

**RULLI GOMMATI SCROSTANTI  
PER STAZIONI DI RITORNO A DUE RULLI  
D60/De108, D63,5/De133 E D89/De133**

Sono costituiti da rulli base D60, D63,5 o D89 [mm] monoblocco d'acciaio e da speciali anelli di gomma antiabrasiva calettati a pressione sul tubo.

Le caratteristiche tecnico-funzionali dei rulli SERIE 2.4 sono quelle dei rulli gommati scrostanti con anelli d'estremità a pacco SERIE 2.2 descritti alle pagg. 46 e 48. Gli anelli di gomma sono tenuti in posizione tra loro mediante distanziatori; l'insieme anelli-distanziatori è contenuto sul tubo da rondelle ed anelli elastici d'arresto.

Essi sono impiegati per le stazioni a rulli inferiori nei trasportatori a nastro funzionanti con materiale umido od appiccaticcio, ove è richiesta una maggiore capacità di contenimento e di guida del tappeto di gomma. Gli anelli, nell'esecuzione standard, sono di gomma antiabrasiva durezza 65 ÷ 70 Shore A [°].

La loro facile sostituibilità consente, all'occorrenza, il ripristino del diametro esterno De del rullo.

Temperatura d'esercizio normale TN: -5 ÷ +80 [°C].

**ANTI-FOULING RUBBER ROLLERS  
FOR 2-ROLLER RETURN STATIONS  
D60/De108, D63,5/De133 AND D89/De133**

These consist of D60, D63,5 or D89 [mm] basic enbloc steel rollers and special rubber rings abrasion resistant, pressure-fitted to the tube.

SERIES 2.4 rollers have the same technical features as SERIES 2.2 anti-fouling rubber rollers with pack-mounted end rollers, described on pages 46 and 48.

Spacers keep the rubber rings in position.

The ring and spacer assembly is fitted to the tube by means of elastic stop rings and washers.

They are used as lower rollers in conveyor systems for moist or sticky materials, requiring a form guide of the conveyor belt to keep it in position.

Standard rings are made with abrasion resistant rubber of hardness 65 ÷ 70 Shore A [°].

They can be replaced without difficulty to maintain the outside diameter De of the roller.

Normal operating temperature TN: -5 ÷ +80 [°C].

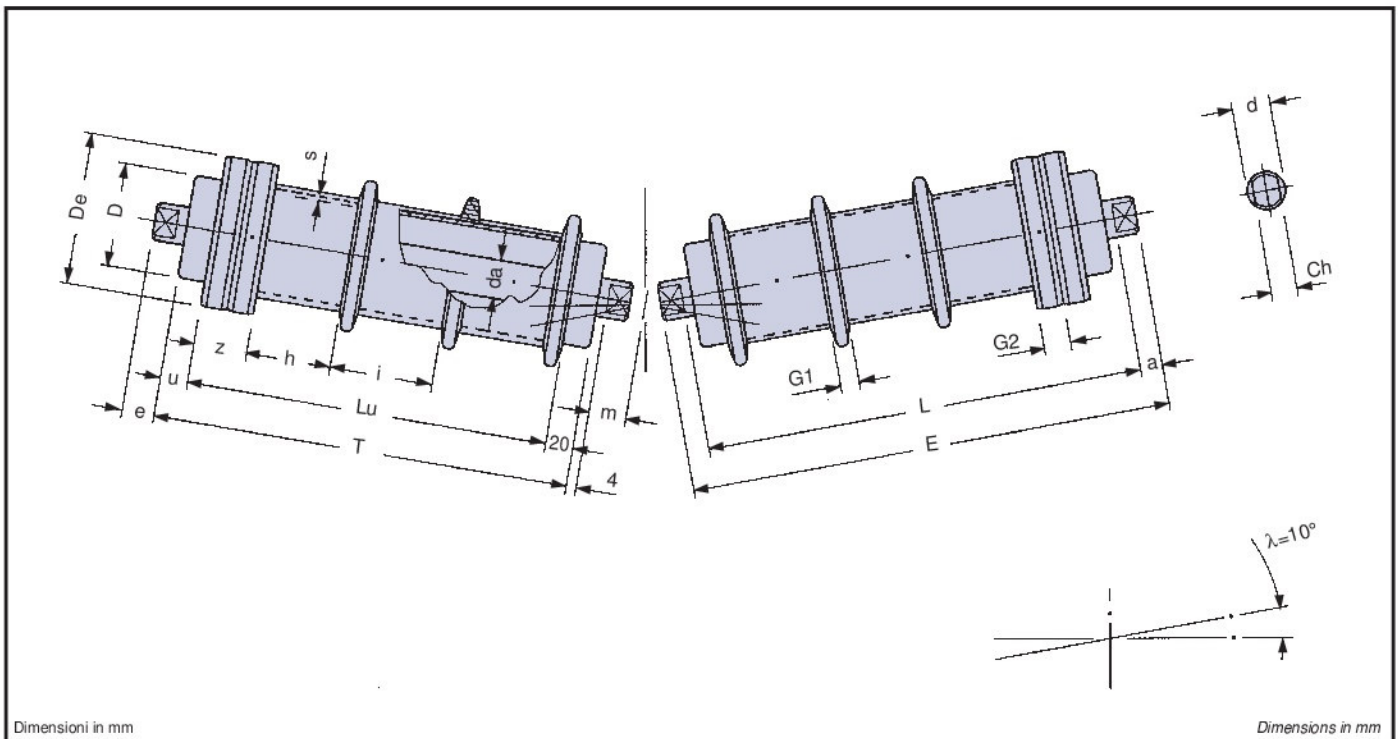


Tabella 50

**RULLI GOMMATI SCROSTANTI A 10° SERIE 2.4 10° ANTI-FOULING RUBBER ROLLERS SERIES 2.4**

Table 50

tipo type	De	da	rullo base basic roller										L		anello di gomma rubber ring								
			tipo type	D	s	d	Ch	a	e	T	E	cuscinetto bearing	min.	max.	tipo type	G1	G2	peso kg weight kg					
20.2.4.9.13	108	20	20.0.9	60	3	20	14-17	9	13	L-8	L+18	6204	90	2400	2.9.13	25		0,157					
															1.9.13		35	0,212					
20.2.4.25.16	133	20	20.0.25	63,5	3	20	14-17	9	13	L-8	M+18	6204	90	2400	2.25.16	30		0,312					
															1.25.16		30	0,312					
20.2.4.11.16	133	20	20.0.11	89	3	20	14-17	9	13	L-8	L+18	6204	90	2400	2.11.16	30		0,236					
25.2.4.11.16		25	25.0.11																				
30.2.4.11.16		30	30.0.11																				
						30	22		16		L+24	6205	110	2600	1.11.16		35	0,259					
												6206	115										

Tabella 51 **LUNGHEZZE E PESI DEI RULLI ROLLERS LENGTHS AND WEIGHTS** Table 51

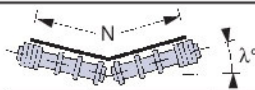
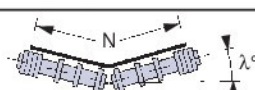
nastro belt N	tipo type	De	D	da					Lu	u	z	h	i	m	N. anelli di gomma per 1 rullo N. rubber rings for 1 roller		
					L	T	peso di 1 rullo kg weight of 1 roller	peso rotante kg rotat. weight kg							esterni outside	interni inside	totale total
650	20.2.4.9.13	108	60	20	388	380	4,305	3,227	320	40	70	100	125	16	2	2	4
	20.2.4.25.16	133	63,5				5,073	3,995							320	40	90
700	20.2.4.9.13	108	60	20	416	408	4,540	3,387	340	48	70	110	135	16	2	2	4
	20.2.4.25.16	133	63,5				5,328	4,175							350	38	90
800	20.2.4.9.13	108	60	20	473	465	5,165	3,864	400	45	70	85	110	16	2	3	5
	20.2.4.25.16	133	63,5				6,088	4,787							405	40	90
900	20.2.4.9.13	108	60	20	538	530	5,778	4,329	435	75	105	85	110	18	3	3	6
	20.2.4.25.16	133	63,5				6,801	5,352							435	75	120
1000	20.2.4.9.13	108	60	20	608	600	6,327	4,705	480	100	105	100	135	18	3	3	6
	20.2.4.25.16	133	63,5				7,350	5,728							480	100	120
1200	20.2.4.9.13	108	60	20	708	700	7,438	5,569	580	100	140	85	110	18	4	4	8
	20.2.4.25.16	133	63,5				8,494	6,625							600	80	120
1400	20.2.4.9.13	108	60	20	808	800	8,284	6,167	680	100	140	110	135	25	4	4	8
	20.2.4.25.16	133	63,5				9,548	7,431							670	110	150

Tabella 52 **LUNGHEZZE E PESI DEI RULLI ROLLERS LENGTHS AND WEIGHTS** Table 52

nastro belt N	tipo type	De	D	da					Lu	u	z	h	i	m	N. anelli di gomma per 1 rullo N. rubber rings for 1 roller		
					L	T	peso di 1 rullo kg weight of 1 roller	peso rotante kg rotat. weight kg							esterni outside	interni inside	totale total
650	20.2.4.11.16	133	89	20	388	380	5,815	4,736	305	55	105	70	100	16	3	2	5
700	20.2.4.11.16	133	89	20	416	408	6,188	5,035	345	43	105	90	120	16	3	2	5
800	20.2.4.11.16	133	89	20	473	465	7,032	5,732	405	40	105	70	100	16	3	3	6
	25.2.4.11.16			25			7,963	5,929									
	30.2.4.11.16			30			9,163	6,175									
900	20.2.4.11.16	133	89	20	538	530	7,682	6,233	450	60	105	85	115	18	3	3	6
	25.2.4.11.16			25			8,695	6,430									
	30.2.4.11.16			30			9,997	6,676									
1000	20.2.4.11.16	133	89	20	608	600	8,601	6,979	500	80	140	90	120	18	4	3	7
	25.2.4.11.16			25			9,711	7,176									
	30.2.4.11.16			30			11,131	7,422									
1200	20.2.4.11.16	133	89	20	708	700	9,905	8,036	600	80	140	85	115	18	4	4	8
	25.2.4.11.16			25			11,153	8,233									
	30.2.4.11.16			30			12,742	8,479									
1400	20.2.4.11.16	133	89	20	808	800	11,004	8,888	680	100	140	105	135	25	4	4	8
	25.2.4.11.16			25			12,390	9,085									
	30.2.4.11.16			30			14,148	9,331									
1600	25.2.4.11.16	133	89	25	908	900	13,863	10,173	790	90	140	100	130	25	4	5	9
	30.2.4.11.16			30			15,790	10,419									