</b>			<b>6001-2RS</b>	<b>6001-2RS</b>
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		1,19 (0,74)	1,36 (0,90)
400 ÷ 450	488		1,46 (0,92)	1,67 (1,12)
450 ÷ 500	558		1,65 (1,05)	1,84 (1,27)
500 ÷ 550	608		1,78 (1,14)	2,04 (1,38)
600 ÷ 650	708		2,05 (1,32)	2,35 (1,59)
650 ÷ 700	758		2,19 (1,40)	2,51 (1,70)
800 ÷ 900	958		2,73 (1,76)	3,13 (2,13)
1000 ÷ 1100	1158		3,27 (2,12)	3,75 (2,56)
Peso al mm	a [kg]		0,0027	0,0031
Peso fisso	f [kg]		0,143	0,160
L min.	min. L	[mm]	70	70
L max.	max. L	[mm]	1600	1800
Esecuzioni a richiesta	<b>ZN ZB</b>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<i>Executions upon request</i>	<b>PG PV</b>	<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

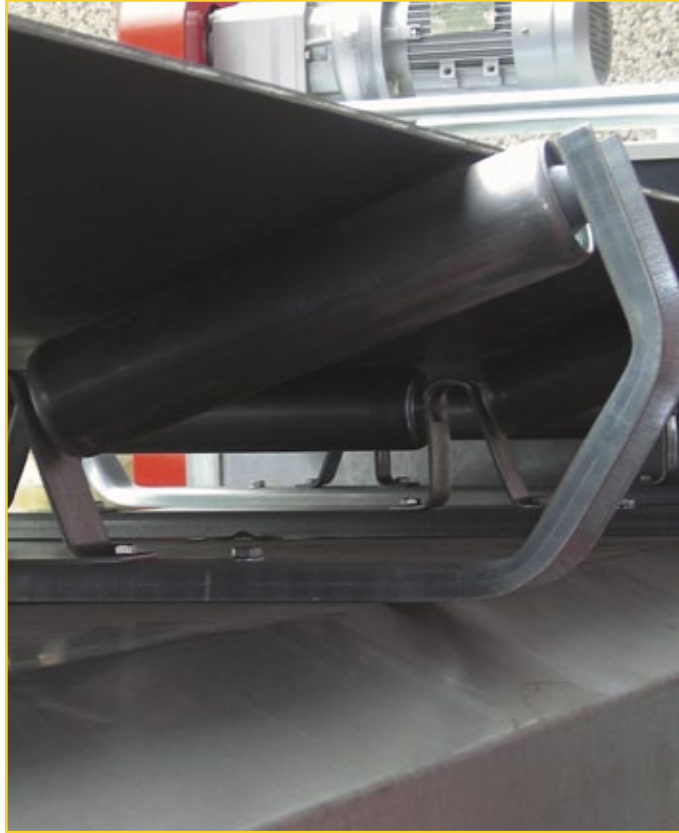
The tables below show the loads of the rollers for a rated life of 10000 hours as a function of the R.p.m. **n** and the length **L**.

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]											
306112.C17	50	0,026	0,065	0,13	0,26	0,52	0,79	1,05	1,31	1,57			
306113.C17	60	0,031	0,079	0,16	0,31	0,63	0,94	1,26	1,57	1,88			
L	Cr	Carico del rullo [N] Load of the roll [N]											
600	1200	1200	1200	1200	1159	1159	920	920	730	638	579	538	506
700	1200	1200	1200	1200	1159	1159	920	920	730	638	579	538	506
800	1200	1200	1200	1200	1159	1159	920	920	730	638	579	538	506
900	1200	1200	1200	1200	1159	1159	920	920	730	638	579	538	506
1000	1200	1200	1200	1200	1159	1159	920	920	730	638	579	538	506
1200	958	1071	958	1071	958	1071	920	920	730	638	579	538	506
1400	695	793	695	793	695	793	695	793	695	638	579	538	506
1600	523	551	523	551	523	551	523	551	523	523	523	523	506
1800		329		329		329		329		329		329	329





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.*