

| Nome | Classe | UNI | DIN | EN ISO | Pag. |
|--|--------|----------------|----------------|--------------------|-------|
| Tabella pesi per viti TE Weight tab for hex bolts | | 5737 5739 | 931 933 | 4014 4017 | 11.1 |
| Tabella pesi per viti TCEI Weight tab for socket head cap screws | | 5931 | 912 | 4762 | 11.2 |
| Tabella pesi per viti, dadi, rondelle e piastrine per carpenteria Weight tab for structural bolts, nuts, washers and plates | | 5712 | 6914 | 7412 | 11.3 |
| Tabella pesi per dadi esagonali ed autobloccanti Weight tab for hexagonal and self - locking nuts | | | | | 11.4 |
| Tabella pesi per rondelle Weight tab for washers | | 6592 1751 B | 125-A 127 B | | 11.5 |
| Tabella pesi per copiglie Weight tab for split pins | | 1336 | 94 | 1234 | 11.6 |
| Tabella pesi per bulloni TTQST Weight tab for round head square neck bolt with nuts | | 5932 | 603 | | 11.7 |
| Confezione commerciale Bulk quantities | | | | | 11.8 |
| Quantità pallet Pallet quantities | | | | | 11.9 |
| Confezione commerciale Bulk quantities | | | | 14399-4 14399-6 | 11.10 |
| Dadi, confezioni commerciali Nuts, bulk quantities | | | | | 11.11 |
| Confezioni pallet Pallet quantities | | | | | 11.11 |

TABELLA PESI PER VITI TE
(massa per 1000 pezzi in Kg. $\pm 2\%$)
WEIGHT TAB FOR HEX BOLTS
(weight per 1000 pcs in kg $\pm 2\%$)

UNI 5737 DIN 931 EN ISO 4014 / UNI 5739 DIN 933 EN ISO 4017

| d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 |
|-----------------------|-----|-----|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 10 | 1,7 | 2,7 | 4,2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1,8 | 3 | 4,5 | 9,8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2,1 | 3,3 | 5 | 10,5 | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 2,2 | 3,7 | 5,6 | 11,5 | 22 | 31 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 2,4 | 4 | 5,9 | 12,2 | 23 | 32 | 47 | 62 | | | | | | | | | | |
| 22 | 2,7 | 4,3 | 6,8 | 13 | 24 | 34 | 49 | 65 | | | | | | | | | | |
| 25 | 3,1 | 4,8 | 7,2 | 14 | 25 | 36 | 52 | 69 | | | | | | | | | | |
| 30 | 3,6 | 5,5 | 8,3 | 16 | 28 | 40 | 57 | 76 | 104 | 135 | | | | | | | | |
| 35 | 4,1 | 6,3 | 9,4 | 18 | 31 | 44 | 62 | 82 | 112 | 146 | | | | | | | | |
| 40 | 4,5 | 7 | 10,4 | 20 | 34 | 49 | 67 | 89 | 120 | 156 | 191 | 242 | | | | | | |
| 45 | | 7,8 | 11,5 | 21,7 | 37 | 53 | 74 | 95 | 130 | 166 | 204 | 257 | | | | | | |
| 50 | | 8,5 | 12,6 | 23,7 | 40 | 57 | 80 | 105 | 138 | 177 | 217 | 271 | 372 | 488 | | | | |
| 55 | | | 13,7 | 25,6 | 43 | 62 | 86 | 113 | 150 | 188 | 230 | 286 | 391 | 511 | | | | |
| 60 | | | 14,8 | 27,5 | 46 | 66 | 92 | 121 | 160 | 203 | 245 | 302 | 410 | 534 | 684 | 862 | | |
| 65 | | | 16 | 29,5 | 50 | 70 | 98 | 129 | 170 | 216 | 262 | 320 | 430 | 557 | 713 | 896 | | |
| 70 | | | 17 | 31,4 | 53 | 75 | 104 | 136 | 180 | 228 | 277 | 340 | 450 | 580 | 742 | 930 | 1152 | 1369 |
| 75 | | | | 33,3 | 56 | 79 | 110 | 144 | 190 | 240 | 292 | 358 | 480 | 610 | 771 | 964 | 1193 | 1416 |
| 80 | | | | 35,3 | 59 | 84 | 116 | 152 | 200 | 252 | 306 | 375 | 502 | 640 | 799 | 999 | 1233 | 1462 |
| 90 | | | | 37,2 | 65 | 92 | 127 | 167 | 212 | 276 | 336 | 410 | 546 | 700 | 872 | 1067 | 1313 | 1555 |
| 100 | | | | 39 | 71 | 101 | 139 | 183 | 232 | 300 | 365 | 445 | 590 | 753 | 938 | 1150 | 1410 | 1648 |
| 110 | | | | | 77 | 110 | 151 | 198 | 258 | 324 | 394 | 480 | 634 | 807 | 1000 | 1230 | 1500 | 1760 |
| 120 | | | | | 83 | 118 | 163 | 214 | 277 | 345 | 423 | 514 | 678 | 862 | 1070 | 1310 | 1590 | 1870 |
| 130 | | | | | | 126 | 174 | 228 | 295 | 370 | 450 | 546 | 718 | 912 | 1130 | 1380 | 1680 | 1970 |
| 140 | | | | | | 135 | 185 | 243 | 314 | 395 | 480 | 581 | 762 | 966 | 1200 | 1460 | 1770 | 2070 |
| 150 | | | | | | 143 | 197 | 259 | 334 | 419 | 510 | 615 | 807 | 1020 | 1260 | 1540 | 1860 | 2180 |
| 160 | | | | | | | | | 353 | 443 | 540 | 650 | 850 | 1070 | 1330 | 1320 | 1950 | 2290 |
| 180 | | | | | | | | | 393 | 491 | 600 | 720 | 940 | 1180 | 1460 | 1770 | 2140 | 2500 |
| 200 | | | | | | | | | 432 | 540 | 660 | 790 | 1030 | 1290 | 1590 | 1930 | 2320 | 2710 |
| Per ogni 10 mm in più | | 1,5 | 2,2 | 3,6 | 6 | 9 | 12 | 16 | 20 | 24 | 30 | 35 | 44 | 55 | 65 | 80 | 90 | 105 |

TABELLA PESI PER VITI TCEI
(massa per 1000 pezzi in Kg. $\pm 2\%$)
WEIGHT TAB FOR SOCKET
HEAD CAP SCREWS
(weight per 1000 pcs in kg $\pm 2\%$)

UNI 5931 DIN 912 EN ISO 4762

| d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| 8 | 1,65 | | | | | | | | | | | |
| 10 | 1,8 | 2,7 | 4,7 | | | | | | | | | |
| 12 | 1,95 | 2,95 | 5,07 | | | | | | | | | |
| 14 | 2,1 | 3,2 | 5,46 | 11,5 | 19,9 | | | | | | | |
| 16 | 2,25 | 3,45 | 5,75 | 12,1 | 20,9 | | | | | | | |
| 18 | 2,45 | 3,7 | 6,14 | 12,7 | 21,9 | | | | | | | |
| 20 | 2,65 | 4,01 | 6,53 | 13,4 | 22,9 | 32,1 | | | | | | |
| 25 | 3,15 | 4,78 | 7,59 | 15 | 25,9 | 35,7 | | | | | | |
| 30 | 3,65 | 5,55 | 8,7 | 16,9 | 27,9 | 39,3 | 53 | 77,8 | | | | |
| 35 | 4,15 | 6,32 | 9,91 | 18,9 | 31 | 42,9 | 58 | 84,4 | | | | |
| 40 | 4,65 | 7,09 | 11 | 20,9 | 34,1 | 47,3 | 63 | 91 | 129 | 150 | | |
| 45 | 5,15 | 7,86 | 12,1 | 22,9 | 37,2 | 51,7 | 69 | 97,6 | 137 | 161 | | |
| 50 | 5,65 | 8,63 | 13,2 | 24,9 | 40,3 | 56,1 | 75 | 106 | 147 | 172 | 250 | 300 |
| 55 | | 9,4 | 14,3 | 26,9 | 43,4 | 60,5 | 81 | 114 | 157 | 183 | 263 | 316 |
| 60 | | 10,2 | 15,4 | 28,9 | 46,5 | 64,9 | 87 | 122 | 167 | 195 | 276 | 330 |
| 70 | | | | 33 | 52,7 | 73,7 | 99 | 138 | 187 | 220 | 306 | 363 |
| 80 | | | | 37 | 58,9 | 82,5 | 111 | 154 | 207 | 244 | 336 | 399 |
| 90 | | | | 41 | 65,1 | 91,3 | 123 | 170 | 227 | 269 | 366 | 435 |
| 100 | | | | 45 | 71,3 | 100 | 135 | 186 | 247 | 294 | 396 | 471 |
| 110 | | | | | 77,4 | 109 | 147 | 202 | 267 | 319 | 426 | 507 |
| 120 | | | | | 83,6 | 118 | 159 | 218 | 287 | 344 | 456 | 543 |
| 130 | | | | | | | | 234 | 307 | 369 | 486 | 579 |
| 140 | | | | | | | | 250 | 327 | 394 | 516 | 615 |
| 150 | | | | | | | | 266 | 347 | 419 | 546 | 651 |

l = lunghezza/length mm

11

TABELLA PESI PER BARRA FILETTATA
(massa per 1000 pezzi in Kg. $\pm 2\%$)
WEIGHT TAB FOR THREADED RODS
(weight per 1000 pcs in kg $\pm 2\%$)

UNI 2709 DIN 975

| d | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|------|------|------|
| kg per metro / kg per meter | 0,044 | 0,078 | 0,124 | 0,177 | 0,242 | 0,319 | 0,5 | 0,725 | 0,97 | 1,33 | 1,65 | 2,08 |

| d | 22 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 52 | 56 |
|-----------------------------|------|----|------|------|-----|-----|-----|-----|----|------|------|----|
| kg per metro / kg per meter | 2,54 | 3 | 3,85 | 4,75 | 5,9 | 6,9 | 8,2 | 9,4 | 11 | 12,4 | 14,7 | 17 |

TABELLA PESI PER VITI - DADI - RONDELLE - PIASTRINE PER CARPENTERIA

(massa per 1000 pezzi in kg)

WEIGHT TAB FOR STRUCTURAL BOLTS, NUTS, WASHERS AND PLATES

(weight per 1000 pcs in kg)

VITI UNI 5712 DIN 6914 ~ ISO 7412

| d | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 27 |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 30 | 48 | | | | | | | |
| 35 | 52 | 70 | | | | | | |
| 40 | 56 | 76 | 105 | 137 | | | | |
| 45 | 59 | 81 | 113 | 150 | | | | |
| 50 | 64 | 87 | 121 | 160 | | | | |
| 55 | 68 | 93 | 129 | 170 | 207 | | | |
| 60 | 72 | 99 | 137 | 180 | 219 | 279 | | |
| 65 | 77 | 105 | 145 | 190 | 232 | 294 | 371 | |
| 70 | 81 | 111 | 153 | 200 | 244 | 309 | 389 | 519 |
| 75 | | | 157 | 210 | 257 | 324 | 407 | 542 |
| 80 | | | 165 | 220 | 269 | 339 | 425 | 564 |
| 85 | | | 173 | 230 | 282 | 354 | 443 | 587 |
| 90 | | | 181 | 240 | 288 | 363 | 449 | 609 |
| 95 | | | 189 | 250 | 301 | 378 | 467 | 632 |
| 100 | | | 197 | 260 | 313 | 393 | 485 | 645 |
| 105 | | | 205 | 270 | 326 | 408 | 503 | 666 |
| 110 | | | | | 338 | 423 | 521 | 687 |
| 115 | | | | | 351 | 438 | 539 | 708 |
| 120 | | | | | 363 | 453 | 557 | 729 |
| 125 | | | | | 376 | 468 | 575 | 750 |
| 130 | | | | | 388 | 483 | 593 | 771 |
| 135 | | | | | | | 611 | 792 |
| 140 | | | | | | | 629 | 813 |
| 145 | | | | | | | 647 | 834 |
| 150 | | | | | | | 665 | 855 |

/ = lunghezza/length mm

11

DADI NUTS

UNI 5713 DIN 6915 ~ ISO 7414

| d | kg |
|----|------|
| 12 | 23,3 |
| 14 | 29,5 |
| 16 | 44,8 |
| 18 | 63 |
| 20 | 73,9 |
| 22 | 104 |
| 24 | 155 |
| 27 | 224 |

RONDELLE WASHERS

UNI 5714 DIN 6916 ~ ISO 7418

| d | kg |
|----|------|
| 12 | 7,03 |
| 14 | 9,34 |
| 16 | 14,6 |
| 18 | 18,9 |
| 20 | 19,6 |
| 22 | 24,3 |
| 24 | 30,6 |
| 27 | 50,2 |

PIASTRINE PLATELETS

UNI 5716 DIN 6918

| d | kg |
|----|------|
| 12 | 18,3 |
| 14 | 33,7 |
| 16 | 31,5 |
| 18 | 59,1 |
| 20 | 56,3 |
| 22 | 81,1 |
| 24 | 128 |
| 27 | 114 |

**TABELLA PESI PER DADI
ESAGONALI ED AUTOBLOCCANTI**

(massa per 1000 pezzi in kg $\pm 2\%$)

**WEIGHT TAB FOR HEXAGONAL
AND SELF - LOCKING NUTS**

(weight per 1000 pcs in kg $\pm 2\%$)

| d | UNI 5587 ~ ISO 4033 | | UNI 5588 DIN 934 ~ ISO 4032 | | UNI 5589 DIN 936 ~ ISO 4035 | | ~ UNI 7473 DIN 982 ISO 7040 | ~ UNI 7474 DIN 985 ISO 10511 |
|-----|---------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| | Passo grosso Coarse pitch | Passo fine Fine pitch | Passo grosso Coarse pitch | Passo fine Fine pitch | Passo grosso Coarse pitch | Passo fine Fine pitch | Passo grosso Coarse pitch | Passo grosso Coarse pitch |
| 2,5 | | | 0,28 | | | | | |
| 3 | 0,47 | | 0,38 | | | | 0,6 | 0,4 |
| 4 | | | 0,81 | | | | 1,2 | 0,9 |
| 5 | 1,52 | | 1,23 | | | | 1,5 | 1,3 |
| 6 | 2,96 | | 2,5 | | | | 3,5 | 2,4 |
| 7 | 3,93 | | 3,12 | | | | 4,3 | 3 |
| 8 | 6,5 | 6,38 | 5,2 | 5,3 | 4,06 | 4 | 8 | 6,2 |
| 10 | 14,3 | 14,2 | 11,6 | 11,4 | 8,6 | 8,5 | 13,5 | 9,4 |
| 12 | 20,3 | 19,8 | 17,3 | 17 | 12,1 | 11,8 | 21 | 14,9 |
| 14 | 31,5 | 30,8 | 25 | 24,5 | 18,2 | 17,8 | 30 | 22,9 |
| 16 | 40,5 | 39,6 | 33,3 | 32,6 | 20,1 | 19,6 | 38 | 29,8 |
| 18 | 58,2 | 55,9 | 49,4 | 47,2 | 29,6 | 28,2 | 55 | 39 |
| 20 | 79,1 | 76,2 | 64,4 | 62,3 | 36,3 | 35 | 75 | 42 |
| 22 | 94,4 | 91,4 | 79 | 75,7 | 43,8 | 42 | 85 | 50 |
| 24 | 137 | 133 | 110 | 106 | 58 | 55,6 | 120 | 75 |
| 27 | 200 | 195 | 165 | 161 | 90 | 87 | 180 | 100 |
| 30 | 284 | 274 | 223 | 221 | 111 | 110 | 255 | 140 |
| 33 | 361 | 350 | 288 | 279 | 155 | 150 | 300 | |
| 36 | 483 | 474 | 393 | 387 | 190 | 187 | 420 | |
| 39 | 623 | 612 | 502 | 492 | 260 | 254 | 560 | |
| 42 | 795 | 776 | 652 | 636 | 307 | 300 | 700 | |
| 45 | 998 | 966 | 800 | 780 | 400 | 390 | 860 | |
| 48 | 1220 | 1180 | 964 | 938 | 457 | 444 | 1075 | |
| 52 | 1470 | 1430 | 1190 | 1160 | 566 | 551 | | |
| 56 | 1770 | 1730 | 1420 | 1390 | 698 | 680 | | |
| 60 | 2080 | 2050 | 1670 | 1640 | | | | |
| 64 | 2450 | 2390 | 1950 | 1910 | | | | |
| 68 | 2840 | 2780 | 2260 | 2200 | | | | |
| 72 | | 3270 | | 2640 | | | | |
| 76 | | 3740 | | 3000 | | | | |
| 80 | | 4250 | | 3400 | | | | |

TABELLA PESI PER RONDELLE

 (massa per 1000 pezzi in kg $\pm 2\%$)

WEIGHT TAB FOR WASHERS

 (weight per 1000 pcs in kg $\pm 2\%$)

| d | UNI 6592 DIN 125-A | ~ UNI 1751 B DIN 127 B |
|------|--------------------|------------------------|
| 3,2 | 0,12 | 0,12 |
| 4,3 | 0,31 | 0,2 |
| 5,3 | 0,45 | 0,4 |
| 6,4 | 1,14 | 0,8 |
| 8,4 | 2,15 | 1,6 |
| 10,5 | 4,08 | 2,6 |
| 13 | 6,27 | 4 |
| 15 | 8,62 | 6 |
| 17 | 11,3 | 9 |
| 19 | 14,7 | 10 |
| 21 | 17,2 | 16 |
| 23 | 18,3 | 18 |
| 25 | 32,3 | 26 |
| 28 | 42,3 | 29 |
| 31 | 53,6 | 45 |
| 34 | 75,3 | 64 |
| 37 | 92,1 | 68 |
| 40 | 133 | 72 |
| 43 | 183 | 113 |
| 46 | 220 | 119 |
| 50 | 294 | 125 |
| 54 | 330 | 182 |
| 58 | 425 | |
| 62 | 458 | |
| 66 | 292 | |
| 70 | 586 | |
| 74 | 626 | |

TABELLA PESI PER COPIGLIE
 (massa per 1000 pezzi in kg ±2%)
WEIGHT TAB FOR SPLIT PINS
 (weight per 1000 pcs in kg ±2%)

UNI 1336 DIN 94 ISO 1234

| d | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 |
|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|----|----|-----|
| 10 | 0,07 | 0,19 | 0,38 | 0,62 | | | | | | | | | | |
| 15 | 0,1 | 0,26 | 0,5 | 0,81 | 1,2 | | | | | | | | | |
| 20 | 0,13 | 0,33 | 0,62 | 1 | 1,47 | 2,09 | | | | | | | | |
| 25 | 0,15 | 0,4 | 0,73 | 1,19 | 1,74 | 2,45 | 3,4 | 4,8 | | | | | | |
| 30 | 0,19 | 0,47 | 0,34 | 1,38 | 2,01 | 2,82 | 3,9 | 5,5 | 6,9 | | | | | |
| 35 | 0,23 | 0,53 | 0,95 | 1,57 | 2,28 | 3,18 | 4,4 | 6,2 | 7,7 | 11,5 | | | | |
| 40 | 0,27 | 0,59 | 1,06 | 1,76 | 2,55 | 3,54 | 4,9 | 6,9 | 8,5 | 12,6 | 18 | 25 | | |
| 45 | | 0,65 | 1,17 | 1,95 | 2,82 | 3,9 | 5,4 | 7,6 | 9,3 | 13,7 | 19,6 | 27 | 43 | |
| 50 | | 0,74 | 1,28 | 2,14 | 3,09 | 4,27 | 5,8 | 8,2 | 10,1 | 14,8 | 21,2 | 29 | 46 | 70 |
| 60 | | | 1,5 | 2,52 | 3,63 | 5,01 | 6,8 | 9,6 | 11,7 | 17,1 | 24,4 | 33 | 52 | 78 |
| 70 | | | | | 4,17 | 5,75 | 7,8 | 10,9 | 13,3 | 19,3 | 27,6 | 37 | 58 | 86 |
| 80 | | | | | | | 8,7 | 12,3 | 15 | 21,6 | 30,8 | 41 | 64 | 95 |
| 90 | | | | | | | 9,7 | 13,7 | 16,6 | 24 | 34 | 45 | 70 | 104 |
| 100 | | | | | | | | | 18,2 | 26,2 | 37 | 50 | 76 | 113 |
| 120 | | | | | | | | | | | | 58 | 88 | 131 |
| 140 | | | | | | | | | | | | | | 149 |

l = lunghezza/length mm

TABELLA PESI PER BULLONI TTQST
 (massa per 1000 pezzi in kg $\pm 2\%$)
WEIGHT TAB FOR ROUND HEAD
SQUARE NECK BOLT WITH NUTS
 (weight per 1000 pcs in kg $\pm 2\%$)

UNI 5732 ~ DIN 603

| d | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
|-----|------|------|------|------|------|
| 16 | 5,1 | 9,2 | | | |
| 20 | 5,6 | 9,9 | 18,6 | | |
| 25 | 6,2 | 10,8 | 20,2 | 36,1 | |
| 30 | 7 | 11,9 | 21,8 | 38,6 | 61,6 |
| 35 | 7,8 | 13 | 23,8 | 41,1 | 65,3 |
| 40 | 8,6 | 14,1 | 25,8 | 43,6 | 69 |
| 45 | 9,4 | 15,2 | 27,8 | 46,7 | 72,2 |
| 50 | 10,2 | 16,3 | 29,8 | 49,8 | 77,1 |
| 55 | 11 | 17,4 | 31,7 | 52,9 | 81,5 |
| 60 | 11,8 | 18,5 | 33,7 | 56 | 85,9 |
| 65 | 12,6 | 19,6 | 35,7 | 59,1 | 90,3 |
| 70 | 13,4 | 20,7 | 37,7 | 62,2 | 94,7 |
| 75 | 14,2 | 21,8 | 39,6 | 65,3 | 99,1 |
| 80 | 15 | 22,9 | 41,6 | 68,4 | 103 |
| 90 | | 25,1 | 45,6 | 74,6 | 112 |
| 100 | | 27,3 | 49,6 | 80,8 | 121 |
| 110 | | 29,5 | 53,6 | 87 | 130 |
| 120 | | 31,7 | 57,6 | 93,2 | 139 |
| 130 | | 33,9 | 61,6 | 99,4 | 148 |
| 140 | | 35,1 | 65,6 | 106 | 157 |
| 150 | | 37,3 | 69,6 | 112 | 166 |
| 160 | | | | 118 | 175 |
| 180 | | | | 130 | 183 |
| 200 | | | | 142 | 211 |

l = lunghezza/length mm

CONFEZIONE COMMERCIALE BULK QUANTITIES

UNI 5737 / DIN 931 / ISO 4014 8.8 - 10.9
 UNI 5738 / DIN 960 / ISO 8765 8.8 - 10.9
 UNI 5739 / DIN 933 / ISO 4017 4.8 - 8.8 - 10.9
 UNI 5740 / DIN 961 / ISO 8676 8.8 - 10.9
 ANSI B 18.2.1 UNC/UNF 8.8

UNI 5931 / DIN 912 / EN ISO 4762 8.8 - 10.9 - 12.9
 UNI 5933 / DIN 7991 10.9
 ISO 7380 8.8 - 10.9
 DIN 963 Form A (ex uni 6109)
 DIN 965 Form A DIN 7985 Form A

| L | mm | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 27 | 30 |
|-----|-------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|-----|----|-----|-----|----|-------|----|
| | inch | | | | | | 3/8 | | | | | | | | | |
| mm | inch | 1/8 | 5/32 | 3/16 | 1/4 | 5/16 | 7/16 | 1/2 | 9/16 | 5/8 | | 3/4 | 7/8 | 1 | 1 1/8 | |
| 8 | 5/16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 3/8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1/2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 9/16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5/8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | 500 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 3/4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 7/8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 1 1/4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 1 3/8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 1 1/2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 1 3/4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 2 1/4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | 100 | | | | | | | | | |
| 65 | 2 1/2 | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| 70 | 2 3/4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 3 1/4 | | | | | | | | | 50 | | | | | | 20 |
| 85 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | 3 1/2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105 | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 15 |
| 110 | 4 1/2 | | | | | | | | | | | 25 | | | | |
| 120 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 | 5 1/2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 6 | | | | | | | | | | | | | | 15 | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| 180 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | | | | | | | | | | | | | 20 | 15 | 10 | |
| 240 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 260 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 280 | | | | | | | | | | | | 15 | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | | | | | | | |

QUANTITA' PALLET PALLET QUANTITIES

UNI 5737 / DIN 931 / ISO 4014 8.8 - 10.9
 UNI 5738 / DIN 960 / ISO 8765 8.8 - 10.9
 UNI 5739 / DIN 933 / ISO 4017 4.8 - 8.8 - 10.9
 UNI 5740 / DIN 961 / ISO 8676 8.8 - 10.9
 ANSI B 18.2.1 UNC/UNF 8.8

UNI 5931 / DIN 912 / EN ISO 4762 8.8 - 10.9 - 12.9
 UNI 5933 / DIN 7991 10.9
 ISO 7380 8.8 - 10.9
 DIN 963 Form A (ex uni 6109)
 DIN 965 Form A DIN 7985 Form A

| L | mm | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 27 | 30 |
|-----|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|------|
| | inch | | | | | | 3/8 | | | | | | | | | |
| mm | inch | 5/32 | 3/16 | 1/4 | | 5/16 | 7/16 | 1/2 | 9/16 | 5/8 | | 3/4 | 7/8 | 1 | 1 1/8 | |
| 8 | 5/16 | 178500 | 178500 | 178500 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 3/8 | 178500 | 178500 | 178500 | | 71400 | | | | | | | | | | |
| 12 | 1/2 | 178500 | 178500 | 127500 | | 71400 | 40800 | | | | | | | | | |
| 14 | 9/16 | 178500 | 178500 | 127500 | | 51000 | 40800 | | | | | | | | | |
| 16 | 5/8 | 178500 | 178500 | 127500 | 102000 | 51000 | 40800 | 25500 | | | | | | | | |
| 18 | | 178500 | 178500 | 127500 | 102000 | 51000 | 40800 | 25500 | | | | | | | | |
| 20 | 3/4 | 178500 | 178500 | 102000 | 102000 | 51000 | 40800 | 25500 | 16500 | 10200 | | | | | | |
| 22 | 7/8 | 178500 | | 102000 | 82500 | 51000 | 33000 | 20400 | 16500 | 10200 | | | | | | |
| 25 | 1 | 178500 | 127500 | 102000 | 82500 | 40800 | 33000 | 20400 | 16500 | 10200 | | | | | | |
| 30 | 1 1/4 | 127500 | 127500 | 82500 | 66000 | 40800 | 26400 | 20400 | 13200 | 10200 | | 6600 | | | | |
| 35 | 1 3/8 | 127500 | 71400 | 71400 | 51000 | 40800 | 20400 | 16500 | 13200 | 8250 | 6600 | 4950 | | | | |
| 40 | 1 1/2 | 127500 | 51000 | 51000 | 51000 | 33000 | 20400 | 16500 | 13200 | 8250 | 6600 | 4950 | 3300 | 2475 | | |
| 45 | 1 3/4 | 102000 | 51000 | 51000 | 40800 | 33000 | 20400 | 13200 | 8250 | 6600 | 4950 | 4000 | | 2475 | | |
| 50 | 2 | 82500 | 51000 | 40800 | 33000 | 26400 | 16500 | 13200 | 8250 | 6600 | 4950 | 4000 | 3300 | 2475 | 2000 | 1500 |
| 55 | 2 1/4 | | 40800 | 40800 | 33000 | 26400 | 13200 | 13200 | 8250 | 6600 | 4950 | 4000 | 3300 | 2000 | 2000 | |
| 60 | | | 40800 | 40800 | 26400 | 26400 | 13200 | 9900 | 6600 | 4950 | 4950 | 3000 | 3300 | 2000 | 2000 | 1500 |
| 65 | 2 1/2 | | | 33000 | | 19800 | 13200 | 9900 | 6600 | 4950 | 4950 | 3000 | | 2000 | | |
| 70 | 2 3/4 | | 33000 | 33000 | | 19800 | 13200 | 8250 | 6600 | 4950 | 4000 | 3000 | 2475 | 2000 | 1500 | 1500 |
| 75 | 3 | | | 33000 | | 19800 | 9900 | 8250 | 6600 | 4950 | 4000 | 3000 | 2475 | | | |
| 80 | 3 1/4 | | | 26400 | | 19800 | 9900 | 6600 | 4950 | 4000 | 3000 | 2475 | 2000 | 1500 | 1500 | 1200 |
| 85 | | | | | | 13200 | 9900 | 6600 | 4950 | | | | | | | |
| 90 | 3 1/2 | | | 16500 | | 13200 | 9900 | 6600 | 4950 | 4000 | 3000 | 2475 | 2000 | 1500 | 1500 | 1200 |
| 95 | | | | | | 13200 | 6600 | | | | | | | | | |
| 100 | 4 | | | 16500 | | 13200 | 6600 | 4950 | 4950 | 3000 | 3000 | 2000 | 1500 | 1500 | 1200 | 900 |
| 105 | | | | | | 13200 | 6600 | | | | | | | | | |
| 110 | 4 1/2 | | | 16500 | | 13200 | 6600 | 4950 | 4950 | 3000 | 2475 | 2000 | 1500 | 1500 | 1200 | 900 |
| 120 | | | | 13200 | | 9900 | 6600 | 4950 | 4000 | 3000 | 2475 | 1500 | 1500 | 1500 | 1200 | 900 |
| 130 | 5 | | | 13200 | | 8000 | 6600 | 4950 | 4000 | 3000 | 2000 | 1500 | 1500 | 1200 | 900 | 900 |
| 140 | 5 1/2 | | | | | 8000 | 4950 | 4000 | 4000 | 3000 | 2000 | 1500 | 1500 | 1200 | 900 | 600 |
| 150 | 6 | | | | | 8000 | 4950 | 4000 | 3000 | 3000 | 2000 | 1500 | 1500 | 1200 | 900 | 600 |
| 160 | | | | | | 8000 | 4000 | 4000 | 2000 | 2000 | 2000 | 1500 | 1500 | 1200 | 900 | 600 |
| 180 | 7 | | | | | 8000 | 4000 | 3000 | 2000 | 1500 | 2000 | 1500 | 1200 | 1200 | 900 | 680 |
| 200 | 8 | | | | | | | | 1700 | 1500 | | 1360 | 1200 | 1020 | 680 | 680 |
| 220 | | | | | | | | | 1700 | 1700 | | 1360 | | 1020 | 680 | 680 |
| 240 | | | | | | | | | 1700 | 1700 | | 1360 | | | | |
| 260 | | | | | | | | | 1700 | 1700 | | 1020 | | | | |
| 280 | | | | | | | | | 1700 | 1700 | | 1020 | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | 1700 | | 1020 | | | | |

**CONFEZIONE COMMERCIALE
 BULK QUANTITIES**

EN 14399-4 / EN 14399-6

| d | 12 | 16 | 20 | 22 | 24 | 27 | 30 |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| 35 | 75 | 50 | 25 | 20 | 15 | 15 | 10 |
| 40 | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | |
| 75 | 25 | 20 | 15 | 10 | 10 | 10 | |
| 80 | | | | | | | |
| 85 | | | | | | | |
| 90 | | | | | | | |
| 95 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | |
| 105 | 25 | 20 | 15 | 10 | 10 | 10 | |
| 110 | | | | | | | |
| 115 | | | | | | | |
| 120 | 25 | 20 | 15 | 10 | 10 | 10 | |
| 125 | | | | | | | |
| 130 | 25 | 20 | 15 | 10 | 10 | 10 | |
| 135 | | | | | | | |
| 140 | 25 | 20 | 15 | 10 | 10 | 10 | |
| 145 | | | | | | | |
| 150 | 25 | 20 | 15 | 10 | 10 | 10 | |
| 155 | | | | | | | |
| 160 | 25 | 20 | 15 | 10 | 10 | 10 | |
| 165 | | | | | | | |
| 170 | 25 | 20 | 15 | 10 | 10 | 10 | |
| 180 | | | | | | | |
| 190 | 25 | 20 | 15 | 10 | 10 | 10 | |
| 200 | | | | | | | |

11

/ = lunghezza/length mm

**DADI
 CONFEZIONE COMMERCIALE
 NUTS
 BULK QUANTITIES**

| tipo / type | mm | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | | 12 |
|-----------------------------------|------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|
| | inch | 1/8 | 5/32" | 3/16" | 1/4 | | 5/16" | 3/8" | 7/16 | 1/2" |
| UNI 5587-5588-5589 DIN 934-936 | | 5000 | 5000 | 3000 | 2000 | 2000 | 1000 | 500 | 500 | 400 |

| tipo / type | mm | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 27 | 30 |
|-----------------------------------|------|-------|-----|-----|------|------|----|----|----|
| | inch | 9/16" | 5/8 | | 3/4" | 7/8" | 1" | | |
| UNI 5587-5588-5589 DIN 934-936 | | 200 | 200 | 100 | 100 | 50 | 50 | 25 | 25 |

**CONFEZIONE PALLET
 PALLET QUANTITIES**

| tipo / type | mm | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | | 12 |
|------------------|------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| | inch | 1/8 | 5/32" | 3/16" | 1/4 | | 5/16" | 3/8" | 7/16 | 1/2" |
| UNI 5587 | | 1020000 | 1020000 | 612000 | 330000 | 264000 | 165000 | 66000 | | 39600 |
| UNI 5588 DIN 934 | | 1020000 | 1020000 | 612000 | 330000 | 330000 | 165000 | 82500 | | 52800 |
| UNI 5589 DIN 936 | | 1020000 | 1020000 | 612000 | 330000 | 408000 | 204000 | 102000 | | 66000 |

| tipo / type | mm | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 27 | 30 |
|------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | inch | 9/16" | 5/8 | | 3/4" | 7/8" | 1" | | |
| UNI 5587 | | 26400 | 19800 | 13200 | 9900 | 8250 | 4950 | 3300 | 2475 |
| UNI 5588 DIN 934 | | 33000 | 26400 | 16500 | 13200 | 8250 | 6600 | 3300 | 3300 |
| UNI 5589 DIN 936 | | 40800 | 40800 | 20400 | 16500 | 10200 | 10200 | 5100 | 5100 |

