

### RULLI GOMMATI SCROSTANTI CON ANELLI D'ESTREMITA' A PACCO D60/De108, D63,5/De133 E D89/De133

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

La forma e la disposizione degli anelli a sezione ovoidale impediscono la formazione di incrostazioni sul loro profilo.

I pacchi di anelli piani alle estremità del rullo sostengono e proteggono i bordi del tappeto quando questi, persa la propria rigidità trasversale, tenda ad incurvarsi ed a strisciare sul tubo.

Gli anelli di gomma sono tenuti in posizione tra loro mediante distanziatori; l'insieme anelli-distanziatori è contenuto sul mantello da rondelle ed anelli d'arresto elastici.

Essi sono impiegati nei trasportatori a nastro, specificamente come rulli di ritorno, qualora il materiale trasportato, umido od appiccicoso, aderisca al tappeto, tenda a formare in modo anomalo depositi sui tubi d'acciaio e conseguentemente causare pericolosi spostamenti laterali e sobbalzi del nastro 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 WITH PACK-MOUNTED END RINGS D60/De108, D63,5/De133 AND D89/De133

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

The shape and location of the oval-sectioned rings prevents the build-up of crusts on the rings.

The pack-mounted flat end rollers protect the edges of the conveyor belt, which after some wear generally tends to bend or drag on the tube.

Spacers keep the rubber rings in position.

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

They are used as return rollers in conveyor systems for moist or sticky materials, potentially creating material build-up on the steel rollers and hence the risk of sideways or jerky up and down movements of the rubber conveyor belt.

Standard rings are made with anti-abrasive 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].

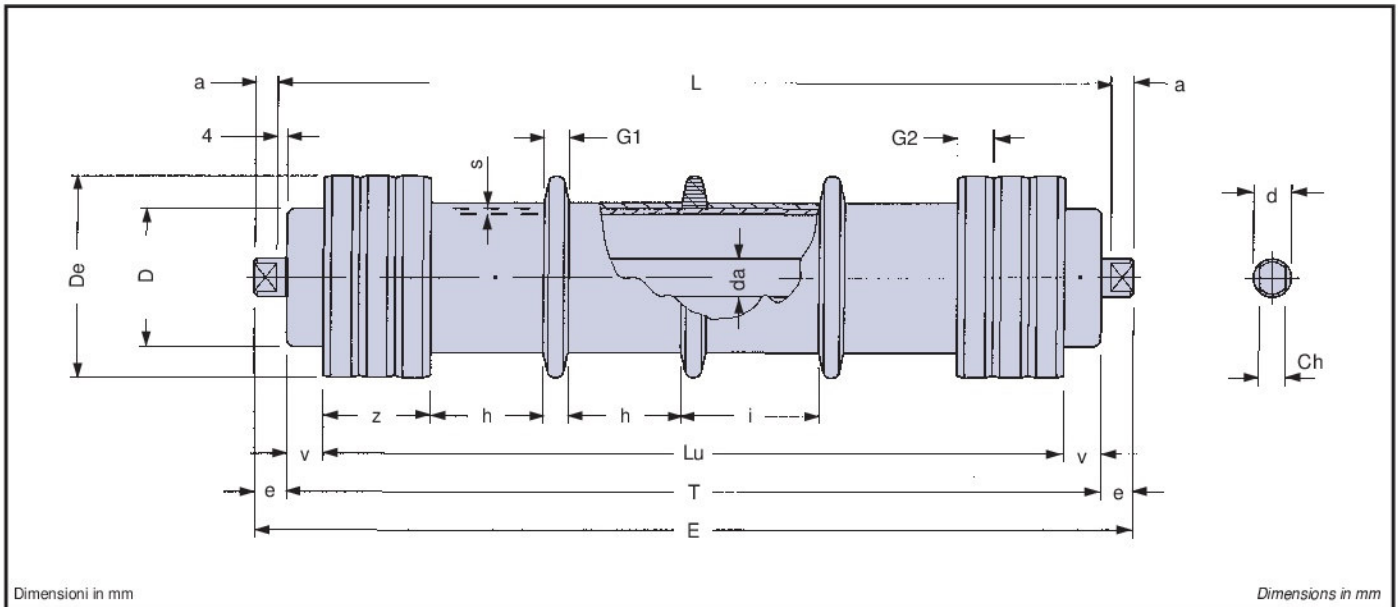


Tabella 44 RULLI GOMMATI SCROSTANTI SERIE 2.2 ANTI-FOULING RUBBER ROLLERS SERIES 2.2 Table 44

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				
20.2.2.9.13	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				
20.2.2.25.16	133	20	20.0.25	63,5	3	20	14-17	9	13	L-8	L+18	6204	90	2400	2.25.16	30		0,312				
															1.25.16		30	0,312				
20.2.2.11.16	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				
25.2.2.11.16		25	25.0.11			25	17-18	12	16						L+24	6205	110	2600	1.11.16		35	0,259
30.2.2.11.16		30	30.0.11			30	22															

Tabella 45 **LUNGHEZZE E PESI DEI RULLI ROLLERS LENGTHS AND WEIGHTS** Table 45

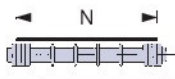
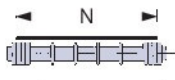
nastro belt N	tipo type	De	D	da					Lu	v	z	h	i	N. anelli di gomma N. rubber rings		
					L	T	peso totale kg total weight kg	peso rotante kg rotat. weight kg						esterni outside	interni inside	totale total
500	20.2.2.9.13	108	60	20	608	600	6,295	4,673	560	70	70	90	115	2+2	2	6
650	20.2.2.9.13	108	60	20	758	750	7,936	5,943	690	30	70	90	115	2+2	4	8
	20.2.2.25.16	133	63,5				9,666	6,978	690	57,5	60	90	120	2+2	4	8
800	20.2.2.9.13	108	60	20	958	950	9,698	7,211	835	57,5	105	105	130	3+3	4	10
	20.2.2.25.16	133	63,5				10,933	8,446	825	62,5	90	105	135	3+3	4	10
1000	20.2.2.9.13	108	60	20	1158	1150	11,872	8,891	1095	60	105	100	125	3+3	6	12
	20.2.2.25.16	133	63,5				12,669	10,357	1060	45	90	100	130	3+3	6	12
1200	20.2.2.9.13	108	60	20	1408	1400	13,893	10,295	1225	102,5	105	105	130	3+3	7	13
	20.2.2.25.16	133	63,5				15,782	11,980	1230	85	90	105	135	3+3	7	13

Tabella 46 **LUNGHEZZE E PESI DEI RULLI ROLLERS LENGTHS AND WEIGHTS** Table 46

nastro belt N	tipo type	De	D	da					Lu	v	z	h	i	N. anelli di gomma N. rubber rings		
					L	T	peso totale kg total weight kg	peso rotante kg rotat. weight kg						esterni outside	interni inside	totale total
650	20.2.2.11.16	133	89	20	758	750	10,685	8,692	660	45	105	90	120	3+3	3	9
	25.2.2.11.16			12,002			8,889									
	30.2.2.11.16			13,675			9,135									
800	20.2.2.11.16	133	89	20	958	950	13,446	10,959	850	50	140	90	120	4+4	4	12
	25.2.2.11.16			15,039			11,156									
	30.2.2.11.16			17,050			11,402									
1000	20.2.2.11.16	133	89	20	1158	1150	16,166	13,185	1090	30	140	90	120	4+4	6	14
	25.2.2.11.16			18,035			13,382									
	30.2.2.11.16			20,384			13,628									
1200	20.2.2.11.16	133	89	20	1408	1400	18,850	15,252	1210	95	140	90	120	4+4	7	15
	25.2.2.11.16			21,064			15,449									
	30.2.2.11.16			23,826			15,695									
1400	20.2.2.11.16	133	89	20	1608	1600	21,453	18,361	1465	67,5	140	105	135	4+4	8	16
	25.2.2.11.16			23,943			18,558									
	30.2.2.11.16			27,053			18,804									
1600	25.2.2.11.16	133	89	25	1808	1800	26,502	19,347	1600	100	140	105	135	4+4	9	17
	30.2.2.11.16			29,950			19,593									
1800	25.2.2.11.16	133	89	25	2008	2000	29,061	21,136	1735	132,5	140	105	135	4+4	10	18
	30.2.2.11.16			32,847			21,382									
2000	25.2.2.11.16	133	89	25	2208	2200	31,944	23,249	1990	105	140	115	145	4+4	11	19
	30.2.2.11.16			36,068			23,495									
2200	25.2.2.11.16	133	89	25	2508	2500	36,069	26,219	2205	147,5	175	115	145	5+5	12	22
	30.2.2.11.16			40,700			26,465									
2400	25.2.2.11.16	133	89	25	2808	2800	40,194	29,189	2420	190	210	115	145	6+6	13	25
	30.2.2.11.16			45,337			29,435									