

RULLI D'ACCIAIO MONOBLOCCO

Rulli d'acciaio montati su cuscinetti rigidi a sfere tipo 6206 prelubrificati e protetti con guarnizioni a triplo labirinto, precamera con riserva di lubrificante e speciali anelli di tenuta a labbro. Il mantello è composto da tubo a forte spessore e testate porta cuscinetti uniti per saldatura. Essi sono impiegati nei trasportatori a nastro con carichi molto pesanti e velocità elevate, in cattive condizioni ambientali. Altre forme di finitura e fissaggio vedere pagg. 30 e 43.

ENBLOC STEEL ROLLERS

Steel rollers mounted on prelubricated and protected rigid radial ball bearings type 6206 with triple labyrinth seals, lubricant reserve prerreservoir and special lip seal ring. The roller shell consists of heavily-gaged pipe and bearing-holder heads welded together. These are employed in belt conveyors with very heavy loads and high speeds in severe environmental conditions. For other finishes and fastening methods refer to pages 30 and 43.

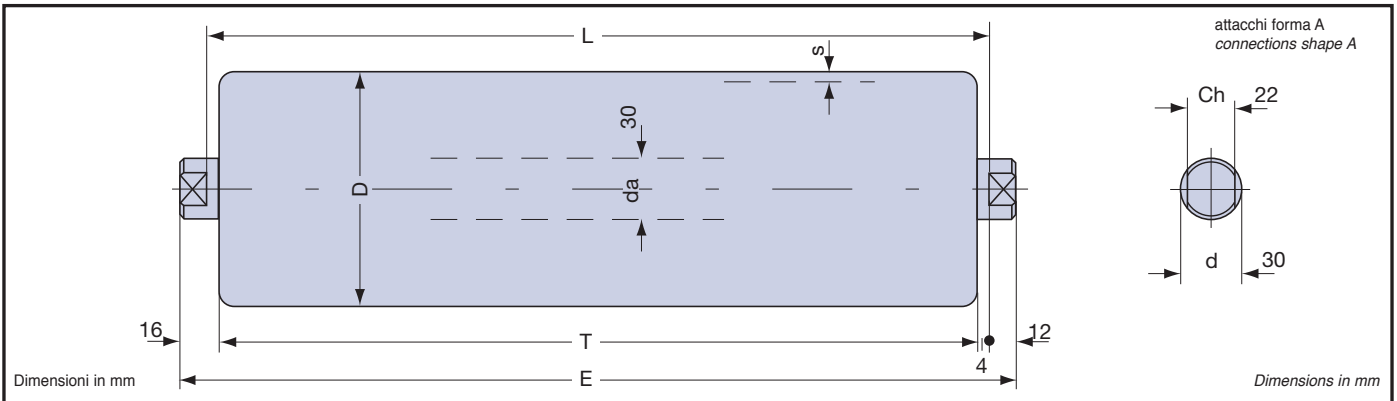


Tabella 72 **RULLI BASE SERIE 30.0 BASIC SERIES 30.0 ROLLERS** Table 72

| tipo type | D | s | T | E | cuscinetto bearing | L | | peso totale rullo kg total roller weight kg | | peso parti rotanti kg weight of rotary parts kg | | carico max. Cs load max. Cs n = 10 [1/min] |
|--------------|-----|-----|-----|------|-----------------------|------|------|--|----------------------------|--|----------------------------|--|
| | | | | | | min. | max. | L = 200 | oltre al cm plus per cm | L = 200 | oltre al cm plus per cm | |
| 30.0.11 | 89 | 3 | L-8 | L+24 | 6206 | 115 | 2600 | 3,739 | 0,119 | 2,291 | 0,0636 | daN 1085 |
| 30.0.12 | 102 | | | | | | | 4,039 | 0,129 | 2,592 | 0,0732 | |
| 30.0.13 | 108 | 3,5 | | | | | | 4,404 | 0,146 | 2,956 | 0,0902 | |
| 30.0.16 | 133 | 4 | | | | | | 5,407 | 0,183 | 3,959 | 0,1273 | |
| 30.0.17 | 159 | | | | | | | 6,345 | 0,208 | 4,897 | 0,1529 | |
| 30.0.19 | 194 | 6 | | | | | | 9,307 | 0,332 | 7,872 | 0,2767 | |

Tabella 73 **C carico dinamico dei rulli in funzione della velocità del trasportatore roller dynamic load according to conveyor speed** Table 73

| v = m/s velocità del trasportatore conveyor speed | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| v | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 |
| D | Cd = daN=kgf | | | | | | | | | | | | |
| 89 | 790 | 625 | 545 | 495 | 460 | 442 | 420 | 403 | 375 | 352 | 336 | 321 | |
| 102 | 831 | 655 | 571 | 518 | 481 | 452 | 430 | 412 | 383 | 361 | 343 | 329 | 317 |
| 108 | 853 | 668 | 582 | 526 | 490 | 461 | 438 | 419 | 390 | 368 | 350 | 335 | 323 |
| 133 | 922 | 716 | 624 | 566 | 525 | 494 | 472 | 450 | 419 | 395 | 376 | 359 | 346 |
| 159 | 972 | 763 | 664 | 602 | 557 | 525 | 503 | 482 | 448 | 420 | 399 | 382 | 368 |
| 194 | 1036 | 814 | 708 | 642 | 594 | 560 | 532 | 510 | 474 | 447 | 425 | 407 | 392 |

Tabella 74 **Kr Coefficiente di riduzione del carico Cd, Cs in funzione della lunghezza dei rulli de-rating coefficient of load Cd, Cs according to roller length** Table 74

| lunghezza length | 388 | 508 | 608 | 708 | 808 | 908 | 1008 | 1158 | 1258 | 1408 | 1608 | 1808 | 2008 |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Kr | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,977 | 0,965 | 0,920 | 0,870 |