

RULLI D'ACCIAIO MONOBLOCCO

Rulli d'acciaio montati su cuscinetti radiali rigidi a sfere tipo 6204 prelubrificati e protetti con guarnizioni a triplo labirinto, precamera con riserva di lubrificante e anelli flessibili di tenuta frontale contro gli spruzzi di acqua. 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 e velocità elevati, 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 6204 with triple labyrinth seals, lubricant reserve preresevoir and frontal flexible seal rings against sprinkles of water. The roller shell consists of heavily-gauged 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.

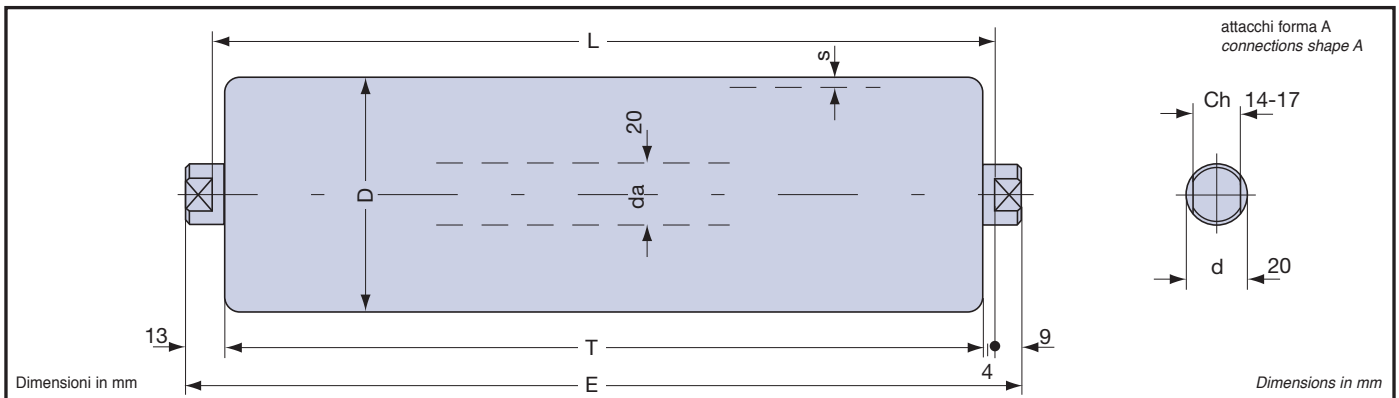


Tabella 57

RULLI BASE SERIE 20.1.0 BASIC SERIES 20.1.0 ROLLERS

Table 57

| 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 | |
| 20.1.0.9 | 60 | 3 | L-8 | L+18 | 6204 | 90 | 2600 | 1,963 | 0,0669 | 1,316 | 0,0422 | daN 580 |
| 20.1.0.25 | 63,5 | | | | | | | 2,251 | 0,0787 | 1,605 | 0,0540 | |
| 20.1.0.10 | 76 | | | | | | | 2,520 | 0,0883 | 1,874 | 0,06336 | |
| 20.1.0.11 | 89 | | | | | | | 2,774 | 0,0979 | 2,127 | 0,0732 | |
| 20.1.0.12 | 102 | | | | | | | 3,122 | 0,1149 | 2,475 | 0,0902 | |
| 20.1.0.13 | 108 | 3,5 | 3,253 | 0,1120 | 2,606 | 0,0873 | | | | | | |
| 20.1.0.16 | 133 | 4 | 4,063 | 0,1520 | 3,416 | 0,1273 | | | | | | |

Tabella 58

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

Table 58

| 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 |
| D | Cd = daN≈kgf | | | | | | | | | | | |
| 60 | 322 | 270 | 223 | 207 | 191 | 181 | 172 | 164 | 152 | 142 | | |
| 63,5 | 325 | 273 | 225 | 209 | 193 | 182 | 172 | 164 | 152 | 142 | 135 | |
| 76 | 350 | 276 | 241 | 219 | 208 | 190 | 179 | 171 | 158 | 147 | 139 | |
| 89 | 368 | 291 | 254 | 231 | 214 | 206 | 195 | 186 | 172 | 161 | 153 | 146 |
| 102 | 387 | 305 | 266 | 242 | 224 | 211 | 199 | 190 | 175 | 164 | 155 | 148 |
| 108 | 397 | 311 | 271 | 246 | 228 | 215 | 204 | 194 | 179 | 168 | 159 | 151 |
| 133 | 430 | 334 | 291 | 264 | 245 | 230 | 217 | 207 | 191 | 179 | 169 | 161 |

Tabella 59

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 59

| lunghezza length | L=mm | 388 | 508 | 608 | 708 | 808 | 908 | 1008 | 1158 | 1258 | 1408 | 1608 | 1808 |
|---------------------|------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kr | | 1 | 1 | 0,967 | 0,932 | 0,897 | 0,860 | 0,824 | 0,769 | 0,730 | 0,675 | 0,622 | 0,573 |