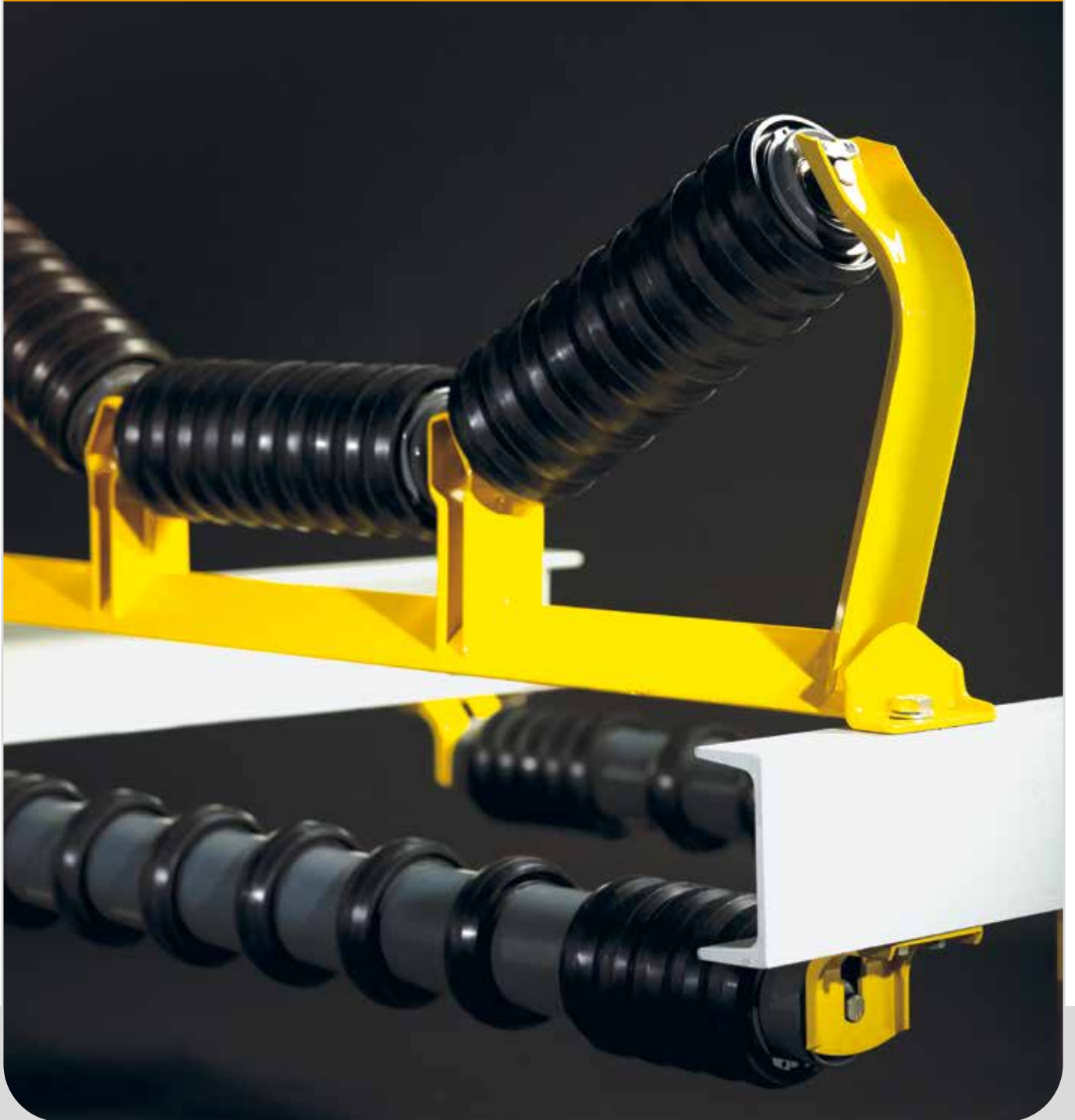




**315 - 316**



### RULLI GOMMATI D'IMPATTO

I rulli d'impatto gommati si impiegano per sostenere il nastro nei punti di carico e sono costituiti da un rullo base in acciaio sul quale è realizzata, con anelli montati a pacco, una gommatura ondulata e continua con incavi anulari interni. Questa gommatura non raccoglie sporco, non permette incrostazioni ed unisce alle necessarie capacità di carico la migliore elasticità. Vengono montati anche al ritorno di nastri che trasportano materiali molto abrasivi.

**Le capacità di carico sono quelle del rullo base che ruota alla velocità del diametro esterno (DE) di gommatura.**

### TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO

I rulli serie 315 sono adatti per temperature di lavoro comprese tra -10°C e +80°C.

Sono disponibili le seguenti esecuzioni speciali:

- TB:** anelli adatti per temperature fino a -20°C
- TE:** anelli adatti per temperature fino a +120°C
- OR:** anelli in gomma antiolio

### DESIGNAZIONE

La designazione completa comprende in ordine: il codice, le eventuali sigle di finitura, di lubrificazione, il tipo di attacco "C", se diverso dal normale, e la lettera "L" seguita dalla lunghezza in mm.

**ESEMPI:**  
315005.C14 L608  
315010.TB.C22 L473

### RUBBER TREAD IMPACT ROLLERS

Impact rollers are mainly used to support the belt in loading areas. They consist of a steel roller with a set of rubber discs assembled on. These discs create an undulate continuous and elastic rubber covering with internal annular notches, which does not collect any dirt or deposit and resists to abrasion and aging. Therefore these rollers can also be used as return idlers when abrasive materials are conveyed.

**Load capacities are the same of the corresponding steel rollers.**

### WORKING TEMPERATURES

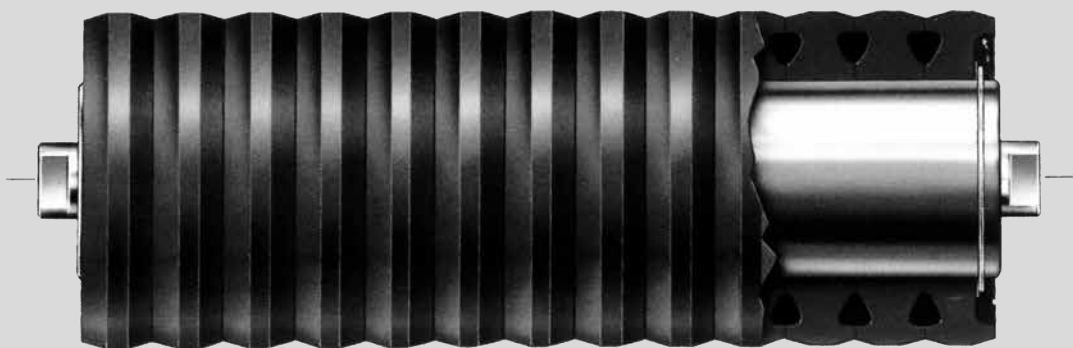
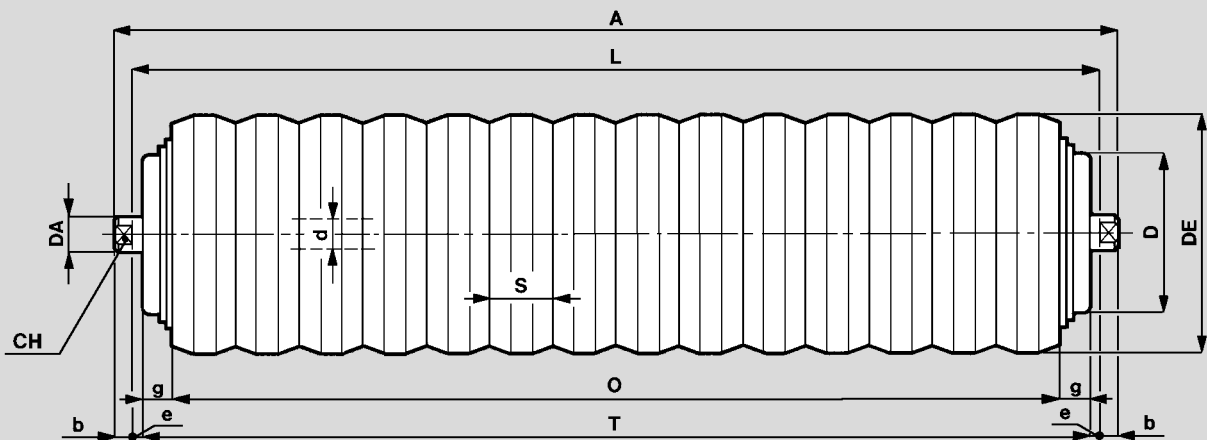
Impact rollers are suitable for temperatures from -10°C to +80°C. The following special executions are available upon request:




- TB:** rubber rings suitable for low temperatures (-20°C)
- TE:** rubber rings suitable for high temperatures (+120°C)
- OR:** oil resistant rubber rings

### DESIGNATION

The full denomination of the rollers includes, in this order: code number, finish and lubrication references, if any, the attachment dimensions "C", if different from standard attachment, and the letter "L" followed by the length in mm.

**EXAMPLES:**  
315005.C14 L608  
315010.TB.C22 L473



Codice	Code		315001	315002	315005	315008	315044	315009	315011	315041	315042	315010	315012	315097	
Rullo base	<i>Idler roller</i>		308061	309015	309015	309016	312041	312011	312011	312021	312021	313021	313021	313064	
Cuscinetto	<i>Bearing</i>		6202	6204	6204	6204	6205	6205	6205	6305	6305	6206	6206	6306	
DE			89	89	108	133	108	133	159	133	159	133	159	159	
D			60	60	60	89	60	89	89	89	89	89	89	89	
d			15	20	20	20	25	25	25	25	25	30	30	30	
DA			20	20	20	20	25	25	25	25	25	30	30	30	
b			9	9	9	9	12	12	12	12	12	12	12	12	
e			4	9	9	4	8	4	4	4	4	4	4	4	
g min – max			7,5-15	10-16	7,5-17,5	7,5-20	7,5-13,5	7,5-20	7,5-20	7,5-20	7,5-20	7,5-20	7,5-20	7,5-20	
Anello tipo	<i>Disc type</i>		102005	102005	102022	102024	102022	102024	102025	102024	102025	102024	102025	102025	
			<i>Roll</i>	<i>Peso di un rullo completo</i>		<i>(Peso delle parti rotanti)</i>									
<i>Larghezza nastro</i>	<i>Belt width</i>	<i>B [mm]</i>	<i>L [mm]</i>	<i>Weight of a complete roll</i>		<i>(Weight of rotating parts) [kg]</i>									
				1,78	2,00	2,45	3,26	2,89	3,73	4,30	4,10	4,68	4,24	4,81	6,23
		400	168	2,15	2,35	2,93	3,94	3,61	4,46	5,10	4,81	5,55	5,12	5,76	7,28
		500	208	2,38	2,60	3,22	4,35	4,02	4,90	5,59	5,26	6,09	5,68	6,36	7,94
		600	233	2,60	2,86	3,53	4,77	4,44	5,36	6,09	5,70	6,63	6,23	6,95	8,59
	400	650	258	3,06	3,36	4,12	5,61	5,27	6,26	7,08	6,59	7,70	7,33	8,15	9,90
	500		308	3,19	3,55	4,29	5,86	5,43	6,54	7,37	6,86	8,03	7,67	8,50	10,29
		800	323	–	3,88	4,74	6,49	6,12	7,21	8,11	7,52	8,82	8,48	9,39	11,26
	600		360	3,78	4,15	5,07	6,95	6,56	7,72	8,67	8,01	9,43	9,11	10,05	12,00
	650	1000	388	4,55	5,06	6,09	8,37	7,91	9,26	10,35	9,52	11,26	10,98	12,08	14,22
	800	1200	473	4,68	5,16	6,26	8,63	8,07	9,52	10,65	9,79	11,58	11,31	12,44	14,62
		1400	538	–	5,67	6,86	9,46	8,90	10,43	11,65	10,68	12,66	12,42	13,62	15,93
	500	1000	608	–	6,39	7,70	10,64	10,09	11,71	13,03	11,92	14,17	13,97	15,30	17,76
		1800	678	–	7,12	8,52	11,81	11,28	12,97	14,42	13,16	15,68	15,51	16,96	19,60
	600	1200	708	–	7,40	8,89	12,31	11,75	13,51	15,01	13,70	16,33	16,17	17,67	20,38
	650	2000	758	–	7,91	9,48	13,14	12,58	14,42	16,01	14,59	17,41	17,28	18,86	21,69
		1400	808	–	8,41	10,07	13,98	13,41	15,33	17,00	15,48	18,49	18,39	20,06	23,00
	800	1600	908	–	9,42	11,27	15,65	15,07	17,14	18,98	17,25	20,64	20,60	22,44	25,62
		1800	958	8,93	9,84	11,87	16,50	15,75	18,04	19,98	18,14	21,72	21,70	23,63	26,93
		2000	1008	–	10,35	12,46	17,34	16,58	18,95	20,97	19,04	22,80	22,81	24,82	28,24
			1108	–	11,36	13,65	19,01	18,46	20,76	22,94	20,81	24,95	25,02	27,21	30,86
	1000		1158	10,75	11,86	14,26	19,84	19,06	21,67	23,94	21,70	26,03	26,13	28,40	32,17
	1200		1408	13,00	14,39	17,23	24,02	23,21	26,20	28,90	26,15	31,43	31,65	34,35	38,72
	1400		1608	–	16,32	19,62	27,38	26,38	29,83	32,87	29,69	35,74	36,08	39,12	43,96
	1600		1808	–	18,34	22,00	30,72	29,69	33,45	36,83	33,25	40,05	40,49	43,88	49,20
	1800		2008	–	20,28	24,38	34,08	32,86	37,07	40,80	36,81	44,37	44,92	45,58	54,44
	2000		2208	–	22,30	26,77	37,42	36,18	40,70	44,77	40,36	48,68	49,33	53,40	59,68
Peso al mm	<i>Weight per mm</i>	<i>a [kg]</i>	0,0090	0,0101	0,0119	0,0167	0,0167	0,0181	0,0198	0,0178	0,0216	0,0221	0,0238	0,0262	
Peso fisso		<i>f [kg]</i>	0,269	0,448	0,448	0,454	0,354	0,684	0,971	1,118	1,061	0,524	0,812	1,823	
Esecuzioni a richiesta		<b>VC TB</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Executions upon request</i>															
Att. normale	<i>Standard attach.</i>		C17	C17	C17	C17	C17	C17	C17	C17	C17	C22	C22	C22	

### RULLI ANTICOLMATANTI CON ANELLI DISTANZIATI DIAM. 108 E 133 - RULLO BASE Ø 60

Si impiegano per sostenere il tratto di ritorno di nastri che trasportano materiali abrasivi ed appiccicaticci. Evitano la formazione di incrostazioni, gli inconvenienti causati dal gelo e resistono all'abrasione ed all'invecchiamento. La gommatura è costituita da anelli, distanziati nella parte centrale e uniti nei due pacchi di estremità per sostenere i bordi del nastro. Il nastro di ritorno, anche quando conserva una residua forma concava rivolta verso il basso, non si incastra negli anelli di estremità. Gli anelli sono fissati meccanicamente, smontabili e sostituibili. In assenza di forti sbandamenti laterali e per nastri di portata media possono essere utilizzati i rulli con anelli di ritorno autobloccanti (figura 1). I rulli con anelli distanziati non possono essere usati come rulli deviatori o tenditori del nastro.

### TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO

I rulli serie 315 sono adatti per temperature di lavoro comprese tra -10°C e +80°C.

Sono disponibili le seguenti esecuzioni speciali:

- TB:** anelli adatti per temperature fino a -20°C
- TE:** anelli adatti per temperature fino a +120°C
- OR:** anelli in gomma antiolio
- R:** composizione speciale con quote M e Q maggiorate per nastri con forti sbandamenti

### DESIGNAZIONE

La designazione completa comprende in ordine: il codice, le eventuali sigle di finitura, di lubrificazione, il tipo di attacco "C", se diverso dal normale, e la lettera "L" seguita dalla lunghezza in mm.

ESEMPLI: 316004 L1158  
316011.TB.C14 L608

### ANTI-INCREASE DIAM. 108 AND 133 RUBBER TREAD ROLLERS WITH DIAM 60 BASIC ROLL

Rubber tread rollers are mainly used to support the return belt of conveyors carrying abrasive and sticky materials as they are designed to prevent the material build-up and the inconveniences caused by the frost.

The rubber discs resist very well to abrasion and aging and are removable and replaceable.

They are equally spaced in the central part and mounted next to one another at both sides to support the edges of the belt.

For medium duty belts not being subject to strong misalignments we suggest the rollers with self-locking rubber rings (drawing 1). Rubber tread rollers must not be used as stretchers.

### WORKING TEMPERATURES

Impact rollers are suitable for temperatures from -10°C to +80°C.

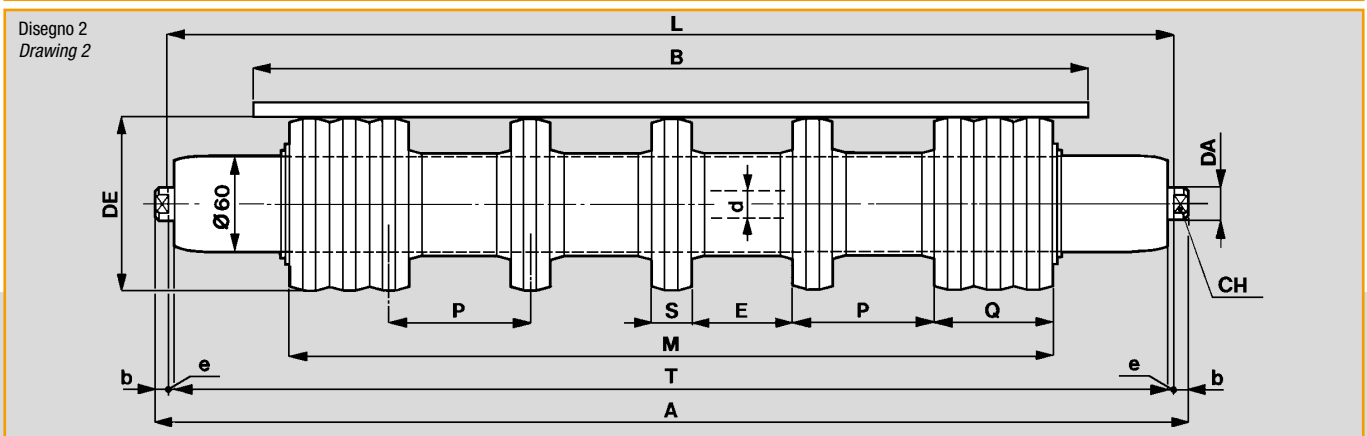
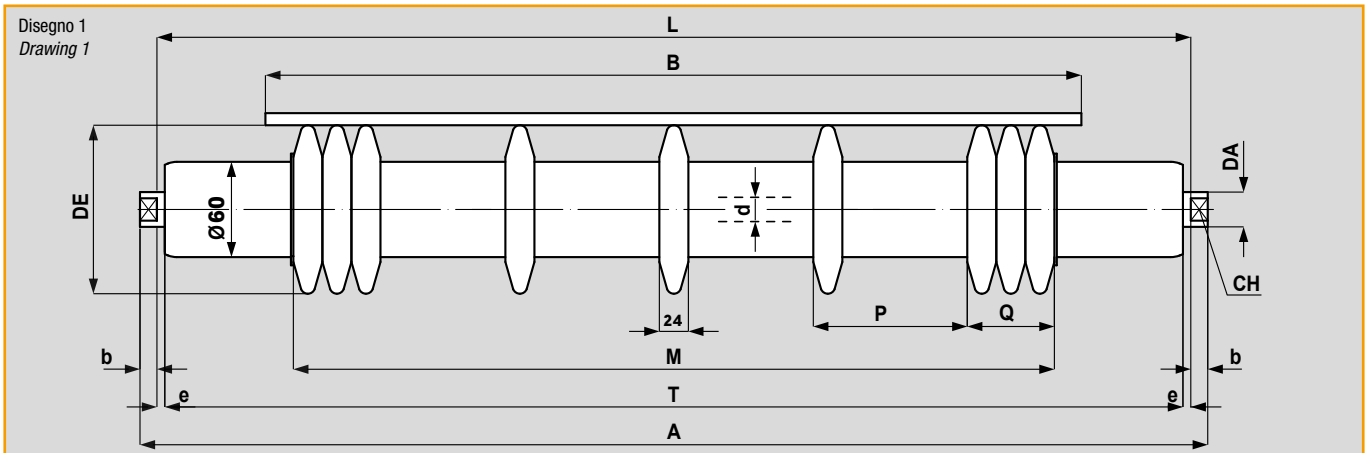
The following special executions are available upon request:

- TB:** rubber rings suitable for low temperatures (-20°C)
- TE:** rubber rings suitable for high temperatures (+120°C)
- OR:** oil resistant rubber rings
- R:** special execution for increased number of rubber rings

### DESIGNATION

The full denomination of the rollers includes, in this order: code number, finish and lubrication references, if any, the attachment dimensions "C", if different from standard attachment, and the letter "L" followed by the length in mm.

EXAMPLES: 316004 L1158  
316011.TB.C14 L608



Disegno 1	Drawing 1	316024AA		316007AA			
Disegno 2	Drawing 2	316024	316004	316007	316008	316011	316012
Rullo base	Idler roller	307011	307011	308031	308031	309015	309015
Cuscinetto	Bearing		6202	6202	6202	6204	6204
<b>DE</b>		108	133	108	133	108	133
<b>d</b>		15	15	15	15	20	20
<b>DA</b>		20	20	20	20	20	20
<b>b</b>		9	9	9	9	9	9
<b>e</b>		4	4	4	4	9	9
Anello tipo	Disc type	102022	102023	102022	102023	102022	102023
B	L	Peso di un rullo completo [kg] <i>Weight of a complete roll [kg]</i>					
400	488	3,64	4,03	4,23	4,66	4,95	5,38
450	558	4,15	4,62	4,83	5,35	5,63	6,14
500	608	4,50	4,98	5,25	5,77	6,10	6,62
600	708	5,19	5,74	6,07	6,68	7,03	7,63
650	758	5,75	6,49	6,71	7,48	7,72	8,49
800	958	6,96	7,78	8,19	9,06	9,41	10,27
1000	1158	8,35	9,33	9,85	10,88	11,29	12,31
1200	1408	-	-	11,77	12,89	13,48	14,60
1400	1608	-	-	-	-	15,56	17,02
Esecuzioni a richiesta <i>Executions upon request</i>	VC TB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Att. normale Att. a richiesta	Standard attach. Attach. upon request	C17 -	C17 -	C17 -	C17 -	C17 C14	C17 C14

B	L	M	P	Q	N. anelli <i>Rings N.</i>		Distanziali <i>Distance piece</i>	
					Central	Total	Quantity	E
400	488	315	120	50	1	5	2	95
450	558	375	100	50	2	6	3	75
500	608	435	120	50	2	6	3	95
600	708	515	110	50	3	7	4	85
650	758	605	120	75	3	9	4	95
800	958	725	120	75	4	10	5	95
1000	1158	895	110	75	6	12	7	85
1200	1408	1085	120	75	7	13	8	95
1400	1608	1275	110	100	9	17	10	85

### RULLI ANTICOLMATANTI CON ANELLI DISTANZIATI RULLO BASE Ø 89

Si impiegano per sostenere il tratto di ritorno di nastri che trasportano materiali abrasivi ed appiccicaticci. Evitano la formazione di incrostazioni, gli inconvenienti causati dal gelo e resistono all'abrasione ed all'invecchiamento. La gommatura è costituita da anelli, distanziati nella parte centrale e uniti nei due pacchi di estremità per sostenere i bordi del nastro. Il nastro di ritorno, soggetto a sbandamenti, anche quando conserva una residua forma concava rivolta verso il basso, non si incastra negli anelli di estremità. Gli anelli sono fissati meccanicamente, smontabili e sostituibili. Non possono essere usati come rulli deviatori o tenditori del nastro.

### TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO

I rulli serie 316 sono adatti per temperature di lavoro comprese tra -10°C e +80°C.

Sono disponibili le seguenti esecuzioni speciali:

- TB:** anelli adatti per temperature fino a -20°C
- TE:** anelli adatti per temperature fino a +120°C
- OR:** anelli in gomma antiolio
- R:** composizione speciale con quote M e Q maggiorate per nastri con forti sbandamenti

### DESIGNAZIONE

La designazione completa comprende in ordine: il codice, le eventuali sigle di finitura, di lubrificazione, il tipo di attacco "C", se diverso dal normale, e la lettera "L" seguita dalla lunghezza in mm.

ESEMPLI:  
316017.VC.C17 L708  
316015.C22 L1158

### ANTI-INCREASE RUBBER TREAD ROLLERS DIAM 89 BASIC ROLL

Rubber tread rollers are mainly used to support the return belt of conveyors carrying abrasive and sticky materials as they are designed to prevent the material build-up and the inconveniences caused by the frost.

The rubber discs resist very well to abrasion and aging and are removable and replaceable.

They are equally spaced in the central part and mounted next to one another at both sides to support the edges of the belt which does not get caught in the discs even if subject to strong misalignments. Rubber tread rollers must not be used as stretchers.

### WORKING TEMPERATURES

Rubber tread rollers are suitable for temperatures from -10°C to +80°C.

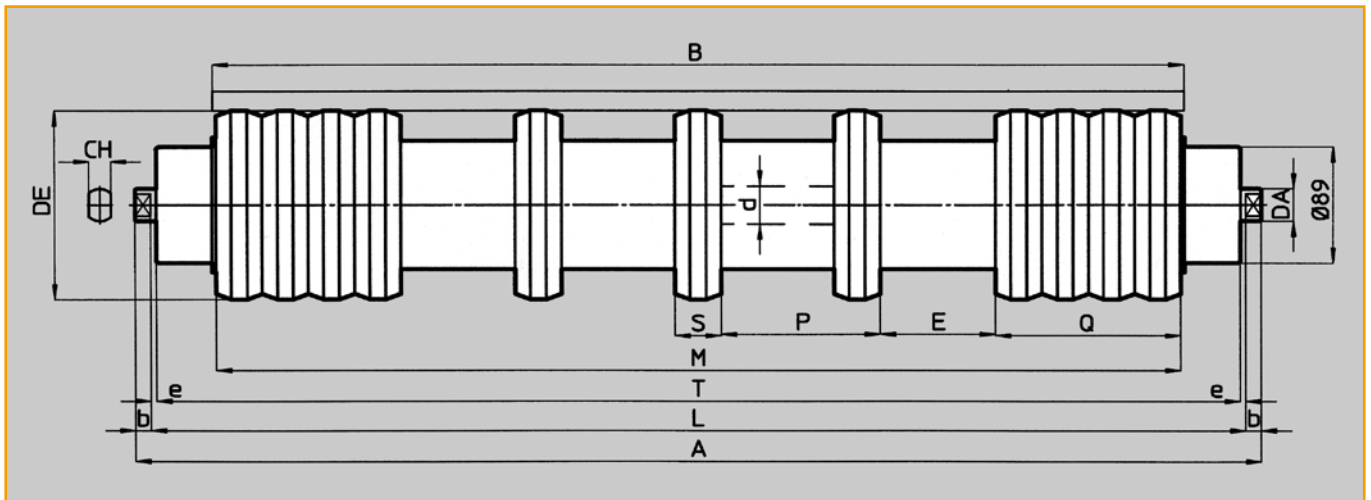
The following special executions are available upon request:

- TB:** rubber rings suitable for low temperatures (-20°C)
- TE:** rubber rings suitable for high temperatures (+120°C)
- OR:** oil resistant rubber rings
- R:** special execution for increased number of rubber rings

### DESIGNATION

The full denomination of the rollers includes, in this order: code number, finish and lubrication references, if any, the attachment dimensions "C", if different from standard attachment, and the letter "L" followed by the length in mm.

EXAMPLES:  
316017.VC.C17 L708  
316015.C22 L1158



Codice	Code	316017R	316018R	316013R	316014R	316097R	316098R	316015R	316016R
Rullo base	<i>Idler roller</i>	309016	309016	312011	312011	312021	312021	313021	313021
Cuscinetto	<i>Bearing</i>	6204	6204	6205	6205	6305	6305	6206	6206
<b>DE</b>		133	159	133	159	133	159	133	159
<b>d</b>		20	20	25	25	25	25	30	30
<b>DA</b>		20	20	25	25	25	25	30	30
<b>b</b>		9	9	12	12	12	12	12	12
<b>e</b>		4	4	4	4	4	4	4	4
Anello tipo	<i>Disc type</i>	102024	102025	102024	102025	102024	102025	102024	102025
<b>B</b>	<b>L</b>	Peso di un rullo completo [kg]		<i>Weight of a complete roll [kg]</i>					
600	708	9,88	11,08	11,11	12,30	11,41	12,61	12,60	13,79
650	758	10,33	11,60	11,69	12,89	12,00	13,20	13,26	14,46
800	958	13,55	15,42	15,22	16,99	15,43	17,29	17,04	18,90
1000	1158	15,82	17,82	17,68	19,68	17,99	19,99	19,93	21,93
1200	1408	19,26	21,80	21,47	24,00	21,77	24,30	24,14	26,67
1400	1608	21,67	24,33	24,16	26,82	24,45	27,12	27,17	29,83
1600	1808	24,20	27,13	26,96	29,89	27,27	30,20	30,32	33,25
1800	2008	26,49	29,56	29,54	32,60	29,85	32,91	33,23	36,30
2000	2208	29,00	32,33	32,33	35,65	32,63	35,96	36,36	36,69
Esecuzioni a richiesta	<b>VC TB</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Executions upon request</i>									
Att. normale	<i>Standard att.</i>	C17	C17	C17	C17	C17	C17	C22	C22
Att. a richiesta	<i>Att. upon request</i>	C14	C14	C18	C18	C18	C18	-	-

<b>B</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>P</b>	<b>Q</b>	N. anelli		Rings N.		Distanziali	
					Central	Total	Total		Quantity	E
600	708	635	115	105	3	9	9		4	80
650	758	675	125	105	3	9	9		4	90
800	958	890	115	175	4	14	14		5	80
1000	1158	1065	125	175	5	15	15		6	90
1200	1408	1305	115	210	7	19	19		8	80
1400	1608	1555	130	210	8	20	20		9	95
1600	1808	1760	125	210	10	22	22		11	90
1800	2008	1945	130	210	11	23	23		12	95
2000	2208	2135	125	210	13	25	25		14	90

## RULLI GOMMATI SERIE 315 - 316

### RULLI PULITORI

Hanno la stessa funzione dei rulli anticoltantanti con anelli distanziati, anche se in alcuni impianti od in particolari posizioni sono adottati in queste forme.

Non possono essere usati come rulli deviatori o tenditori del nastro.

### TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO

I rulli pulitori sono adatti per temperature di lavoro comprese tra  $-10^{\circ}\text{C}$  e  $+80^{\circ}\text{C}$ .

Sono disponibili le seguenti esecuzioni speciali:

- TB:** anelli adatti per temperature fino a  $-25^{\circ}\text{C}$
- TE:** anelli adatti per temperature fino a  $+120^{\circ}\text{C}$
- OR:** anelli in gomma antiolio

### DESIGNAZIONE

315013.C14 L808

### WIPPER ROLLERS

In some cases wipper rollers can be used instead of the normal anti-increase rubber tread rollers to support the return belt of conveyors carrying sticky materials.

They must not be used as stretchers.

### WORKING TEMPERATURES

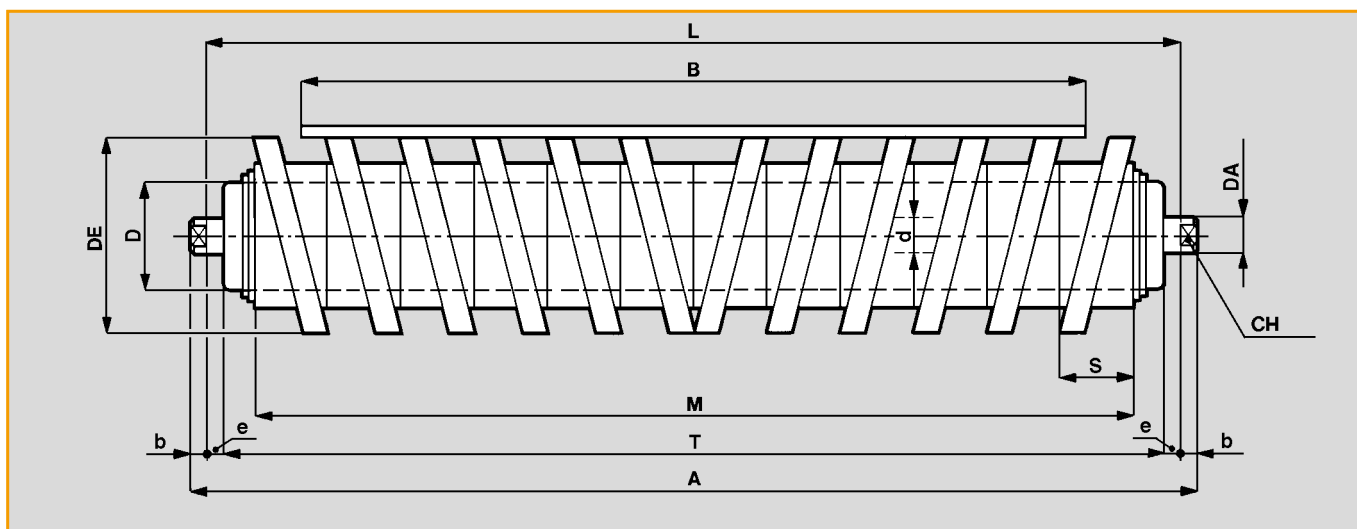
Wipper rollers are suitable for temperatures from  $-10^{\circ}\text{C}$  to  $+80^{\circ}\text{C}$ .

The following special executions are available upon request:

- TB:** rubber rings suitable for low temperatures ( $-25^{\circ}\text{C}$ )
- TE:** rubber rings suitable for high temperatures ( $+120^{\circ}\text{C}$ )
- OR:** oil resistant rubber rings

### DESIGNATION

315013.C14 L808





Codice	Code	315051	315013	315084	315070	315087	315088		
Rullo base	Idler roller	308031	309015	309016	312011	312021	313021		
Cuscinetto	Bearing	6202	6204	6204	6205	6305	6206		
<b>DE</b>		108	108	133	133	133	133		
<b>D</b>		60	60	89	89	89	89		
<b>d</b>		15	20	20	25	25	30		
<b>DA</b>		20	20	20	25	25	30		
<b>b</b>		9	9	9	12	12	12		
<b>e</b>		4	9	4	4	4	4		
<b>S</b>		40	40	40	40	40	40		
Anello tipo	Disc type	102034	102034	102268	102268	102268	102268		
B	L	M	N. anelli Rings N.	Peso di un rullo completo [kg]		Weight of a complete roll [kg]			
500	608	550	14	6,19	7,08	9,17	10,26	10,55	11,56
600	708	629	16	7,21	8,10	10,49	11,72	12,02	13,21
650	758	708	18	7,85	8,80	11,38	12,68	12,98	14,25
700	808	708	18	8,11	9,12	11,82	13,19	13,49	14,84
800	958	865	22	9,70	10,85	14,04	15,61	15,91	17,53
900	1058	944	24	10,22	11,88	15,38	17,10	17,41	19,18
1000	1158	1100	28	11,89	13,26	17,13	18,99	19,29	21,24
1200	1408	1336	34	14,38	16,02	20,68	22,88	23,18	25,55
1400	1608	1494	38	–	18,07	23,33	25,82	25,81	28,83
1600	1808	1730	44	–	20,48	26,42	29,19	29,49	32,54
1800	2008	1886	48	–	22,54	29,08	32,13	32,43	35,82
Esecuzioni a richiesta Executions upon request			<b>VC TB</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Attacco normale	Standard attachment	C17	C17	C17	C17	C17	C17	C17	C22
Attacco a richiesta	Attachment upon request	–	C14	C14	C18	C18	C18	C18	–

### COPPIE ANTICOLMATANTI DI RITORNO

Il sostegno di nastri di ritorno si realizza spesso con coppie di rulli a V inclinati di 10° rispetto all'orizzontale.

I rulli possono essere in acciaio, gommati a pacco, o gommati con anelli distanziati.

La soluzione ad anelli distanziati, adatta per materiali abrasivi ed appiccicaticci, è formata da una coppia di rulli con gommatura asimmetrica, illustrati nella figura in basso, con dimensioni e composizioni riportate nelle rispettive tabelle.

### TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO

I rulli serie 316 sono adatti per temperature di lavoro comprese tra -10°C e +80°C.

Sono disponibili le seguenti esecuzioni speciali:

- TB:** anelli adatti per temperature fino a -25°C
- TE:** anelli adatti per temperature fino a +120°C
- OR:** anelli in gomma antiolio
- R:** composizione speciale con quote M e Q maggiorate per nastri con forti sbandamenti

### DESIGNAZIONE

La designazione completa comprende in ordine: il codice, le eventuali sigle di finitura, di lubrificazione, il tipo di attacco "C", se diverso dal normale, e la lettera "L" seguita dalla lunghezza in mm.

**ESEMPIO:**  
316022.C18 L583

### ANTI-INCREASE RETURN BELT IDLERS

The return idlers are often obtained using roll couples placed at an angle of 10°.

Steel, rubber covered, rubber tread rolls are used, depending on the materials carried.

Rubber tread idlers, suitable for abrasive or sticky materials, are made up of a couple of rolls with asymmetrical rubber covering, illustrated on the bottom drawing, with the dimensions reported in their respective tables.

### WORKING TEMPERATURES

Rubber tread rollers are suitable for temperatures from -10°C to +80°C

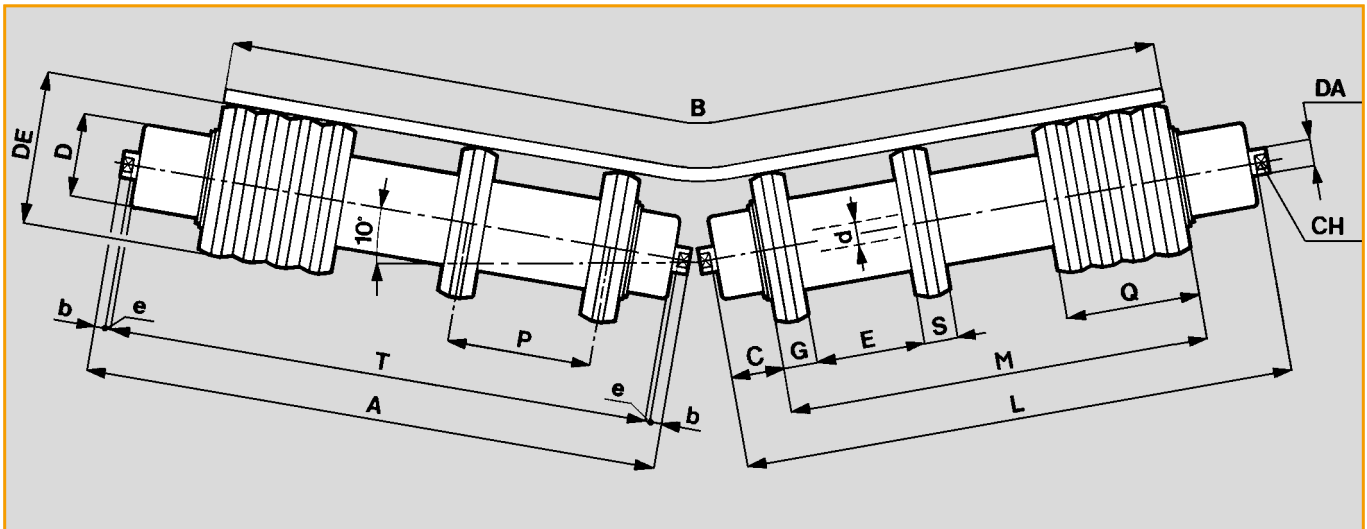
The following special executions are available upon request:

- TB:** rubber rings suitable for low temperatures (-25°C)
- TE:** rubber rings suitable for high temperatures (+120°C)
- OR:** oil resistant rubber rings
- R:** special execution for increased number of rubber rings.

### DESIGNATION

The full denomination of the rollers includes, in this order: code number, finish and lubrication references, if any, the attachment dimensions "C", if different from standard attachment, and the letter "L" followed by the length in mm.

**EXAMPLE:**  
316022.C18 L583



<b>D</b>		<b>60</b>		<b>89</b>							
<b>Codice</b>	<b>Code</b>	<b>316083R</b>	<b>316019R</b>	<b>316084R</b>	<b>316085R</b>	<b>316022R</b>	<b>316023R</b>	<b>316099R</b>	<b>316100R</b>	<b>316026R</b>	<b>316027R</b>
Rullo base	<i>Idle roller</i>	309015	309015	309016	309016	312011	312011	312021	312021	313021	313021
Cuscinetto	<i>Bearing</i>	6204	6204	6204	6204	6205	6205	6305	6305	6206	6206
<b>DE</b>		108	133	133	159	133	159	133	159	133	159
<b>d</b>		20	20	20	20	25	25	25	25	30	30
<b>DA</b>		20	20	20	20	25	25	25	25	30	30
<b>b</b>		9	9	9	9	12	12	12	12	12	12
<b>e</b>		9	9	4	4	4	4	4	4	4	4
Anello tipo	<i>Disc type</i>	102022	102023	102024	102025	102024	102025	102024	102025	102024	102025
<b>B</b>	<b>L</b>	Peso di un rullo completo [kg] <i>Weight of a complete roll [kg]</i>									
650	388	4,11	4,53	5,92	6,71	6,70	7,49	7,00	7,80	7,62	8,42
800	473	4,98	5,46	6,87	7,68	7,79	8,49	8,08	8,89	8,89	9,69
1000	608	6,02	6,64	8,37	9,43	9,42	10,48	9,72	10,79	10,69	11,75
1200	708	7,35	8,18	9,87	11,07	11,10	12,29	11,40	12,60	12,59	13,78
1400	808	8,10	8,93	11,39	12,86	12,76	14,23	13,27	14,53	14,41	15,88
1600	908	-	-	12,67	14,26	14,17	15,77	14,48	16,07	16,00	17,59
1800	1008	-	-	13,97	15,70	15,62	17,35	15,93	17,65	17,64	19,35
2000	1108	-	-	15,01	16,77	16,81	18,53	17,10	18,83	18,97	21,10
Esecuzioni a richiesta	<b>VC</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Executions upon request</i>	<b>TB</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Att. normale	<i>Standard att.</i>	C17	C17	C17	C17	C17	C17	C17	C17	C22	C22
Att. a richiesta	<i>Att. upon request</i>	C14	C14	C14	C14	C18	C18	C18	C18	-	-

<b>D</b>	<b>B</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>P</b>	<b>Q</b>	<b>G</b>	<b>C</b>	N. anelli	<i>Rings N.</i>	Distanziali	
								A pacco	<i>Total</i>	<i>Distance piece</i>	<i>Quantity</i>
60	650	388	320	110	100	25	14	4	6	2	85
	800	473	385	130	125	25	14	5	7	2	105
	1000	608	495	115	150	25	24	6	9	3	90
	1200	708	640	110	175	50	14	7	12	4	85
	1400	808	705	120	200	50	24	8	13	4	95
89	650	388	350	105	140	35	15	4	6	2	70
	800	473	400	130	140	35	24	4	6	2	95
	1000	608	520	115	175	35	24	5	8	3	80
	1200	708	630	140	210	35	35	6	9	3	105
	1400	808	745	125	210	70	27,5	6	11	4	90
	1600	908	845	120	210	70	27,5	6	12	5	85
	1800	1008	935	115	210	70	29	6	13	6	80
2000	1108	1025	130	210	70	29	6	13	6	95	



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.*